



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



**PROJETO BÁSICO
(SERVIÇOS DE ENGENHARIA)**

**PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS
RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

NOVEMBRO/2022



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. Plano de Trabalho
8. Planilha Resumo
9. Planilha Orçamentária
 - 9.1 Planilha orçamentária comparativa
 - 9.2 Planilha orçamentária onerada (mais vantajosa)
10. Cronograma
11. Memória de Cálculos
12. Composição de BDI (Bonificação e Despesas Indiretas)
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 em Drenagem
25. Declaração de Conformidade e Acessibilidade
26. Curva ABC Onerada e Desonerada
27. Licenciamento Ambiental
28. Declaração de Bota Fora

1. SÍNTESE DO EMPREENDIMENTO

A Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata/ PE apresenta o Projeto de **PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO 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**









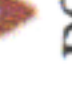


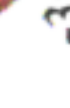
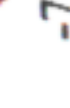


RUMO AO DESENVOLVIMENTO

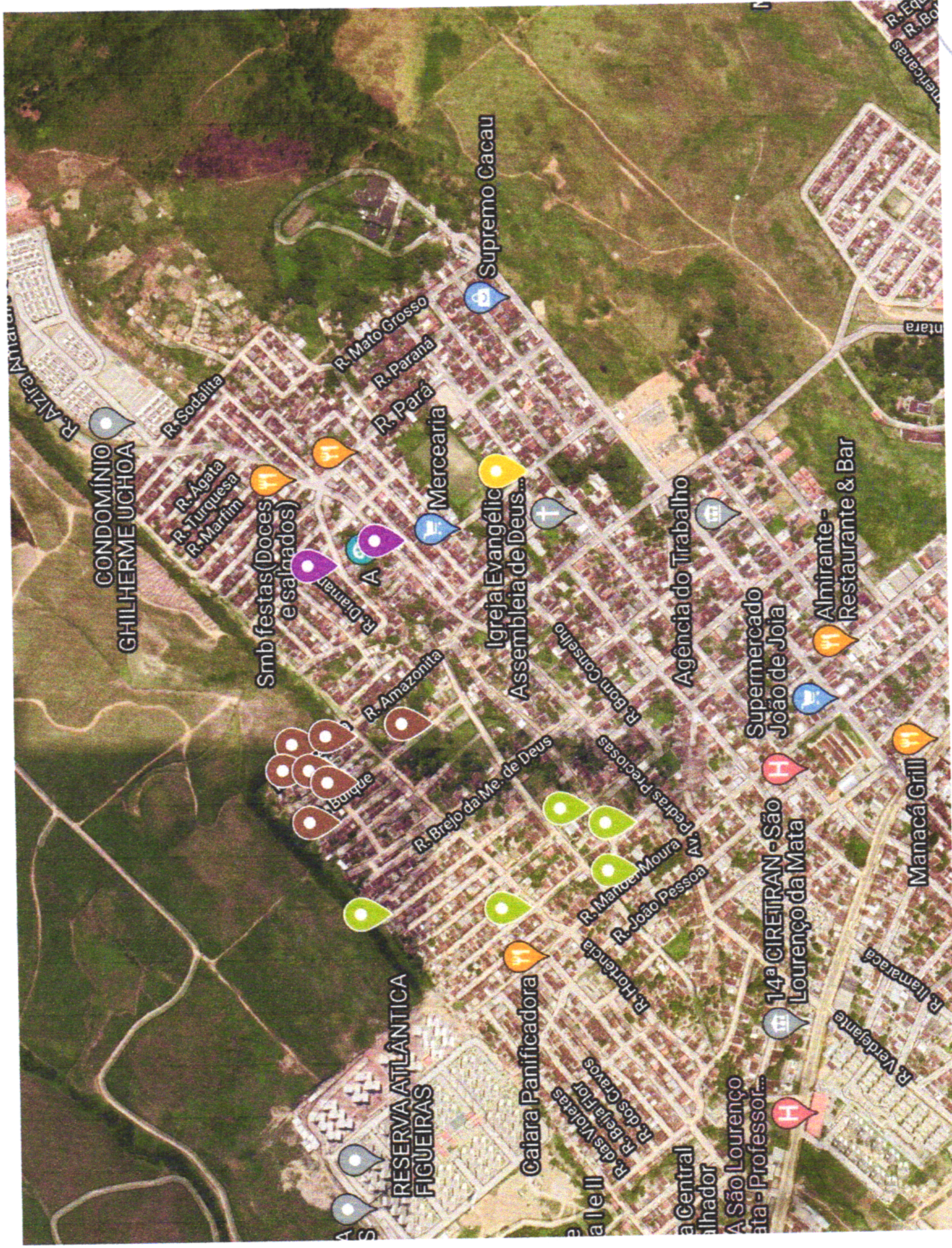


2. MAPA DE SITUAÇÃO DA OBRA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

-  RUA TURMALINA - ROSINA LABANCA / - 7.98512, -35.04159
-  RUA MARIA TAVARES BADU - ROSINA LABANCA / -7.986, -35.04126
-  RUA BELO HORIZONTE - VILA ERVINA LAPENDA / -7.98761, -35.04037
-  TRAVESSA BEZERROS - VILA RICA / - 7.98575, -35.0462
-  RUA BELÉM DE SÃO FRANCISCO - VILA RICA / -7.98837, -35.04484
-  RUA BREJÃO - VILA RICA / -7.98759, -35.04615
-  RUA CARNAÍBA - VILA RICA / -7.98896, -35.04503
-  RUA MANOEL MOURA - VILA RICA / - 7.98899, -35.04567
-  RUA JOSEFA DA SILVA CUNHA - VILA DOURADA / -7.98488, -35.04394
-  TRAVESSA DA RUA JOSEFA DA SILVA CUNHA - VILA DOURADA / -7.98476, -35.04429
-  RUA SEVERINO TEODORO RODRIGUES - VILA DOURADA / -7.9851, -35.04429
-  RUA BUÍQUE - VILA DOURADA / -7.98534, -35.04445
-  RUA CLÁUDIA MOTA - VILA DOURADA / -7.9851, -35.04498
-  COMPLEMENTO DA AV. LUIZ GONZAGA - VILA DOURADA / -7.98532, -35.04384
-  TRECHO DA RUA BUENOS AIRES - VILA DOURADA / -7.98632, -35.04369



SEINFRA FOLHA
260

ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Dados: 2021.10.18 14:12:16 -03'00'

3. RESUMO DO PROJETO

**EMPREENDIMENTO:
PROJETO PARA EXECUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM
DIVERSAS RUAS DO 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\$ 5.938.081,56 (cinco milhões,
novecentos e trinta e oito mil, oitenta
e um reais e cinquenta e seis
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 :	PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
LOCAL :	DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE
PERÍODO DE EXECUÇÃO :	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

PROJETO BÁSICO

A	OBJETIVO PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO 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 360 (duzentos e sessenta) dias, a partir da Ordem de Serviço.																
E	TABELA BASE SINAPI 07/2022 - ONERADA																
F	VALOR TOTAL ESTIMADO O valor total estimado dos serviços a serem executados será de R\$ 5.938.081,56 CINCO MILHÕES, NOVECENTOS E TRINTA E OITO MIL, OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E SEIS 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 DO 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																

ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 12:47:05 -03'00'

Responsável Pelo Orçamento
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil, Crea-Pe n° 181945452-5

TARCISIO CRUZ MUNIZ:92001777434
Assinado de forma digital por TARCISIO CRUZ MUNIZ:92001777434
Dados: 2022.11.17 17:14:15 -03'00'

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

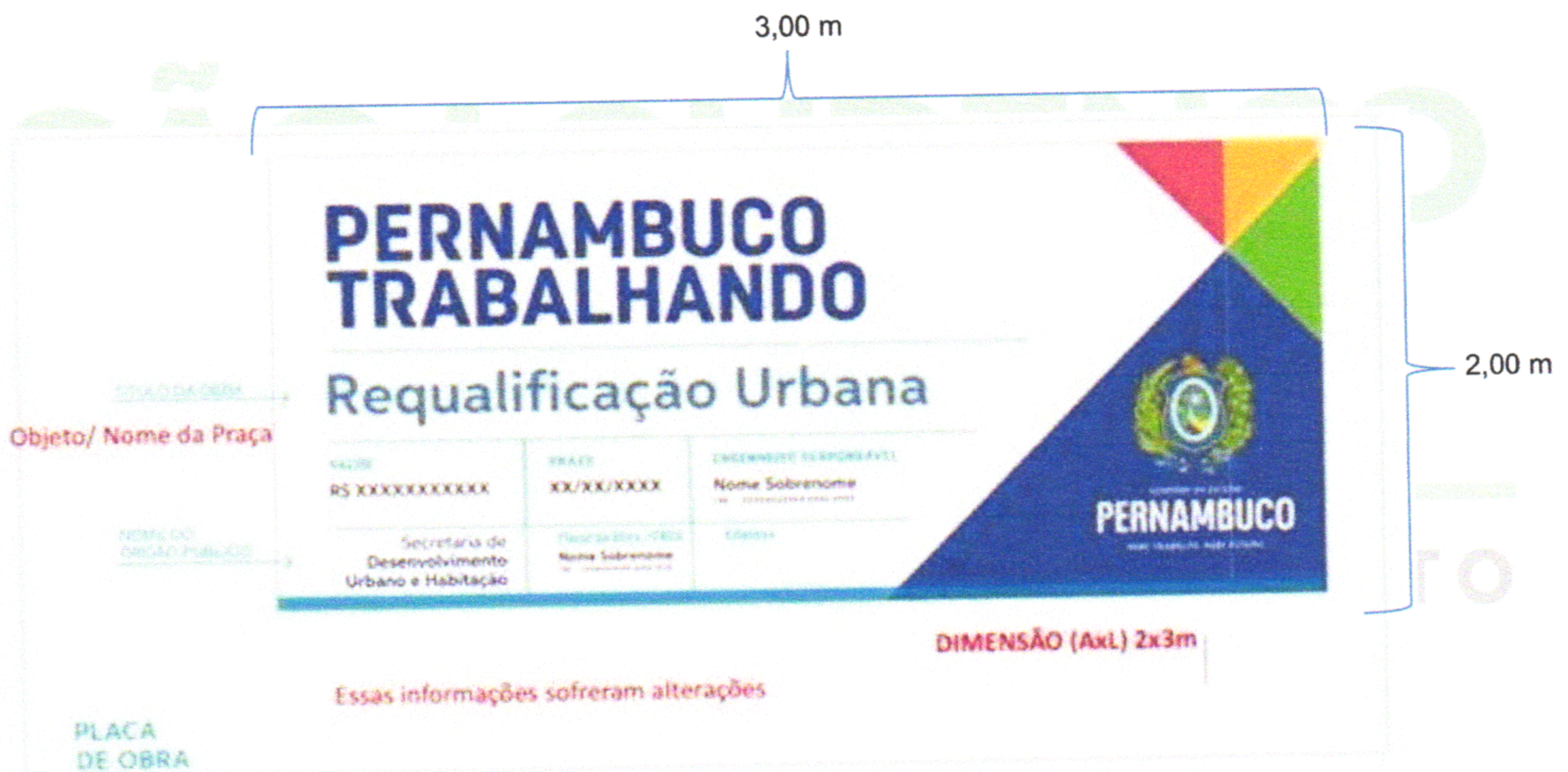
PLACA DE OBRA

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.



REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA

O rebaixamento de pena d'água deverá ser executado por profissional habilitação técnica, com utilização de tubo pvc soldável de 25mm, joelho de pvc soldável de 45°, adesivo plástico para fixação do tubo com o joelho e solução limpadora para limpar a superfície do tubo antes da aplicação do adesivo colante.

ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA

A estrutura provisória de madeira para sustentação da caixa d'água deverá ser executada por profissionais com capacidade técnica, com utilização de materiais como, chapa de madeira compensada de 12 cm, madeira roliça tratada de diâmetro de 20cm, tábua aparelhada de 2,5x30 cm, caibro não aparelhado de 7,5x7,5 cm, prego de aço polido de 18x27, concreto, além da utilização de equipamento como serra circular de bancada.

CAIXA D'ÁGUA DE 1000 L

A caixa d'água será em polietileno de 1000 litro aonde seu serviço será realizado por profissional capacitado, sua instalação irá contemplar todos seus acessórios.

ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA

As instalações provisórias de energia deverão estar dispostas no canteiro antes da liberação das frentes de serviço de forma a dar funcionalidade aos trabalhos iniciais. Esta ligação deverá ser desligada ao final da obra e executada ligação de acordo com viabilidade do local.

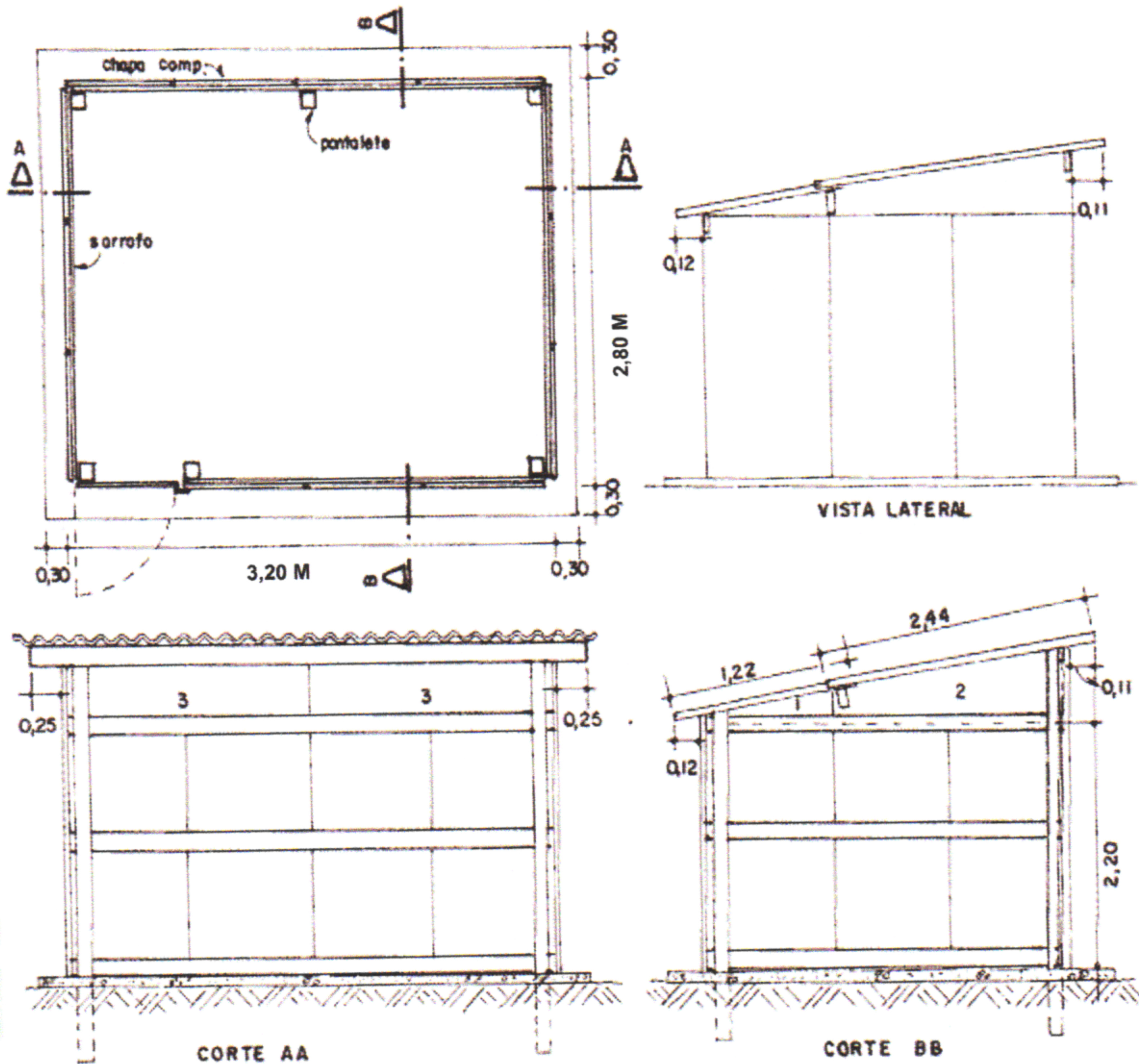
EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA

Após o terreno limpo e com o movimento de terra executado, o canteiro deve ser preparado de acordo com as necessidades da obra. Deverá ser localizado em áreas onde não atrapalhem a circulação de operários veículos e a locação da obra.

Deve-se fazer um barracão de madeira, chapas compensadas, de forma que resistam até ao término da obra.

Nesse barracão serão depositados os materiais (cimento, cal, etc...) e ferramentas, que serão utilizados durante a execução dos serviços.

Dimensões do barracão: 8,96m²



REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO

Trata-se da regularização do subleito de áreas a serem pavimentadas. A regularização é destinada a conformar o leito da área transversal e longitudinal, compreendendo cortes ou aterros com até 20 cm, prévia e independentemente da construção de outra camada do pavimento. Obs.: O que exceder os 20 cm será considerado como terraplenagem.

Serão removidas, previamente, toda a vegetação e matéria orgânica porventura existentes na área a ser regularizada.

Após a execução de cortes, aterros e adição do material necessário para atingir o greide de projeto, será procedida a escarificação geral, na profundidade de 20 cm, seguida de pulverização, umedecimento ou secagem, compactação e acabamento.

No caso de material não aproveitável para subleito, antes da regularização, deverá ser executado o rebaixamento na profundidade estabelecida em projeto e a posterior substituição com material indicado.

Os equipamentos de compactação e mistura serão escolhidos de acordo com o tipo de material empregado.

Em geral, poderão ser utilizados os seguintes equipamentos para a execução: motoniveladora pesada, com escarificador; caminhão pipa com barra distribuidora; rolos compactadores tipo pé-decarneiro, liso vibratório e pneumático, rebocados ou autopropulsores; grade de discos; trato agrícola de pneus; pulvi-misturador.

COMPACTAÇÃO DE BASE E SUB BASE

Esta especificação se aplica à execução de bases granulares, constituídas de camadas de solos, misturas de solos e materiais britados, ou produtos totais de britagem. As bases constituídas de solo e material britado são comumente designadas de "solo-brita", e as constituídas exclusivamente de produtos de britagem, bases de brita granulada.

TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULHANTE DE 10 M3

Define-se pelo transporte do material de 1ª categoria, escavado dentro dos "off-sets". Deve ser transportado por caminhões basculantes, com proteção superior. Sua D.M.T. estimada será de 30 km. Este serviço será medido e pago por (m³xkm), sendo o volume equivalente aquele das escavações e cargas e a distância medida de acordo com o trajeto aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

CAIXA COLETORA

As caixas serão quadradas com a entrada dos tubos em ângulo junto ao meio fio, conforme dimensões do projeto anexo.

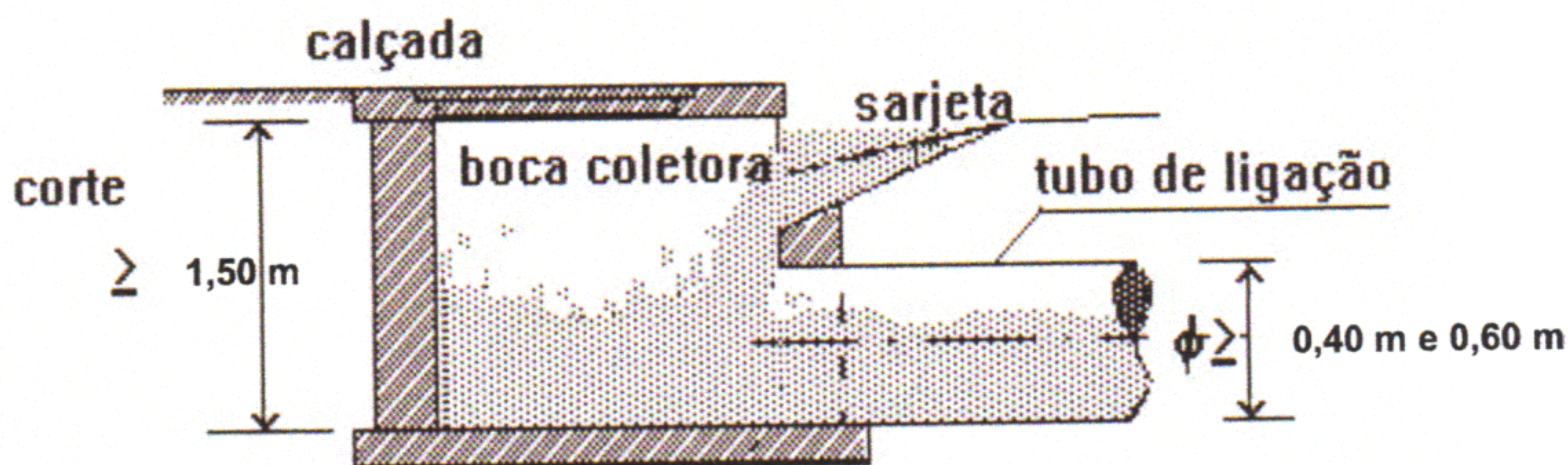
Sobre um contrapiso de cascalho, ou equivalente, será construído o piso de concreto, coletor pluvial será conectado através de tubos de diâmetro mínimo de 0,40m e 0,60m a 10 cm acima do fundo.

As paredes serão constituídas em alvenaria de tijolos maciços nas espessuras conforme projeto, rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:3, revestida internamente com massa única.

Em continuidade do meio-fio e em frente à boca será colocado um espelho de concreto conforme modelo.

Sobre as paredes será colocado laje de concreto armado no mesmo plano de passeio, devendo ficar uma fenda de 1 cm entre o chassi e o passeio, para facilitar a remoção do chassi.

Serão constituídas de laje de fundo de concreto simples, com FCK 15Mpa, com espessura de 10 cm. A alvenaria será com tijolo maciço e espessura de 20 cm, com traço 1:2:8. A tampa será de concreto armado com barras de 10 mm (3/8") de aço CA-50, colocado a cada 10 cm.



TUBO DE CONCRETO

Serão utilizados na rede pluvial, tubos de diâmetros internos de 400mm e 600mm, com comprimento útil de 1,00m, no mínimo, conforme planilha de dimensionamento. Para travessias e entradas de garagens ou veículos, dimensões conforme projeto, devem ser utilizados tubos do tipo PA2 (NBR 8.890/2003), concreto armado com seção circular, macho-e-fêmea quando as juntas forem rígidas, e ponta-e-bolsa quando as juntas forem elásticas.

Quanto aos materiais, amostras, ensaios, aceitação e rejeição de tubos, devem ser seguidas a NBR 8.890/2003.

Os tubos devem trazer, em caracteres bem legíveis e indelévels, a marca, a data de fabricação, o diâmetro interno, a classe a que pertencem e um número para rastreamento de todas suas características de fabricação, gravados no concreto ainda fresco, conforme requisito geral da NBR 8.890/2003.

Os tubos deverão ser retos, sem trincas e nem fraturas nas bordas, apresentar superfície interna e externa suficientemente lisa e dar som claro quando percutido com martelo leve.

Não será permitida nenhuma pintura que oculte defeitos eventualmente existentes nos tubos. Todas as tubulações deverão ser executadas com inclinação mínima de 0,5%.

ESCAVAÇÃO MANUAL

Para serviços específicos, haverá a necessidade de se realizar escavação manual em solo, em profundidade não superior a 1,30m. Para fins desse serviço, a profundidade é entendida como a distância vertical entre o fundo da escavação e o nível do terreno a partir do qual se começou a escavar manualmente.

Deverá ser avaliada a necessidade de escorar ou não a vala. Deverá ser respeitada a NBR9061.

Se necessário, deverão ser esgotadas as águas que percolarem ou adentrarem nas escavações.

REGULARIZAÇÃO MANUAL

Consiste no nivelamento e compactação de todo o terreno que sofrerá intervenção, a fim de deixar a base pronta para os serviços a serem posteriormente executados. O nivelamento se dará, sempre que possível, com o próprio material retirado durante as escavações que se fizerem necessárias durante a obra.

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.

SERVIÇO DE TOPOGRAFIA

Será feito um levantamento topográfico em todas as ruas e avenidas como consta em projeto. A locação terá que ser feita por estaqueamento. Uma estaca corresponde a 20 metros.

Quando essa distância não for inteira, adicionamos a medida à estaca como mostra o exemplo abaixo: 20 metros = 1 estaca

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.

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS

Os paralelepípedos deverão ser de rocha calcária e que obedeçam às condições seguintes:

As rochas deverão ser de granulometria média ou fina, homogêneas, sem fendilamentos e sem alterações, apresentando também condições satisfatórias de dureza e tenacidade. Os ensaios e especificações mais utilizados são os seguintes:

- Resistência à compressão simples: maior do que 1.000kg/cm²;
- Peso específico aparente: mínimo de 2.400kg/cm³;
- Absorção de água, depois de imerso durante 48 horas: menor do que 0,5% em peso.

No que se refere à sua forma, os paralelepípedos devem apresentar faces planas, sem saliências acentuadas, com maior rigor na face que deverá constituir a face exposta do pavimento.

As arestas deverão ser linhas retas e perpendiculares entre si, formando, nos casos mais comuns, paralelepípedos retângulos. Em nenhum caso, as dimensões de face inferiores poderão diferir da face superior em mais de 2cm.

Os paralelepípedos deverão enquadrar-se nas seguintes dimensões:

- Largura: 10 a 14 cm;
- Comprimento: 16 a 20 cm;
- Altura: 10 a 14 cm.

A areia a ser utilizada para essa etapa de pavimentação, poderá ser de rio ou de cava e deverá ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis.

O pavimento será rejuntado, após assentamento dos paralelepípedos, com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 em volume e compactada em seguida. Para medir os materiais, será utilizada uma padiola com as seguintes dimensões internas 40x40x22,5 cm, dimensões da base e altura respectivamente. A água utilizada na argamassa deverá ser isenta de impurezas, isto é, bem limpa e potável.

Deverão estar concluídas todas as obras de terraplenagem, drenagem, além de qualquer outra que possa interferir na pavimentação, tais como colocação da tubulação, entre outras. A regularização do sub-leito compreende a todo movimento de terra em corte e aterro com altura média de 20cm, até deixar o greide sem saliência e reentrâncias. Após a conclusão de tais serviços não será permitido o trânsito de veículos.

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 situar-se entre 10 a 20cm.

Logo após a conclusão dos serviços da base de areia e determinados os pontos de níveis (cotas) nas linhas d'água e eixo da rua, deverão ter início os serviços de assentamento de paralelepípedo, normalmente ao eixo da pista e obedecendo ao abaulamento estabelecido no projeto. As juntas de cada fiada deverão ser alternadas

com relação às duas fiadas vizinhas, de modo que cada junta fique defronte a paralelepípedos adjacentes, dentro do seu terço médio.

Os paralelepípedos, durante a execução dos serviços, deverão, de preferência, serem depositados à margem da pista. Na impossibilidade dessa solução ser adotada, os mesmos poderão ser colocados sobre o subleito já preparado, desde que seja feita a sua distribuição em fileiras longitudinais interrompidas a cada 2,5cm, para a localização das linhas de referência para o assentamento.

As linhas de referência para o assentamento consistem na cravação de ponteiras de aço, ao longo do eixo da pista, afastados entre si, não mais de 10m.

Com o auxílio de régua e nível de pedreiro, ou nível de mangueira, marca-se nestas ponteiras uma cota tal que, referida ao nível do meio-fio, da seção transversal correspondente ao abaulamento ou superelevação estabelecida pelo projeto. Em seguida distende-se fortemente um cordel pelas marcas das ponteiras às guias, normalmente ao eixo da pista. Entre o eixo e a guia (meio-fio) outros cordéis transversais com espalhamento não superior a 2,50m (através de ponteiras auxiliares).

O rejuntamento dos paralelepípedos será efetuado logo que seja terminado o seu assentamento. O intervalo entre uma e outra operação fica a critério da fiscalização que, entretanto, deverá acompanhar de perto o assentamento, principalmente, em regiões chuvosas ou sujeitas a outras causas que possam danificar o calçamento já assentado, porém, ainda não fixado e protegido pelo rejuntamento.

O procedimento se é feito, espalhando-se inicialmente uma camada de argamassa com cimento e areia grossa no traço 1:3 sobre o pavimento por meio de vassouras adequadas, força-se à penetração desse material até preencher as juntas dos paralelepípedos.

Logo após a conclusão do serviço de rejuntamento dos paralelepípedos, o calçamento será devidamente compactado, com compactador vibratório (sapo mecânico), até ficar bem nivelado. Após a operação de compactação, aplica-se uma nova camada de argamassa, espalhando com vassourão até o preenchimento de todas as juntas e falhas.

SARJETA

O concreto empregado na moldagem das sarjetas deve possuir resistência mínima de 20 MPa no ensaio de compressão simples, aos 28 dias de idade.

Para a execução das sarjetas, 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

Depois de alinhados os meios-fios, deve ser feita a moldagem das sarjetas, utilizando-se concreto com plasticidade e umidade compatível com seu lançamento nas formas, sem deixar buracos ou ninhos.

Este dispositivo deve estar concluído antes da execução do revestimento betuminoso.

MEIO-FIO EM PEDRAS GRANITICAS

As guias de contorno (meio fio) deverão ser pedras graníticas.

Dimensões

- Largura mínima: 10cm;
- Comprimento mínimo: 60cm;
- Altura mínima: 35cm.

Deverão obedecer às especificações gerais do material usada para confecção dos paralelepípedos.

PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA

Serão solicitadas placas de sinalização viária de identificação de ruas conforme necessidade, sendo que suas especificações seguem:

Orla interna, tarjas, mensagens, setas e fundos dos pictogramas deverão ser com vinil refletivo polimérico com garantia mínima de 5 (cinco) anos. A cor no fundo das mensagens das placas deverá ser refletiva, com película de micro esferas inclusas. A simbologia dos pictogramas deverá ser com vinil semi fosco ou brilhante. A película refletiva com micro esferas inclusas deverão apresentar as seguintes características: Durabilidade e desempenho, sem impressão ou com impressão satisfatória de 05 (cinco) anos. Adesão em chapas conforme a norma ASTM-D-903-49.

Serão instaladas 2 (duas) unidade de placas em cada rua, devido as ruas terem dois acessos.

SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO

Os suportes e pórticos para a sustentação das placas devem atender às especificações técnicas: ET-DE-L00/005 – Suportes de madeira para placas de sinalização vertical.

Os suportes devem ser confeccionados com madeira de eucalipto, serrada, aparelhada e devidamente tratada com material protetor hidrossolúvel em autoclave sob vácuo e alta pressão, de acordo com o disposto na lei nº 4797 de 20/10/1965 e no decreto nº 58.016 de 18/03/1966, de forma a poder receber pintura de cor preta.

Devem apresentar índice de retenção e penetração de 6,5 kg do material protetor por m³ de madeira, conforme NBR 6232(1).

As peças devem ter seção quadrada de 0,10 m x 0,10 m com os cantos biselados ou chanfrados na largura de 0,01 m longitudinalmente e com uma das extremidades terminada em duplo bisel.

O sistema de fixação constituído de parafusos arruelas, porcas e outros elementos metálicos devem ser de aço carbono SAE 1008/1020, limpas, isentas de óleo, graxa sais ou ferrugem.

PLACA DE SINALIZAÇÃO RETROREFLETIVA

Definiu-se que o material a ser empregado na confecção das placas deve ser chapa de aço n. 16 (tratada), do tipo NB 1010/1020, com espessura de 1,25 mm, bitola #18, ou espessura de 1,50 mm, bitola #16. Na escolha deste material foram também considerados os seguintes critérios:

- durabilidade;
- fácil manutenção e conservação;
- e compatibilidade entre os materiais da placa, da pintura e o da película..

As chapas devem ser isentas de defeitos superficiais que prejudiquem sua utilização, perfeitamente planas, lisas e isentas de rebarbas, com acabamento brilhante e uniforme nos dois lados.

Neste projeto é proposta a utilização de placas refletivas através da utilização de películas que retro-refletem os raios luminosos incidentes dos faróis. As placas devem ter fundo e todos os seus elementos refletivos, à exceção de quando especificada a cor preta, cuja utilização em película retro-refletiva é proibida, pois esse material torna-se cinza-claro com a incidência de luz.

A escolha do material a ser empregado foi feita segundo critérios de visualização da sinalização e de distância de legibilidade necessárias à segurança do trânsito. Esta especificação corresponde à Película Tipo I+III, conforme determinado em norma técnica de Sinalização Vertical Viária – Películas – Requisitos NBR 14644, elaborada pela ABNT.

Quanto à durabilidade devem apresentar um desempenho satisfatório para um período de no mínimo sete anos, em exposição normal, vertical e estacionária. Ao final deste período as películas refletivas devem possuir uma retrorrefletância residual de no mínimo 50% do valor inicial.

Devem ser seguidos os métodos de ensaio previstos pela norma ABNT. As placas devem ter a face oposta, após a limpeza, pintada em Tinta esmalte sintético semi-fosco na cor preta.

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.

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR

Durante a execução dos serviços será necessário a administração de obra por parte de engenheiro de obra.

Funções correlatas: - Engenheiro Civil: Supervisão, coordenação, orientação técnica, direção e fiscalização da obra.

ENCARREGA GERAL DE OBRAS

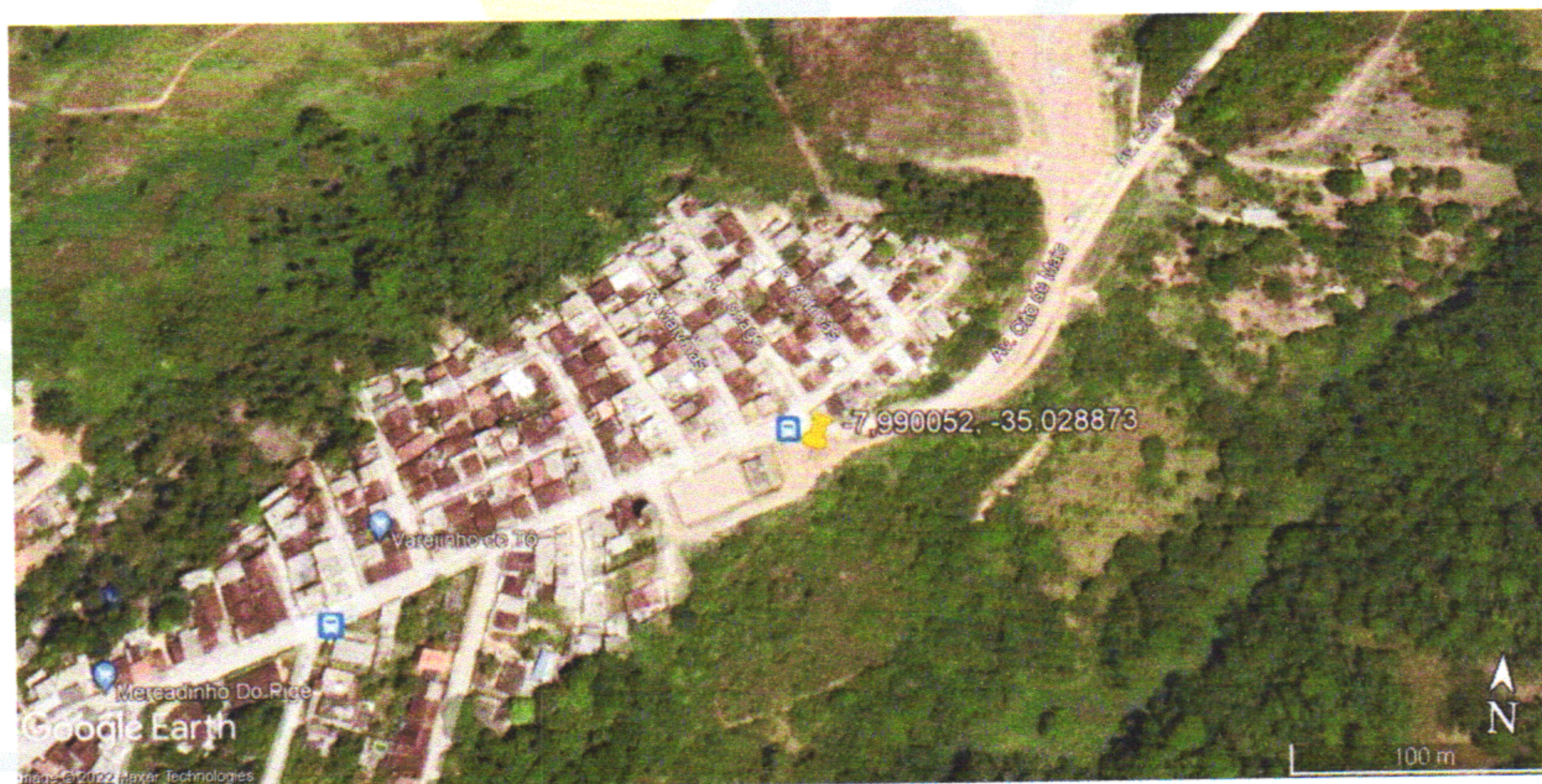
Durante a execução dos serviços será necessário a administração de obra por parte do encarregado geral de obra.

Será mantido em obra, além de todos os demais operários necessários, um encarregado geral de obras que deverá estar sempre presente para prestar quaisquer esclarecimentos necessários à Fiscalização, além de acompanhar prioritariamente o Fiscal em todas as visitas realizadas.

LIMPEZA FINAL DE OBRA

A obra será entregue em perfeito estado de conservação e limpeza. Todo entulho deverá ser removido da área da obra pela Construtora até o bairro de Chã da Tabua nesse Município na coordenada geográfica -7,990052, -35.028873, o terreno estará cuidadosamente limpo e varrido.

Os procedimentos indicados acima se estendem a toda obra.



RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PRAZOS

O prazo previsto para execução da obra é de 360 (trezentos e sessenta) dias corridos.



**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

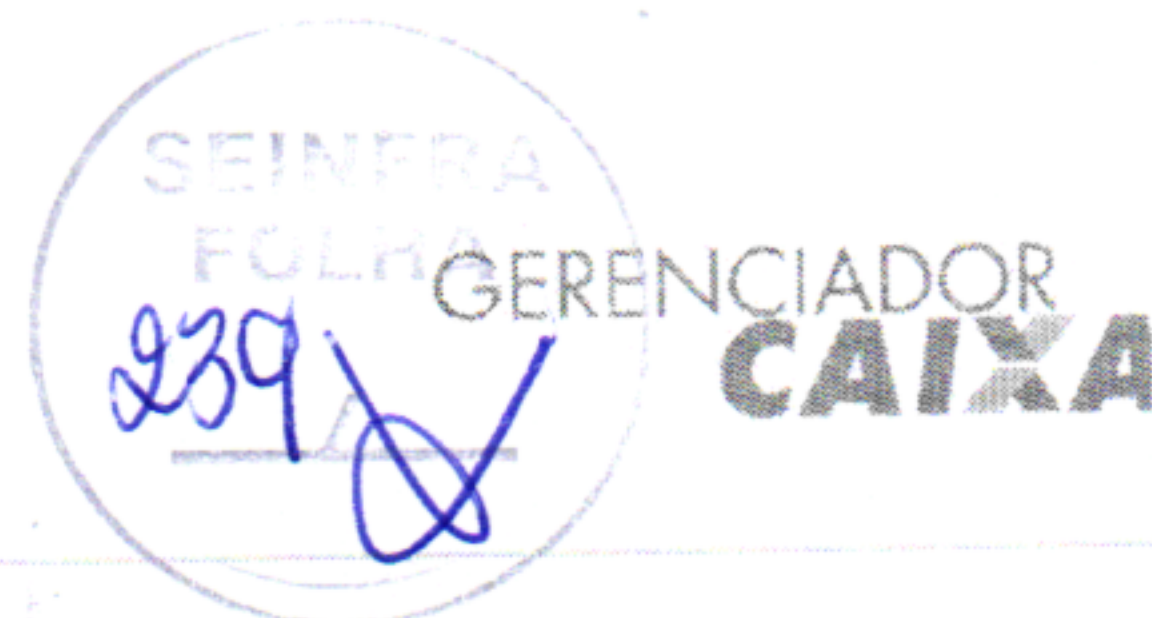


7. PLANO DE TRABALHO

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Extrato por período

Via internet



Cliente

SEDUH SAO LOURENCO DA MATA

Agência: 0876 / Produto: 006 / Conta: 00071081-7

Emitido em
29/11/2022 - 08:40:22

Lançamentos de 29/11/2022 à 01/11/2022

DATA DE LANÇAMENTO	DATA DE MOVIMENTO	DOCUMENTO	HISTÓRICO	VALOR (R\$)	SALDO (R\$)
25/11/2022	25/11/2022	170709	UG380101	1830948.07	1830948.07
25/11/2022	25/11/2022	200000	MANUT CAD	-36.50	1830911.57

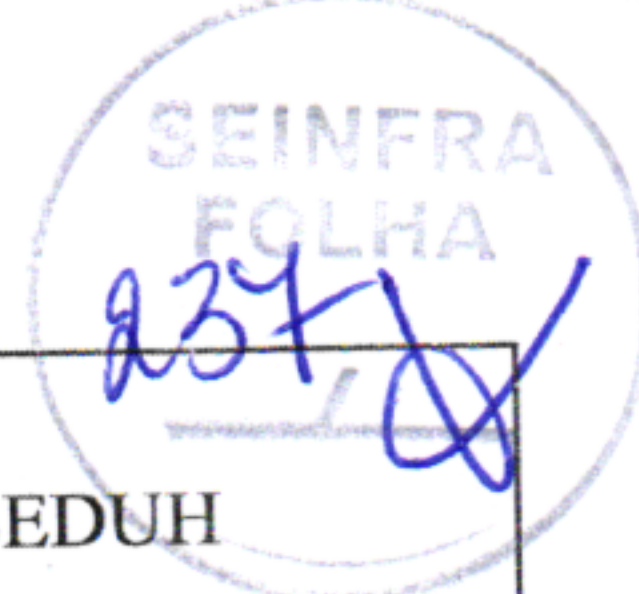


GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO, MAIS FUTURO.

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - SEDUH

SEINFRA
FOLHA
238

PLANO DE TRABALHO			FOLHA 1/5
1. Dados Cadastrais (Conveniente)			
Órgão/Entidade Proponente			CNPJ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA			11.251.832/0001-05
Endereço			
Praça Dr. Araújo Sobrinho s/n - bairro Centro			
Município	UF	CEP	DDD/Telefone
SÃO LOURENÇO DA MATA	PE	54.735-565	(81) 3229-0300
E-mail	Site		
gabinete@slm.pe.gov.br	http://saolourencodamata.pe.gov.br		
2. Representante Legal (Proponente)			
Nome			
VINICIUS LABANCA			
CPF	RG	Órgão Expeditor	
019.683.564-01	4.736.741	SDS/PE	
Cargo / Função	Matrícula	E-mail	
PREFEITO			
Endereço			
R ALCANTARA, N. 00010 - CS-A - CENTRO SAO LOURENCO DA MATA PE 54735-760			
Município	UF	CEP	DDD/Telefone
SÃO LOURENÇO DA MATA	PE	54735-760	
3. Outro Partícipe (se houver)			
Órgão/Entidade Concedente			CNPJ
SECRETARIA DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO - SEDUH			04.474.819/0001-41
Endereço			
ESTRADA DO BARBALHO, 889-A			
Município	UF	CEP	DDD/Telefone
Recife	PE	50.690-000	81 3181-3357
E-mail	Site		
4. Representante Legal (outro partícipe)			
Nome			
SAMUEL VIEIRA DE ANDRADE			
CPF	RG	Órgão Expeditor	
960.374.314-34	5229279 SSP/PE	SSP/PE	
Cargo / Função	Matrícula	E-mail	
Secretário Executivo	426.708-7	samuel.andrade@seduh.pe.gov.br	
Local e data	Assinatura Conveniente	Assinatura Concedente	
5. Informações Bancárias			
Banco	Agência	Conta Corrente nº	
Caixa Econômica Federal	876	71.081-7	



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO - SEDUH

PLANO DE TRABALHO

FOLHA 2/5

6. Descrição do Projeto

Título do Projeto
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

Período de Execução	Início	Término
420	01/12/2022	25/01/2024
Valor Concedente	Valor Contrapartida	Valor Total da Proposta
R\$ 5.344.273,40	R\$ 593.808,16	R\$ 5.938.081,56

Descrição do Objeto
Pavimentação e Drenagem em diversas ruas, aos bairros de Tiúma e Matriz da Luz, (Ruas contempladas: Rua Manoel Mariano de Barros (E0 à E6+15,37) - Distrito de Matriz da Luz, Rua Nossa Senhora de Fátima (E0 à E13+9,14) - Distrito de Matriz da Luz, Travessa Santa Tereza (E0 à E7+9,12) - Distrito de Matriz da Luz, Av. Senador José Ermírio de Moraes (E0 + E43) - Tiúma, Rua Alameda dos Jasmins (E0 à E29+5,00) - Tiúma, Rua Alameda das Violetas (E0 à E13+5,00) - Tiúma, Rua Alameda das Papoulas (E0 à E28+10,00) - Tiúma, Rua Alameda das Palmeiras (E0 à E18+12,00) - Tiúma, Rua Alameda do Girassol (E0 à E21+5,00) - Tiúma, Travessa da Rua Alameda das Palmeiras (E0 à E3+5,00) - Tiúma, Travessa da Rua Alameda do Girassol (E0 à E3+10,00) - Tiúma, Rua Alameda das Arueiras - Tiúma (E0 à E17) - Tiúma, Rua Alameda das Rosas - Tiúma (E0 à E12+2,37) - Tiúma, Rua Alameda Hortência - Tiúma (E0 à E17) - Tiúma), no município de São Lourenço da Mata - PE.

Justificativa
O CRESCIMENTO DA CIDADE necessita ser acompanhado de melhorias na sua infraestrutura física urbana, para propiciar aos moradores, visitantes, comerciantes, melhores CONDIÇÕES DE UM ACESSO FACILITADO E SEGURO EM VIAS URBANAS MELHORES, AMPLIANDO SEGURANÇA E ACESSIBILIDADE. Torna-se, portanto, extremamente necessário dotar o Município de condições físicas para que todos os seus habitantes tenham acesso digno e mobilidade garantida aos logradouros públicos.
E sabendo que, a política de desenvolvimento urbano envolve responsabilidades de todas as esferas de governo. Nesse sentido, a proposição de convênio busca a ampliação da mobilidade e acessibilidade urbana para promoção da cidadania, da equidade social, da inclusão social e redução das desigualdades, e sobretudo, o desenvolvimento dos aspectos urbanos da cidade, integrando localidades, pessoas e negócios, em restrita obediência as normativas e diretrizes vinculadas ao programa de desenvolvimento urbano.

SEINFRA
FOLHA
236

PLANO DE TRABALHO

FOLHA 111

7. Cronograma de Execução (Meta, etapa ou fase)

Meta	Etapa/Fase	Especificação	Indicador Físico/Financeiro				Duração	
			Unidade de Medida	Qtde	Valor Unitário (R\$)	Valor Final (R\$)	Início	Término
1.	1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	MÊS	1	R\$ 29.287,68	R\$ 29.287,68	01/12/2022	25/01/2024
	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	14	R\$ 12.086,19	R\$ 169.206,60	01/12/2022	25/01/2024
	1.3	RUA MANOEL MARIANO DE BARROS	MÊS	2	R\$ 90.781,71	R\$ 181.563,42	01/12/2022	25/01/2024
	1.4	RUA BELA VISTA	MÊS	2	R\$ 162.813,94	R\$ 325.627,87	01/12/2022	25/01/2024
	1.5	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	MÊS	2	R\$ 162.067,29	R\$ 324.134,57	01/12/2022	25/01/2024
	1.6	TRAVESSA SANTA TEREZA	MÊS	2	R\$ 88.665,54	R\$ 177.331,08	01/12/2022	25/01/2024
	1.7	AV. SENADOR JOSÉ ERMÍRIO DE MORAIS	MÊS	5	R\$ 217.658,21	R\$ 1.088.291,07	01/12/2022	25/01/2024
	1.8	RUA ALAMEDA DOS JASMINIS	MÊS	2	R\$ 347.845,15	R\$ 695.690,30	01/12/2022	25/01/2024
	1.9	RUA ALAMEDA DAS VIOLETAS	MÊS	3	R\$ 113.812,89	R\$ 341.438,68	01/12/2022	25/01/2024
	1.10	RUA ALAMEDA DAS PAPOULAS	MÊS	2	R\$ 199.929,42	R\$ 399.858,83	01/12/2022	25/01/2024
	1.11	RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS	MÊS	3	R\$ 142.233,94	R\$ 426.701,82	01/12/2022	25/01/2024
	1.12	TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL	MÊS	3	R\$ 164.827,10	R\$ 494.481,29	01/12/2022	25/01/2024
	1.13	TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS	MÊS	2	R\$ 52.143,89	R\$ 104.287,78	01/12/2022	25/01/2024
	1.14	TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS	MÊS	2	R\$ 50.062,16	R\$ 100.124,31	01/12/2022	25/01/2024
	1.15	TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL	MÊS	5	R\$ 79.066,58	R\$ 395.332,92	01/12/2022	25/01/2024
	1.16	RUA ALAMEDA DAS ROSAS	MÊS	5	R\$ 58.067,38	R\$ 290.336,90	01/12/2022	25/01/2024
	1.17	RUA ALAMEDA HORTÊNCIA	MÊS	5	R\$ 78.877,29	R\$ 394.386,44	01/12/2022	25/01/2024

8. Plano de Aplicação dos Recursos Financeiros

Natureza da Despesa	Especificação (Descrever todos os itens, bens e/ou serviços, com quantitativo e valor unitário de cada item).	Concedente	Proponente
<p>PROPONENTE: Orgão: Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata-PE Unidade: 02.13 - Secretaria Municipal de Infra-Estrutura Função: 15 - Urbanismo Subfunção: 451 - Infraestrutura Urbana Programa: 0323 - Planejamento Urbano Ação Governamental: 1.134 - Pavimentação de Vias Públicas e Drenagem de Ruas e Avenidas Natureza da Despesa: 44905100 - Obras e Instalações</p> <p>CONCEDENTE: Processo SEI: 3800000031.004648/2022-84 Motivação: Formalizar Convênio Unidade Orçamentária (UO): 00123 - Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Habitação UG: 380101 Programa de Trabalho: 15.451.1029.4340.0000 Natureza da Despesa: 4.4.40 Fontes de Recurso: 0101000000</p>	<p>Pavimentação e Drenagem em diversas ruas, aos bairros de Tiúma e Matriz da Luz, (Ruas contempladas: Rua Manoel Mariano de Barros (E0 à E6+15,37) - Distrito de Matriz da Luz, Rua Bela Vista (E0 à E11+14,37) - Distrito de Matriz da Luz, Rua Nossa Senhora de Fátima (E0 à E13+9,14) - Distrito de Matriz da Luz, Travessa Santa Tereza (E0 à E7+9,12) - Distrito de Matriz da Luz, Av. Senador José Ermírio de Moraes (E0 + E43) - Tiúma, Rua Alameda dos Jasmins (E0 à E29+5,00) - Tiúma, Rua Alameda das Violetas (E0 à E13+5,00) - Tiúma, Rua Alameda das Papoulas (E0 à E28+10,00) - Tiúma, Rua Alameda das Palmeiras (E0 à E18+12,00) - Tiúma, Rua Alameda do Girassol (E0 à E21+5,00) - Tiúma, Travessa da Rua Alameda das Palmeiras (E0 à E3+5,00) - Tiúma, Travessa da Rua Alameda do Girassol (E0 à E3+10,00) - Tiúma, Rua Alameda das Arueiras - Tiúma (E0 à E17) - Tiúma, Rua Alameda das Rosas - Tiúma (E0 à E12+2,37) - Tiúma, Rua Alameda Hortência - Tiúma (E0 à E17) - Tiúma), no município de São Lourenço da Mata - PE.</p>	R\$ 5.344.273,40	R\$ 593.808,16
TOTAL GERAL			R\$ 5.938.081,56

SEI Nº 235
FOLHA 4/5



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO, MAIS FUTURO.

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO -
SEDUH

PLANO DE TRABALHO

FOLHA 4/5

9. Cronograma de Desembolso

Concedente - Ano 2022		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
Metas							
		JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
							R\$ 1.830.948,07
Concedente - Ano 2023		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
Metas							
		R\$ 917.077,32	R\$ 1.003.654,55	R\$ 805.381,57	R\$ 787.211,90		
		JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Conveniente (Contrapartida) - Ano 2022		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
Metas							
		JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
							R\$ 203.438,67
Conveniente (Contrapartida) - Ano 2023		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
Metas							
		R\$ 101.897,48	R\$ 111.517,17	R\$ 89.486,84	R\$ 87.467,99		
		JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ

10. Relação de Equipamentos e Material Permanente

Especificação	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor total	Local de Destino
Total Geral:				5.938.081,56	



GOVERNO DO ESTADO DE
PERNAMBUCO
MÃO TRABALHO, MAIS FUTURO

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO -

SEDUH

PLANO DE TRABALHO

FOLHA
5/5

DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, DECLARO, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Estadual, ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Estadual, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento do Estado, na forma deste Plano de Trabalho.

Local e Data:

Nome e Assinatura do Representante Legal (conveniente)

VINICIUS
LABANCA:01968356401

Assinado de forma digital por
VINICIUS LABANCA:01968356401
Dados: 2022.11.10 15:34:22 -03'00'

Aprovado pela Secretaria Estadual de Desenvolvimento Urbano e Habitação - SEDUH

Local e Data:

Nome e Assinatura do Representante Legal (concedente)



8. PLANILHA RESUMO

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA RESUMO

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOUREÇO DA MATA / PEREVISÃO: 02
DATA: 08/2022OBJETO:
PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR DESONERADO COM BDI
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,49%	R\$ 29.287,68
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,85%	R\$ 169.206,60
3.0	RUA MANOEL MARIANO DE BARROS (E0 à E6+15,37) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	3,06%	R\$ 181.563,42
4.0	RUA BELA VISTA (E0 à E11+14,37) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	5,48%	R\$ 325.627,87
5.0	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA (E0 à E13+9,14) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	5,46%	R\$ 324.134,57
6.0	TRAVESSA SANTA TEREZA (E0 à E7+9,12) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	2,99%	R\$ 177.331,08
7.0	AV. SENADOR JOSÉ ERMÍRIO DE MORAIS (E0 + E43) - TIÚMA	18,33%	R\$ 1.088.291,07
8.0	RUA ALAMEDA DOS JASMINS (E0 à E29+5,00) - TIÚMA	11,72%	R\$ 695.690,30
9.0	RUA ALAMEDA DAS VIOLETAS (E0 à E13+5,00) - TIÚMA	5,75%	R\$ 341.438,68
10.0	RUA ALAMEDA DAS PAPOULAS (E0 à E16) - TIÚMA	6,73%	R\$ 399.858,83
11.0	RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E18+12,00) - TIÚMA	7,19%	R\$ 426.701,82
12.0	RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E21+5,00) - TIÚMA	8,33%	R\$ 494.481,29
13.0	TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E3+5,00) - TIÚMA	1,76%	R\$ 104.287,78
14.0	TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E3+10,00) - TIÚMA	1,69%	R\$ 100.124,31
15.0	RUA ALAMEDA DAS ARUEIRAS - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA	6,66%	R\$ 395.332,92
16.0	RUA ALAMEDA DAS ROSAS - TIÚMA (E0 à E12+2,37) - TIÚMA	4,89%	R\$ 290.336,90
17.0	RUA ALAMEDA HORTÊNCIA - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA	6,64%	R\$ 394.386,44
	TOTAL	100,00%	R\$ 5.938.081,56

ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 12:44:40 -03'00'

Responsável Pelo Orçamento
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil, Crea-Pe n° 181945452-5

TARCISIO CRUZ
MUNIZ:92001777434

Assinado de forma digital por TARCISIO CRUZ MUNIZ:92001777434
Dados: 2022.11.17 17:00:21 -03'00'

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

9. 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 07/2022, SICRO 04/2022 e composições de custos, com os BDI de 20,05%, onerado, no valor **R\$ 5.938.081,56 (cinco milhões, novecentos e trinta e oito mil, oitenta e um reais e cinquenta e seis centavos)**, conforme planilha anexo.



**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO



9.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

Table with columns: ITEM, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT., CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI, VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI. Includes sub-totals for 'RUA MANOEL MARIANO DE BARROS' and 'RUA BELA VISTA'.

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE Tarcisio Cruz Muniz Secretario Municipal de Infraestrutura

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PEGESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRASENDEREÇO:
DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PEREVISÃO: 02
DATA: 08/2022PROPONENTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATAOBJETO:
PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.EMPREENDIMENTO:
Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

DATA BASE: SINAPI PE 07/2022 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DESONERADA							BDI:	26,07%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI
4.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	R\$ 2.822,07	R\$ 3.557,78	R\$ 14.231,12
4.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 193.274,72
4.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	468,74	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 32.268,06
4.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.031,22	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 102.059,84
4.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	468,74	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 22.269,83
4.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	28,12	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 26.512,94
4.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	5,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 10.164,05
4.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.388,86
4.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
4.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	4,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 766,12
4.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,52	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 252,48
5.0			RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA (E0 à E13+9,14) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ					R\$ 329.472,82
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.432,71
5.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	23,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 2.432,71
5.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 81.721,62
5.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.480,27	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 4.914,49
5.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	473,68	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 5.338,37
5.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	177,63	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 34.660,94
5.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	129,18	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 15.787,08
5.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.615,06	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 21.020,74
5.3			DRENAGEM					R\$ 25.523,64
5.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.705,00	R\$ 5.410,00
5.3.2	SINAPI 07/2022	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 122,72	R\$ 154,71	R\$ 1.856,52
5.3.3	SINAPI 07/2022	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 159,72	R\$ 201,35	R\$ 1.208,10
5.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	17,00	R\$ 491,32	R\$ 619,40	R\$ 10.529,80
5.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	134,57	R\$ 21,81	R\$ 27,49	R\$ 3.699,32
5.3.6	SINAPI 07/2022	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0", INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 1.118,39	R\$ 1.409,95	R\$ 2.819,90
5.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 218.405,99
5.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	538,28	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 37.055,19
5.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.184,21	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 117.201,26
5.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	538,28	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 25.573,68
5.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	32,29	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 30.444,62
5.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	4,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 8.131,24
5.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.388,86
5.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
5.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	4,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 766,12
5.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,52	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 252,48
6.0			TRAVESSA SANTA TEREZA (E0 à E7+9,12) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ					R\$ 180.299,36
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.375,01
6.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	13,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 1.375,01
6.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 45.276,01
6.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	820,16	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 2.722,93
6.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	262,44	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 2.957,69
6.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,41	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 19.202,74
6.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	71,57	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 8.746,56
6.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.772,99	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 11.646,09
6.3			DRENAGEM					R\$ 7.624,25

 Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
 Tarcisio Cruz Muniz

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PEGESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRASENDEREÇO:
DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PEPROponente:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATAObjeto:
PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.EMPREENHIMENTO:
Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

DATA BASE: SINAPI PE 07/2022 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DESONERADA							BDI:	26,07%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI
6.3.1	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 491,32	R\$ 619,40	R\$ 5.574,60
6.3.2	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	74,56	R\$ 21,81	R\$ 27,49	R\$ 2.049,65
6.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 124.635,23
6.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	298,24	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 20.530,84
6.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	656,12	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 64.936,19
6.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	298,24	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 14.169,38
6.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,89	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 16.867,58
6.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	4,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 8.131,24
6.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.388,86
6.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
6.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	4,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 766,12
6.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,52	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 252,48
7.0			AV. SENADOR JOSÉ ERMÍRIO DE MORAIS (E0 + E43) - TIÚMA					R\$ 1.107.521,24
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.615,44
7.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	72,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 7.615,44
7.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 299.442,52
7.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.590,00	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 18.558,80
7.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.788,80	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 20.159,77
7.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	670,80	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 130.893,20
7.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	412,80	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 50.448,28
7.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	32.533,80	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 79.382,47
7.3			DRENAGEM					R\$ 23.733,93
7.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.705,00	R\$ 16.230,00
7.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	21,00	R\$ 283,44	R\$ 357,33	R\$ 7.503,93
7.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 773.303,28
7.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.720,00	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 118.404,80
7.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.644,00	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 459.616,68
7.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.720,00	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 81.717,20
7.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	103,20	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 97.302,12
7.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	8,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 16.262,48
7.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 3.426,07
7.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
7.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	12,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 2.298,36
7.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	1,56	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 757,45
8.0			RUA ALAMEDA DOS JASMIN (E0 à E29+5,00) - TIÚMA					R\$ 707.089,69
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.182,73
8.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	49,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 5.182,73
8.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 177.633,01
8.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.217,50	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 10.682,10
8.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.029,60	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 11.603,59
8.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	386,10	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 75.339,69
8.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	280,80	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 34.316,56
8.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.725,85	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 45.691,07
8.3			DRENAGEM					R\$ 57.178,20
8.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.705,00	R\$ 8.115,00
8.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,00	R\$ 283,44	R\$ 357,33	R\$ 5.002,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

DATA BASE: SINAPI PE 07/2022 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DESONERADA							BDI:	26,07%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI
8.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00	R\$ 188,30	R\$ 237,38	R\$ 4.747,60
8.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	39,00	R\$ 491,32	R\$ 619,40	R\$ 24.156,60
8.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	292,50	R\$ 21,81	R\$ 27,49	R\$ 8.040,82
8.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 2.822,07	R\$ 3.557,78	R\$ 7.115,56
8.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 465.197,59
8.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.170,00	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 80.542,80
8.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.574,00	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 254.748,78
8.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.170,00	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 55.586,70
8.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	70,20	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 66.188,07
8.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	4,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 8.131,24
8.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.898,16
8.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
8.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	6,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 1.149,18
8.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,78	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 378,72
9.0			RUA ALAMEDA DAS VIOLETAS (E0 à E13+5,00) - TIÚMA					R\$ 347.259,72
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.432,71
9.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	23,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 2.432,71
9.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 80.466,22
9.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.457,50	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 4.838,90
9.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	466,40	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 5.256,32
9.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	174,90	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 34.128,23
9.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	127,20	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 15.545,11
9.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.482,65	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 20.697,66
9.3			DRENAGEM					R\$ 39.153,00
9.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.705,00	R\$ 8.115,00
9.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,00	R\$ 283,44	R\$ 357,33	R\$ 5.002,62
9.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00	R\$ 188,30	R\$ 237,38	R\$ 4.747,60
9.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	17,00	R\$ 491,32	R\$ 619,40	R\$ 10.529,80
9.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	132,50	R\$ 21,81	R\$ 27,49	R\$ 3.642,42
9.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 2.822,07	R\$ 3.557,78	R\$ 7.115,56
9.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 223.309,63
9.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	530,00	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 36.485,20
9.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.166,00	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 115.399,02
9.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	530,00	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 25.180,30
9.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	31,80	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 29.982,63
9.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	8,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 16.262,48
9.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.898,16
9.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
9.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	6,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 1.149,18
9.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,78	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 378,72
10.0			RUA ALAMEDA DAS PAPOULAS (E0 à E28+10,00) - TIÚMA					R\$ 406.557,90
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.855,79
10.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	27,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 2.855,79
10.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 97.166,76
10.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.760,00	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 5.843,20
10.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	563,20	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 6.347,26

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
 Elias Chaves da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA - PE nº 181945452-5
 Tarcisio Cruz Muniz
 Secretaria Municipal de Infraestrutura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

DATA BASE: SINAPI PE 07/2022 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DESONERADA							BDI:	26,07%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI
10.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	211,20	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 41.211,45
10.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	153,60	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 18.771,45
10.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.243,20	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 24.993,40
10.3			DRENAGEM					R\$ 41.911,82
10.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.705,00	R\$ 8.115,00
10.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,00	R\$ 283,44	R\$ 357,33	R\$ 5.002,62
10.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00	R\$ 188,30	R\$ 237,38	R\$ 4.272,84
10.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	21,00	R\$ 491,32	R\$ 619,40	R\$ 13.007,40
10.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	160,00	R\$ 21,81	R\$ 27,49	R\$ 4.398,40
10.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 2.822,07	R\$ 3.557,78	R\$ 7.115,56
10.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 262.216,06
10.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	640,00	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 44.057,60
10.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.408,00	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 139.349,76
10.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	640,00	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 30.406,40
10.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	38,40	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 36.205,44
10.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	6,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 12.196,86
10.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 2.407,47
10.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
10.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	8,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 1.532,24
10.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	1,04	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 504,97
11.0			RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E18+12,00) - TIÚMA					R\$ 434.095,18
11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.278,87
11.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	31,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 3.278,87
11.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 112.956,36
11.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.046,00	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 6.792,72
11.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	654,72	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 7.378,69
11.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	245,52	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 47.908,31
11.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	178,56	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 21.821,81
11.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.907,72	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 29.054,83
11.3			DRENAGEM					R\$ 13.117,62
11.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.705,00	R\$ 8.115,00
11.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,00	R\$ 283,44	R\$ 357,33	R\$ 5.002,62
11.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 302.844,17
11.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	744,00	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 51.216,96
11.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.636,80	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 161.994,09
11.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	744,00	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 35.347,44
11.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	44,64	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 42.088,82
11.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	6,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 12.196,86
11.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.898,16
11.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
11.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	6,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 1.149,18
11.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,78	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 378,72
12.0			RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E21+5,00) - TIÚMA					R\$ 503.150,59
12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.807,72
12.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	36,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 3.807,72
12.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 129.049,63
12.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.337,50	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 7.760,50

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretaria Municipal de Infraestrutura

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

DATA BASE: SINAPI PE 07/2022 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DESONERADA							BDI:	25,07%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI
12.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	748,00	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 8.429,96
12.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	280,50	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 54.733,96
12.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	204,00	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 24.930,84
12.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.604,25	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 33.194,37
12.3			DRENAGEM					R\$ 23.122,86
12.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.705,00	R\$ 8.115,00
12.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	42,00	R\$ 283,44	R\$ 357,33	R\$ 15.007,86
12.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 344.253,61
12.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	850,00	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 58.514,00
12.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.870,00	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 185.073,90
12.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	850,00	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 40.383,50
12.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	51,00	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 48.085,35
12.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	6,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 12.196,86
12.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 2.916,77
12.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
12.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	10,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 1.915,30
12.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	1,30	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 631,21
13.0			TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E3+5,00) - TIUMA					R\$ 106.217,88
13.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 528,85
13.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	5,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 528,85
13.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 19.736,98
13.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	357,50	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 1.186,90
13.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	114,40	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 1.289,28
13.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	42,90	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 8.371,07
13.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	31,20	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 3.812,95
13.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.080,65	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 5.076,78
13.3			DRENAGEM					R\$ 25.646,80
13.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.705,00	R\$ 5.410,00
13.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,00	R\$ 283,44	R\$ 357,33	R\$ 5.002,62
13.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00	R\$ 188,30	R\$ 237,38	R\$ 4.747,60
13.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 491,32	R\$ 619,40	R\$ 2.477,60
13.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	32,50	R\$ 21,81	R\$ 27,49	R\$ 893,42
13.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 2.822,07	R\$ 3.557,78	R\$ 7.115,56
13.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 58.916,39
13.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	130,00	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 8.949,20
13.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	286,00	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 28.305,42
13.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	130,00	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 6.176,30
13.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,80	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 7.354,23
13.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	4,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 8.131,24
13.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.388,86
13.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
13.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	4,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 766,12
13.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,52	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 252,48
14.0			TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E3+10,00) - TIUMA					R\$ 101.924,25
14.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 634,62
14.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	6,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 634,62

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 Infraestrutura

2230



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:

DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 02

DATA: 08/2022

PROponente:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:

PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Empreendimento:

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

DATA BASE: SINAPI PE 07/2022 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DESONERADA							BDI:	26,07%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI
MOVIMENTO DE TERRA								
14.2								R\$ 21.255,21
14.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	385,00	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 1.278,20
14.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	123,20	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 1.388,46
14.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	46,20	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 9.015,00
14.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	33,60	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 4.106,25
14.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.240,70	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 5.467,30
DRENAGEM								
14.3								R\$ 15.822,62
14.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.705,00	R\$ 10.820,00
14.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,00	R\$ 283,44	R\$ 357,33	R\$ 5.002,62
PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO								
14.4								R\$ 62.822,94
14.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	140,00	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 9.637,60
14.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	308,00	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 30.482,76
14.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	140,00	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 6.651,40
14.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,40	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 7.919,94
14.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	4,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 8.131,24
SINALIZAÇÃO								
14.5								R\$ 1.388,86
14.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
14.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	4,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 766,12
14.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M ²	0,52	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 252,48
RUA ALAMEDA DAS ARUEIRAS - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA								
15.0								R\$ 402.256,58
SERVIÇOS PRELIMINARES								
15.1								R\$ 3.067,33
15.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	29,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 3.067,33
MOVIMENTO DE TERRA								
15.2								R\$ 103.237,32
15.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.870,00	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 6.208,40
15.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	598,40	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 6.743,96
15.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	224,40	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 43.787,17
15.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	163,20	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 19.944,67
15.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.882,43	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 26.553,12
DRENAGEM								
15.3								R\$ 11.127,28
15.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.705,00	R\$ 5.410,00
15.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	R\$ 283,44	R\$ 357,33	R\$ 5.717,28
PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO								
15.4								R\$ 281.907,88
15.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	680,00	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 46.811,20
15.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.496,00	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 148.059,12
15.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	680,00	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 32.306,80
15.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	40,80	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 38.468,28
15.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	8,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 16.262,48
SINALIZAÇÃO								
15.5								R\$ 2.916,77
15.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
15.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	10,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 1.915,30
15.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M ²	1,30	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 631,21
RUA ALAMEDA DAS ROSAS - TIÚMA (E0 à E12+2,37) - TIÚMA								
16.0								R\$ 295.481,19
SERVIÇOS PRELIMINARES								
16.1								R\$ 2.221,17
16.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	21,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 2.221,17
MOVIMENTO DE TERRA								
16.2								R\$ 73.592,35
16.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.333,04	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 4.425,69
16.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	426,56	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 4.807,33

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 Infraestrutura

222



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:

DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 02

DATA: 08/2022

PROponente:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:

PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Empreendimento:

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

DATA BASE: SINAPI PE 07/2022 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DESONERADA						BDI:		26,07%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	
16.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	159,96	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 31.212,99	
16.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	116,33	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 14.216,68	
16.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.758,06	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 18.929,66	
16.3			DRENAGEM					R\$ 11.127,28	
16.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.705,00	R\$ 5.410,00	
16.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	R\$ 283,44	R\$ 357,33	R\$ 5.717,28	
16.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 205.623,62	
16.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	484,74	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 33.369,50	
16.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.066,42	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 105.543,58	
16.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	484,74	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 23.029,99	
16.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	29,08	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 27.418,07	
16.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	8,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 16.262,48	
16.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 2.916,77	
16.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26	
16.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	10,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 1.915,30	
16.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	1,30	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 631,21	
17.0			RUA ALAMEDA HORTÊNCIA - TIÚMA (EO à E17) - TIÚMA					R\$ 401.308,45	
17.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.067,33	
17.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	29,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 3.067,33	
17.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 102.798,49	
17.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.737,11	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 5.767,20	
17.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	598,40	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 6.743,96	
17.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	224,40	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 43.787,17	
17.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	163,20	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 19.944,67	
17.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.883,40	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 26.555,49	
17.3			DRENAGEM					R\$ 11.127,28	
17.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.705,00	R\$ 5.410,00	
17.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	R\$ 283,44	R\$ 357,33	R\$ 5.717,28	
17.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 281.907,88	
17.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	680,00	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 46.811,20	
17.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.496,00	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 148.059,12	
17.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	680,00	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 32.306,80	
17.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	40,80	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 38.468,28	
17.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	8,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 16.262,48	
17.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 2.407,47	
17.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26	
17.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	8,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 1.532,24	
17.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	1,04	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 504,97	
SEIS MILHÕES, SETENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS.							TOTAL GERAL R\$	R\$ 6.022.150,03	

ELIAS CHAVES DA
SILVA:09904633460Assinado de forma digital por
ELIAS CHAVES DA
SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 12:28:34 -03'00'Responsável Pelo Orçamento
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil, Crea-Pe nº 181945452-5TARCISIO CRUZ
MUNIZ:92001777434Assinado de forma digital por
TARCISIO CRUZ
MUNIZ:92001777434
Dados: 2022.11.17 16:42:50 -03'00'Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
 ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
 EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)
 REVISÃO: 02
 DATA: 08/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,49%	29.674,56	100,00%	29.674,56	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,46%	153.991,68	8,33%	12.827,51	8,33%	12.827,51	8,33%	12.827,51	8,33%	12.827,51	8,33%	12.827,51	8,33%	12.827,51	8,33%	
3.0	RUA MANOEL MARIANO DE BARROS (E0 à E6+15,37) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	3,04%	184.605,62	50,00%	92.302,81	50,00%	92.302,81	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0	RUA BELA VISTA (E0 à E11+14,37) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	5,45%	331.243,32	50,00%	165.621,66	50,00%	164.736,41	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.0	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA (E0 à E13+9,14) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	5,42%	329.472,82	60,00%	108.179,62	60,00%	72.119,74	40,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.0	TRAVESSA SANTA TEREZA (E0 à E7+9,12) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	2,97%	180.299,36	18,22%	-	55.376,06	5,00%	55.376,06	25,00%	276.880,31	25,00%	276.880,31	25,00%	276.880,31	20,00%	221.504,25	
7.0	AV. SENADOR JOSÉ ERMÍRIO DE MORAIS (E0 + E43) - TIÚMA	11,63%	1.107.521,24	5,71%	-	-	-	-	424.253,81	20,00%	282.835,88	40,00%	69.451,94	57,00%	197.938,04	23,00%	79.869,74
8.0	RUA ALAMEDA DOS JASMINIS (E0 à E29+5,00) - TIÚMA	6,68%	707.089,69	7,14%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182.951,06
9.0	RUA ALAMEDA DAS VIOLETAS (E0 à E13+5,00) - TIÚMA	5,71%	347.259,72	8,28%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.0	RUA ALAMEDA DAS PAPOULAS (E0 à E28+10,00) - TIÚMA	7,14%	406.557,90	1,75%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.0	RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E18+12,00) - TIÚMA	8,28%	434.095,18	1,68%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0	RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E21+5,00) - TIÚMA	8,28%	503.150,59	6,62%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.0	TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E3+5,00) - TIÚMA	1,75%	106.217,88	4,86%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.0	TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E3+10,00) - TIÚMA	1,68%	101.924,25	6,60%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.0	RUA ALAMEDA DAS ARUEIRAS - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA	6,62%	402.256,58	6,60%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.0	RUA ALAMEDA DAS ROSAS - TIÚMA (E0 à E12+2,37) - TIÚMA	4,86%	295.481,19	100,00%	6.022.150,03	9,52%	573.342,57	9,35%	562.984,19	11,86%	713.961,63	10,66%	641.995,64	8,10%	487.645,86	8,26%	497.152,56
17.0	RUA ALAMEDA HORTÊNCIA - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA	6,60%	401.308,45	100,00%	6.022.150,03	9,52%	573.342,57	18,87%	1.136.326,76	30,73%	1.850.288,39	41,39%	2.492.284,03	49,49%	2.979.929,89	57,75%	3.477.082,45
TOTAL																	
TOTAL ACUMULADO R\$																	



Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
 Secretário Municipal de Infraestrutura

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE		GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE											
PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)											
		REVISÃO: 02 DATA: 08/2022													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,49%	29.674,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,46%	153.991,68	8,33%	12.827,51	8,34%	12.842,91	8,34%	12.842,91	8,34%	12.842,91	8,34%	12.842,91	8,34%	12.842,91
3.0	RUA MANOEL MARIANO DE BARROS (E0 à E6+15,37) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	3,04%	184.605,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	RUA BELA VISTA (E0 à E11+14,37) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	5,45%	331.243,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA (E0 à E13+9,14) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	5,42%	329.472,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0	TRAVESSA SANTA TEREZA (E0 à E7+9,12) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	2,97%	180.299,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.0	AV. SENADOR JOSÉ ERMÍRIO DE MORAIS (E0 + E43) - TIÚMA	18,22%	1.107.521,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.0	RUA ALAMEDA DOS JASMINIS (E0 à E29+5,00) - TIÚMA	11,63%	707.089,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.0	RUA ALAMEDA DAS VIOLETAS (E0 à E13+5,00) - TIÚMA	5,71%	347.259,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.0	RUA ALAMEDA DAS PAPOULAS (E0 à E28+10,00) - TIÚMA	6,68%	406.557,90	55,00%	223.606,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.0	RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E18+12,00) - TIÚMA	7,14%	434.095,18	35,00%	151.933,31	25,00%	108.523,80	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0	RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E21+5,00) - TIÚMA	8,28%	503.150,59	20,00%	100.630,12	30,00%	150.945,18	-	-	-	-	-	-	-	-
13.0	TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E3+5,00) - TIÚMA	1,75%	106.217,88	-	-	45,00%	47.798,05	-	-	55,00%	58.419,83	-	-	-	-
14.0	TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E3+10,00) - TIÚMA	1,68%	101.924,25	-	-	50,00%	50.962,13	-	-	50,00%	50.962,13	-	-	-	-
15.0	RUA ALAMEDA DAS ARUEIRAS - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA	6,62%	402.256,58	-	-	5,00%	20.112,83	-	-	5,00%	20.112,83	-	-	50,00%	201.128,29
16.0	RUA ALAMEDA DAS ROSAS - TIÚMA (E0 à E12+2,37) - TIÚMA	4,86%	295.481,19	-	-	50,00%	147.740,60	-	-	50,00%	147.740,60	-	-	25,00%	73.870,30
17.0	RUA ALAMEDA HORTÊNCIA - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA	6,60%	401.308,45	-	-	50,00%	200.654,23	-	-	50,00%	200.654,23	-	-	25,00%	100.327,11
TOTAL		100,00%	6.022.150,03	8,12%	488.997,79	5,32%	320.109,94	8,15%	490.732,53	6,96%	419.017,91	6,45%	388.168,61	100,01%	6.022.150,03
TOTAL ACUMULADO R\$		100,00%	6.022.150,03	73,13%	4.404.121,12	78,45%	4.724.231,06	86,60%	5.214.963,59	93,56%	5.633.981,50	100,01%	6.022.150,03		

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
 Engenheiro Civil
 Responsável pelo Orçamento
 Elias Chaves da Silva CREA - PE nº 181945452-5
 Engenheiro Civil, Crea-Pe nº 181945452-5

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO 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
1.0 INSTALAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORN. E INSTAL. NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZAÇÃO.	M2	3,00	x	2,00	x 2,00	= 12,00
Total item 1.1									TOTAL = 12,00
1.2	COMPOSIÇÃO	004	BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6	M2	3,00	x	4,00	x 2,00	= 24,00
Total item 1.2									TOTAL = 24,00
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.1	SINAPI 07/2022	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	x	6,00	1,00	= 6,00
Total item 2.1									TOTAL = 6,00
2.2	SINAPI 07/2022	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	x	6,00	1,00	= 6,00
Total item 2.2									TOTAL = 6,00
3.0 RUA MANOEL MARIANO DE BARROS (E0 à E6+15,37) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ									
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				12	= 12,00
Total item 3.1.1									TOTAL = 12,00
3.2 MOVIMENTO DE TERRA									
3.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	135,37	x	5,50		= 744,53
Total item 3.2.1									TOTAL = 744,53
3.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
Item 3.2.1									= 148,90
Item 3.2.3									= 89,34
Total item 3.2.2									TOTAL = 238,24
3.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	135,37	x	5,50	x 0,12	= 89,34
Total item 3.2.3									TOTAL = 89,34
3.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	135,37	x	1,20	x 0,20 x 2,00	= 64,97
Total item 3.2.4									TOTAL = 64,97
3.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Vol.	Empol.		Km	
Item 3.2.1									= 1.116,75
Item 3.2.3									= 3.216,24
Total item 3.2.5									TOTAL = 4.332,99
3.3 PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO									
3.3.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	135,37			x 2,00	= 270,74
Total item 3.3.1									TOTAL = 270,74
3.3.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	135,37	x	4,40		= 595,62
Total item 3.3.2									TOTAL = 595,62
3.3.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	135,37			x 2,00	= 270,74
Total item 3.3.3									TOTAL = 270,74
3.3.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	135,37	x	1,20	x 0,05 x 2,00	= 16,24
Total item 3.3.4									TOTAL = 16,24
3.3.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				3,00	= 3,00
Total item 3.3.5									TOTAL = 3,00
3.4 DRENAGEM									
3.4.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				2,00	= 2,00
Total item 3.4.1									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
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO 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	
3.4.2	SINAPI 07/2022	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
			Total item 3.4.2		75,00				75,00	
								TOTAL	75,00	
3.4.3	SINAPI 07/2022	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
			Total item 3.4.3		6,00				6,00	
								TOTAL	6,00	
3.4.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN						
			Total item 3.4.4		9,00				9,00	
								TOTAL	9,00	
3.4.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M						
			Total item 3.4.5		67,69				67,69	
								TOTAL	67,69	
3.4.6	SINAPI 07/2022	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN						
			Total item 3.4.6					2,00	2,00	
								TOTAL	2,00	
3.5			SINALIZAÇÃO							
3.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN						
			Total item 3.5.1					2,00	2,00	
								TOTAL	2,00	
3.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN						
			Total item 3.5.2					6,00	6,00	
								TOTAL	6,00	
3.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M2						
			Total item 3.5.3		0,13			6,00	0,78	
								TOTAL	0,78	
4.0			RUA BELA VISTA (E0 à E11+14,37) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	EXT.:	234,37	LARG.:	5,00			
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND						
			Total item 4.1.1					20	20,00	
								TOTAL	20,00	
4.2			MOVIMENTO DE TERRA							
4.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2						
			Total item 4.2.1		234,37	x	5,50		1.289,04	
								TOTAL	1.289,04	
4.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3						
			Item 4.2.1		234,37	x	5,50	x	0,20	257,80
			Item 4.2.3		234,37	x	5,50	x	0,12	154,68
			Total item 4.2.2						412,48	
								TOTAL	412,48	
4.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3						
			Total item 4.2.3		234,37	x	5,50	x	0,12	154,68
								TOTAL	154,68	
4.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3						
			Total item 4.2.4		234,37	x	1,20	x	0,20	112,49
								TOTAL	112,49	
4.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						
			Item 4.2.1		257,80	x	1,25		6,00	1.933,50
			Item 4.2.3		154,68	x	1,20		30,00	5.568,48
			Total item 4.2.5						7.501,98	
								TOTAL	7.501,98	
4.3			DRENAGEM							
4.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN						
			Total item 4.3.1					6,00	6,00	
								TOTAL	6,00	
4.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
			Total item 4.3.2		6,00			x	2,00	12,00
					13,00				13,00	
								TOTAL	25,00	

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
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO 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
4.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	48,00				48,00
			Total item 4.3.3					TOTAL	48,00
4.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				15,00	15,00
			Total item 4.3.4					TOTAL	15,00
4.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	117,19				117,19
			Total item 4.3.5					TOTAL	117,19
4.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				4,00	4,00
			Total item 4.3.6					TOTAL	4,00
4.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
4.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	234,37			x 2,00	468,74
			Total item 4.4.1					TOTAL	468,74
4.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	234,37	x 4,40			1.031,22
			Total item 4.4.2					TOTAL	1.031,22
4.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	234,37			x 2,00	468,74
			Total item 4.4.3					TOTAL	468,74
4.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	234,37	x 1,20	x 0,05	x 2,00	28,12
			Total item 4.4.4					TOTAL	28,12
4.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				5,00	5,00
			Total item 4.4.5					TOTAL	5,00
4.5			SINALIZAÇÃO						
4.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN				2,00	2,00
			Total item 4.5.1					TOTAL	2,00
4.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN				4,00	4,00
			Total item 4.5.2					TOTAL	4,00
4.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,13			4,00	0,52
			Total item 4.5.3					TOTAL	0,52
5.0			RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA (E0 à E13+9,14) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	EXT.:	269,14	LARG.:	5,00		
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				23	23,00
			Total item 5.1.1					TOTAL	23,00
5.2			MOVIMENTO DE TERRA						
5.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	269,14	x 5,50			1.480,27
			Total item 5.2.1					TOTAL	1.480,27
5.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	269,14	x 5,50	x 0,20		296,05
			Item 5.2.1		269,14	x 5,50	x 0,12		177,63
			Item 5.2.3		269,14	x 5,50	x 0,12		177,63
			Total item 5.2.2					TOTAL	473,68
5.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	269,14	x 5,50	x 0,12		177,63
			Total item 5.2.3					TOTAL	177,63
5.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					

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
Secretario Municipal de Infraestrutura

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO 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				
					269,14	x	1,20	x	0,20	x	2,00	=	129,18
			Total item 5.2.4								TOTAL	=	129,18
5.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									
			Item 5.2.1		296,05	x	1,25				6,00	=	2.220,38
			Item 5.2.3		177,63	x	1,20				30,00	=	6.394,68
			Total item 5.2.5								TOTAL	=	8.615,06
5.3			DRENAGEM										
5.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN							2,00	=	2,00
			Total item 5.3.1								TOTAL	=	2,00
5.3.2	SINAPI 07/2022	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M									
			Total item 5.3.2		12,00							=	12,00
			Total item 5.3.2								TOTAL	=	12,00
5.3.3	SINAPI 07/2022	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M									
			Total item 5.3.3		6,00							=	6,00
			Total item 5.3.3								TOTAL	=	6,00
5.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN									
			Total item 5.3.4		17,00							=	17,00
			Total item 5.3.4								TOTAL	=	17,00
5.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M									
			Total item 5.3.5		134,57							=	134,57
			Total item 5.3.5								TOTAL	=	134,57
5.3.6	SINAPI 07/2022	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN							2,00	=	2,00
			Total item 5.3.6								TOTAL	=	2,00
5.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO										
5.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M							2,00	=	538,28
			Total item 5.4.1		269,14							=	538,28
			Total item 5.4.1								TOTAL	=	538,28
5.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2									
			Total item 5.4.2		269,14	x	4,40					=	1.184,21
			Total item 5.4.2								TOTAL	=	1.184,21
5.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M									
			Total item 5.4.3		269,14						2,00	=	538,28
			Total item 5.4.3								TOTAL	=	538,28
5.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3									
			Total item 5.4.4		269,14	x	1,20	x	0,05	x	2,00	=	32,29
			Total item 5.4.4								TOTAL	=	32,29
5.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN							4,00	=	4,00
			Total item 5.4.5								TOTAL	=	4,00
5.5			SINALIZAÇÃO										
5.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN							2,00	=	2,00
			Total item 5.5.1								TOTAL	=	2,00
5.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN							4,00	=	4,00
			Total item 5.5.2								TOTAL	=	4,00
5.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M ²									
			Total item 5.5.3		0,13						4,00	=	0,52
			Total item 5.5.3								TOTAL	=	0,52
6.0			TRAVESSA SANTA TEREZA (E0 à E7+9,12) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	EXT.:	149,12	LARG.:	5,00						
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES										
6.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND									
											13	=	13,00

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
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA
FOLHA
215/8

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO 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 6.1.1								TOTAL =	13,00	
6.2			MOVIMENTO DE TERRA							
6.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	149,12	x 5,50		=	820,16	
Total item 6.2.1								TOTAL =	820,16	
6.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3						
Item 6.2.1					149,12	x 5,50	x 0,20	=	164,03	
Item 6.2.3					149,12	x 5,50	x 0,12	=	98,41	
Total item 6.2.2								TOTAL =	262,44	
6.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3						
Total item 6.2.3					149,12	x 5,50	x 0,12	=	98,41	
Total item 6.2.3								TOTAL =	98,41	
6.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3						
Total item 6.2.4					149,12	x 1,20	x 0,20	x 2,00	=	71,57
Total item 6.2.4								TOTAL =	71,57	
6.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						
Item 6.2.1					164,03	x 1,25		6,00	=	1.230,23
Item 6.2.3					98,41	x 1,20		30,00	=	3.542,76
Total item 6.2.5								TOTAL =	4.772,99	
6.3			DRENAGEM							
6.3.1	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				9,00	=	9,00
Total item 6.3.1								TOTAL =	9,00	
6.3.2	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M						
Total item 6.3.2					74,56			=	74,56	
Total item 6.3.2								TOTAL =	74,56	
6.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO							
6.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	149,12			x 2,00	=	298,24
Total item 6.4.1								TOTAL =	298,24	
6.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	149,12	x 4,40			=	656,12
Total item 6.4.2								TOTAL =	656,12	
6.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	149,12			x 2,00	=	298,24
Total item 6.4.3								TOTAL =	298,24	
6.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	149,12	x 1,20	x 0,05	x 2,00	=	17,89
Total item 6.4.4								TOTAL =	17,89	
6.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				4,00	=	4,00
Total item 6.4.5								TOTAL =	4,00	
6.5			SINALIZAÇÃO							
6.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN				2,00	=	2,00
Total item 6.5.1								TOTAL =	2,00	
6.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN				4,00	=	4,00
Total item 6.5.2								TOTAL =	4,00	
6.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,13			4,00	=	0,52
Total item 6.5.3								TOTAL =	0,52	
7.0			AV. SENADOR JOSÉ ERMÍRIO DE MORAIS (E0 + E43) - TIUMA	EXT.:	860,00	LARG.:	6,00			
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
7.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND						
Total item 7.1.1								72	=	72,00

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
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA FOLHA
214/8

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO 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 7.1.1									TOTAL = 72,00
7.2			MOVIMENTO DE TERRA						
7.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	860,00	x 6,50			= 5.590,00
Total item 7.2.1									TOTAL = 5.590,00
7.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
Item 7.2.1									= 1.118,00
Item 7.2.3									= 670,80
Total item 7.2.2									TOTAL = 1.788,80
7.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	860,00	x 6,50	x 0,12		= 670,80
Total item 7.2.3									TOTAL = 670,80
7.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	860,00	x 1,20	x 0,20	x 2,00	= 412,80
Total item 7.2.4									TOTAL = 412,80
7.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
Item 7.2.1									= 8.385,00
Item 7.2.3									= 24.148,80
Total item 7.2.5									TOTAL = 32.533,80
7.3			DRENAGEM						
7.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				6,00	= 6,00
Total item 7.3.1									TOTAL = 6,00
7.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00			x 3,00	= 21,00
Total item 7.3.2									TOTAL = 21,00
7.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00				= 20,00
Total item 7.3.3									TOTAL = 20,00
7.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				57,00	= 57,00
Total item 7.3.4									TOTAL = 57,00
7.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	430,00				= 430,00
Total item 7.3.5									TOTAL = 430,00
7.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				3,00	= 3,00
Total item 7.3.6									TOTAL = 3,00
7.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
7.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	860,00			x 2,00	= 1.720,00
Total item 7.4.1									TOTAL = 1.720,00
7.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	860,00	x 5,40			= 4.644,00
Total item 7.4.2									TOTAL = 4.644,00
7.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	860,00			x 2,00	= 1.720,00
Total item 7.4.3									TOTAL = 1.720,00
7.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	860,00	x 1,20	x 0,05	x 2,00	= 103,20
Total item 7.4.4									TOTAL = 103,20
7.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				8,00	= 8,00
Total item 7.4.5									TOTAL = 8,00

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
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO 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
7.5			SINALIZAÇÃO						
7.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN				2,00	= 2,00
			Total item 7.5.1					TOTAL	= 2,00
7.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN				12,00	= 12,00
			Total item 7.5.2					TOTAL	= 12,00
7.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,13			12,00	= 1,56
			Total item 7.5.3					TOTAL	= 1,56
8.0			RUA ALAMEDA DOS JASMIN (E0 à E29+5,00) - TIÚMA	EXT.:	585,00	LARG.:	5,00		
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
8.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				49	= 49,00
			Total item 8.1.1					TOTAL	= 49,00
8.2			MOVIMENTO DE TERRA						
8.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	585,00	x 5,50			= 3.217,50
			Total item 8.2.1					TOTAL	= 3.217,50
8.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
			Item 8.2.1		585,00	x 5,50	x 0,20		= 643,50
			Item 8.2.3		585,00	x 5,50	x 0,12		= 386,10
			Total item 8.2.2					TOTAL	= 1.029,60
8.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
			Total item 8.2.3		585,00	x 5,50	x 0,12		= 386,10
			Total item 8.2.3					TOTAL	= 386,10
8.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
			Total item 8.2.4		585,00	x 1,20	x 0,20	x 2,00	= 280,80
			Total item 8.2.4					TOTAL	= 280,80
8.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
			Item 8.2.1		643,50	x 1,25		6,00	= 4.826,25
			Item 8.2.3		386,10	x 1,20		30,00	= 13.899,60
			Total item 8.2.5					TOTAL	= 18.725,85
8.3			DRENAGEM						
8.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				3,00	= 3,00
			Total item 8.3.1					TOTAL	= 3,00
8.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00			x 2,00	= 14,00
			Total item 8.3.2					TOTAL	= 14,00
8.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00				= 20,00
			Total item 8.3.3					TOTAL	= 20,00
8.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				39,00	= 39,00
			Total item 8.3.4					TOTAL	= 39,00
8.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	292,50				= 292,50
			Total item 8.3.5					TOTAL	= 292,50
8.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				2,00	= 2,00
			Total item 8.3.6					TOTAL	= 2,00
8.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
8.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	585,00			x 2,00	= 1.170,00

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
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA
FOLHA
11/11

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO 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 8.4.1								TOTAL	= 1.170,00
8.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	585,00	x 4,40			= 2.574,00
Total item 8.4.2								TOTAL	= 2.574,00
8.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	585,00		x 2,00		= 1.170,00
Total item 8.4.3								TOTAL	= 1.170,00
8.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	585,00	x 1,20	x 0,05	x 2,00	= 70,20
Total item 8.4.4								TOTAL	= 70,20
8.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				4,00	= 4,00
Total item 8.4.5								TOTAL	= 4,00
8.5			SINALIZAÇÃO						
8.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN				2,00	= 2,00
Total item 8.5.1								TOTAL	= 2,00
8.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN				6,00	= 6,00
Total item 8.5.2								TOTAL	= 6,00
8.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,13			6,00	= 0,78
Total item 8.5.3								TOTAL	= 0,78
9.0			RUA ALAMEDA DAS VIOLETAS (E0 à E13+5,00) - TIÚMA	EXT.:	265,00	LARG.:	5,00		
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
9.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				23	= 23,00
Total item 9.1.1								TOTAL	= 23,00
9.2			MOVIMENTO DE TERRA						
9.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	265,00	x 5,50			= 1.457,50
Total item 9.2.1								TOTAL	= 1.457,50
9.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
Item 9.2.1					265,00	x 5,50	x 0,20		= 291,50
Item 9.2.3					265,00	x 5,50	x 0,12		= 174,90
Total item 9.2.2								TOTAL	= 466,40
9.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	265,00	x 5,50	x 0,12		= 174,90
Total item 9.2.3								TOTAL	= 174,90
9.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	265,00	x 1,20	x 0,20	x 2,00	= 127,20
Total item 9.2.4								TOTAL	= 127,20
9.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
Item 9.2.1					291,50	x 1,25		6,00	= 2.186,25
Item 9.2.3					174,90	x 1,20		30,00	= 6.296,40
Total item 9.2.5								TOTAL	= 8.482,65
9.3			DRENAGEM						
9.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				3,00	= 3,00
Total item 9.3.1								TOTAL	= 3,00
9.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00		x 2,00		= 14,00
Total item 9.3.2								TOTAL	= 14,00
9.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00				= 20,00
Total item 9.3.3								TOTAL	= 20,00

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
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO 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			
9.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				17,00	= 17,00			
Total item 9.3.4									TOTAL = 17,00			
9.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	132,50				= 132,50			
Total item 9.3.5									TOTAL = 132,50			
9.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				2,00	= 2,00			
Total item 9.3.6									TOTAL = 2,00			
9.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO									
9.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	265,00		x	2,00	= 530,00			
Total item 9.4.1									TOTAL = 530,00			
9.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	265,00	x	4,40		= 1.166,00			
Total item 9.4.2									TOTAL = 1.166,00			
9.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	265,00		x	2,00	= 530,00			
Total item 9.4.3									TOTAL = 530,00			
9.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	265,00	x	1,20	x	0,05	x	2,00	= 31,80
Total item 9.4.4									TOTAL = 31,80			
9.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				8,00	= 8,00			
Total item 9.4.5									TOTAL = 8,00			
9.5			SINALIZAÇÃO									
9.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN				2,00	= 2,00			
Total item 9.5.1									TOTAL = 2,00			
9.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN				6,00	= 6,00			
Total item 9.5.2									TOTAL = 6,00			
9.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,13			6,00	= 0,78			
Total item 9.5.3									TOTAL = 0,78			
10.0			RUA ALAMEDA DAS PAPOULAS (E0 à E16) - TIÚMA	EXT.:	320,00	LARG.:	5,00					
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
10.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				27	= 27,00			
Total item 10.1.1									TOTAL = 27,00			
10.2			MOVIMENTO DE TERRA									
10.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	320,00	x	5,50		= 1.760,00			
Total item 10.2.1									TOTAL = 1.760,00			
10.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3								
Item 10.2.1									320,00 x 5,50 x 0,20 = 352,00			
Item 10.2.3									320,00 x 5,50 x 0,12 = 211,20			
Total item 10.2.2									TOTAL = 563,20			
10.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	320,00	x	5,50	x	0,12	= 211,20		
Total item 10.2.3									TOTAL = 211,20			
10.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	320,00	x	1,20	x	0,20	x	2,00	= 153,60
Total item 10.2.4									TOTAL = 153,60			
10.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM								
Item 10.2.1									352,00 x 1,25 = 2.640,00			

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
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura



MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02
 DATA: 08/2022

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO 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
			Item 10.2.3		211,20	x	1,20	30,00	= 7.603,20
			Total item 10.2.5					TOTAL	= 10.243,20
10.3			DRENAGEM						
10.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				3,00	= 3,00
			Total item 10.3.1					TOTAL	= 3,00
10.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				7,00	x 2,00 = 14,00
			Total item 10.3.2					TOTAL	= 14,00
10.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M				18,00	= 18,00
			Total item 10.3.3					TOTAL	= 18,00
10.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				21,00	= 21,00
			Total item 10.3.4					TOTAL	= 21,00
10.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				160,00	= 160,00
			Total item 10.3.5					TOTAL	= 160,00
10.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				2,00	= 2,00
			Total item 10.3.6					TOTAL	= 2,00
10.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
10.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M				320,00	x 2,00 = 640,00
			Total item 10.4.1					TOTAL	= 640,00
10.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2				320,00	x 4,40 = 1.408,00
			Total item 10.4.2					TOTAL	= 1.408,00
10.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M				320,00	x 2,00 = 640,00
			Total item 10.4.3					TOTAL	= 640,00
10.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3				320,00	x 1,20 x 0,05 x 2,00 = 38,40
			Total item 10.4.4					TOTAL	= 38,40
10.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				6,00	= 6,00
			Total item 10.4.5					TOTAL	= 6,00
10.5			SINALIZAÇÃO						
10.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN				2,00	= 2,00
			Total item 10.5.1					TOTAL	= 2,00
10.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN				8,00	= 8,00
			Total item 10.5.2					TOTAL	= 8,00
10.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²				0,13	8,00 = 1,04
			Total item 10.5.3					TOTAL	= 1,04
11.0			RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E18+12,00) - TIÚMA	EXT.:	372,00	LARG.:	5,00		
11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
11.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				31	= 31,00
			Total item 11.1.1					TOTAL	= 31,00
11.2			MOVIMENTO DE TERRA						
11.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2				372,00	x 5,50 = 2.046,00
			Total item 11.2.1					TOTAL	= 2.046,00

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
 Tarcisio Cruz Muniz
 Secretario Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA
FOLHA
2022

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
11.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
			Item 11.2.1		372,00	x 5,50	x 0,20	=	409,20
			Item 11.2.3		372,00	x 5,50	x 0,12	=	245,52
			Total item 11.2.2					TOTAL	654,72
11.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
			Total item 11.2.3		372,00	x 5,50	x 0,12	=	245,52
			Total item 11.2.3					TOTAL	245,52
11.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
			Total item 11.2.4		372,00	x 1,20	x 0,20	x 2,00	= 178,56
			Total item 11.2.4					TOTAL	178,56
11.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
			Item 11.2.1		409,20	x 1,25		6,00	= 3.069,00
			Item 11.2.3		245,52	x 1,20		30,00	= 8.838,72
			Total item 11.2.5					TOTAL	11.907,72
11.3			DRENAGEM						
11.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN					
			Total item 11.3.1					3,00	= 3,00
			Total item 11.3.1					TOTAL	3,00
11.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
			Total item 11.3.2		7,00			x 2,00	= 14,00
			Total item 11.3.2					TOTAL	14,00
11.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M					
			Total item 11.3.3		20,00				= 20,00
			Total item 11.3.3					TOTAL	20,00
11.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN					
			Total item 11.3.4					24,00	= 24,00
			Total item 11.3.4					TOTAL	24,00
11.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M					
			Total item 11.3.5		186,00				= 186,00
			Total item 11.3.5					TOTAL	186,00
11.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
			Total item 11.3.6					2,00	= 2,00
			Total item 11.3.6					TOTAL	2,00
11.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
11.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M					
			Total item 11.4.1		372,00			x 2,00	= 744,00
			Total item 11.4.1					TOTAL	744,00
11.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2					
			Total item 11.4.2		372,00	x 4,40			= 1.636,80
			Total item 11.4.2					TOTAL	1.636,80
11.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
			Total item 11.4.3		372,00			x 2,00	= 744,00
			Total item 11.4.3					TOTAL	744,00
11.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3					
			Total item 11.4.4		372,00	x 1,20	x 0,05	x 2,00	= 44,64
			Total item 11.4.4					TOTAL	44,64
11.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN					
			Total item 11.4.5					6,00	= 6,00
			Total item 11.4.5					TOTAL	6,00
11.5			SINALIZAÇÃO						
11.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN					
			Total item 11.5.1					2,00	= 2,00
			Total item 11.5.1					TOTAL	2,00
11.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN					

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
Secretario Municipal de Infraestrutura

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO 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
								6,00	= 6,00
Total item 11.5.2								TOTAL	= 6,00
11.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,13			6,00	= 0,78
Total item 11.5.3								TOTAL	= 0,78
12.0			RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E21+5,00) - TIÚMA	EXT.:	425,00	LARG.:	5,00		
12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
12.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				36	= 36,00
Total item 12.1.1								TOTAL	= 36,00
12.2			MOVIMENTO DE TERRA						
12.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	425,00	x 5,50			= 2.337,50
Total item 12.2.1								TOTAL	= 2.337,50
12.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
Item 12.2.1					425,00	x 5,50	x 0,20		= 467,50
Item 12.2.3					425,00	x 5,50	x 0,12		= 280,50
Total item 12.2.2								TOTAL	= 748,00
12.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	425,00	x 5,50	x 0,12		= 280,50
Total item 12.2.3								TOTAL	= 280,50
12.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	425,00	x 1,20	x 0,20	x 2,00	= 204,00
Total item 12.2.4								TOTAL	= 204,00
12.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
Item 12.2.1					467,50	x 1,25		6,00	= 3.506,25
Item 12.2.3					280,50	x 1,20		30,00	= 10.098,00
Total item 12.2.5								TOTAL	= 13.604,25
12.3			DRENAGEM						
12.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				3,00	= 3,00
Total item 12.3.1								TOTAL	= 3,00
12.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00		x	6,00	= 42,00
Total item 12.3.2								TOTAL	= 42,00
12.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	22,00				= 22,00
Total item 12.3.3								TOTAL	= 22,00
12.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				28,00	= 28,00
Total item 12.3.4								TOTAL	= 28,00
12.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	212,50				= 212,50
Total item 12.3.5								TOTAL	= 212,50
12.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				2,00	= 2,00
Total item 12.3.6								TOTAL	= 2,00
12.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
12.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	425,00		x	2,00	= 850,00
Total item 12.4.1								TOTAL	= 850,00
12.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	425,00	x 4,40			= 1.870,00
Total item 12.4.2								TOTAL	= 1.870,00
12.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M					

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
Secretario Municipal de Infraestrutura



MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			Total item 12.4.3		425,00			x 2,00 =	850,00
								TOTAL =	850,00
12.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3					
			Total item 12.4.4		425,00	x 1,20	x 0,05	x 2,00 =	51,00
								TOTAL =	51,00
12.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN					
			Total item 12.4.5					6,00 =	6,00
								TOTAL =	6,00
12.5			SINALIZAÇÃO						
12.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN					
			Total item 12.5.1					2,00 =	2,00
								TOTAL =	2,00
12.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN					
			Total item 12.5.2					10,00 =	10,00
								TOTAL =	10,00
12.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²					
			Total item 12.5.3		0,13			10,00 =	1,30
								TOTAL =	1,30
13.0			TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E3+5,00) - TIÚMA	EXT.:	65,00	LARG.:	5,00		
13.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
13.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND					
			Total item 13.1.1					5 =	5,00
								TOTAL =	5,00
13.2			MOVIMENTO DE TERRA						
13.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2					
			Total item 13.2.1		65,00	x 5,50		=	357,50
								TOTAL =	357,50
13.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
			Item 13.2.1		65,00	x 5,50	x 0,20	=	71,50
			Item 13.2.3		65,00	x 5,50	x 0,12	=	42,90
			Total item 13.2.2					TOTAL =	114,40
13.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
			Total item 13.2.3		65,00	x 5,50	x 0,12	=	42,90
								TOTAL =	42,90
13.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
			Total item 13.2.4		65,00	x 1,20	x 0,20	x 2,00 =	31,20
								TOTAL =	31,20
13.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
			Item 13.2.1		71,50	x 1,25		6,00 =	536,25
			Item 13.2.3		42,90	x 1,20		30,00 =	1.544,40
			Total item 13.2.5					TOTAL =	2.080,65
13.3			DRENAGEM						
13.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN					
			Total item 13.3.1					2,00 =	2,00
								TOTAL =	2,00
13.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
			Total item 13.3.2		7,00			x 2,00 =	14,00
								TOTAL =	14,00
13.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M					
			Total item 13.3.3		20,00			=	20,00
								TOTAL =	20,00
13.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN					
			Total item 13.3.4					4,00 =	4,00
								TOTAL =	4,00
13.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M					
			Total item 13.3.5		32,50			=	32,50
								TOTAL =	32,50

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

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
 Secretario Municipal de Infraestrutura



MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS | ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE | REVISÃO: 02 | DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA | Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE. | Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

Table with columns: ITEM, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID., COMPR., LARG., ALTURA, QUANT., TOTAL. It lists various construction items like pavement, drainage, and signage with their respective quantities and costs.

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
Secretario Municipal de Infraestrutura

MUNICÍPIO/UF: **SÃO LOUREÇO DA MATA / PE** | GESTOR / AÇÃO: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS** | ENDEREÇO: **DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE** | REVISÃO: 02 | DATA: 08/2022

PROponente: **PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA** | Objeto: **PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO 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
14.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00			x 2,00	= 14,00
Total item 14.3.2									TOTAL = 14,00
14.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	22,00				= 22,00
Total item 14.3.3									TOTAL = 22,00
14.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				4,00	= 4,00
Total item 14.3.4									TOTAL = 4,00
14.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	35,00				= 35,00
Total item 14.3.5									TOTAL = 35,00
14.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				2,00	= 2,00
Total item 14.3.6									TOTAL = 2,00
14.4	PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO								
14.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,00			x 2,00	= 140,00
Total item 14.4.1									TOTAL = 140,00
14.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	70,00	x 4,40			= 308,00
Total item 14.4.2									TOTAL = 308,00
14.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,00			x 2,00	= 140,00
Total item 14.4.3									TOTAL = 140,00
14.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	70,00	x 1,20	x 0,05	x 2,00	= 8,40
Total item 14.4.4									TOTAL = 8,40
14.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				4,00	= 4,00
Total item 14.4.5									TOTAL = 4,00
14.5	SINALIZAÇÃO								
14.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN				2,00	= 2,00
Total item 14.5.1									TOTAL = 2,00
14.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN				4,00	= 4,00
Total item 14.5.2									TOTAL = 4,00
14.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,13			4,00	= 0,52
Total item 14.5.3									TOTAL = 0,52
15.0	RUA ALAMEDA DAS ARUEIRAS - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA								
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
15.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				29	= 29,00
Total item 15.1.1									TOTAL = 29,00
15.2	MOVIMENTO DE TERRA								
15.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	340,00	x 5,50			= 1.870,00
Total item 15.2.1									TOTAL = 1.870,00
15.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
Item 15.2.1					340,00	x 5,50	x 0,20		= 374,00
Item 15.2.3					340,00	x 5,50	x 0,12		= 224,40
Total item 15.2.2									TOTAL = 598,40

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
Secretario Municipal de Infraestrutura

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO 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				
15.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3									
					340,00	x	5,50	x	0,12	=	224,40		
			Total item 15.2.3					TOTAL	=	224,40			
15.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3									
					340,00	x	1,20	x	0,20	x	2,00	=	163,20
			Total item 15.2.4					TOTAL	=	163,20			
15.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									
			Item 15.2.1		373,87	x	1,25		6,00	=	2.804,03		
			Item 15.2.3		224,40	x	1,20		30,00	=	8.078,40		
			Total item 15.2.5					TOTAL	=	10.882,43			
15.3			DRENAGEM										
15.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN									
								2,00	=	2,00			
			Total item 15.3.1					TOTAL	=	2,00			
15.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M									
					8,00			x	2,00	=	16,00		
			Total item 15.3.2					TOTAL	=	16,00			
15.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M									
					18,00					=	18,00		
			Total item 15.3.3					TOTAL	=	18,00			
15.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN									
								22,00	=	22,00			
			Total item 15.3.4					TOTAL	=	22,00			
15.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M									
					170,00					=	170,00		
			Total item 15.3.5					TOTAL	=	170,00			
15.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN									
								3,00	=	3,00			
			Total item 15.3.6					TOTAL	=	3,00			
15.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO										
15.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M									
					340,00			x	2,00	=	680,00		
			Total item 15.4.1					TOTAL	=	680,00			
15.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2									
					340,00	x	4,40			=	1.496,00		
			Total item 15.4.2					TOTAL	=	1.496,00			
15.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M									
					340,00			x	2,00	=	680,00		
			Total item 15.4.3					TOTAL	=	680,00			
15.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3									
					340,00	x	1,20	x	0,05	x	2,00	=	40,80
			Total item 15.4.4					TOTAL	=	40,80			
15.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN									
								8,00	=	8,00			
			Total item 15.4.5					TOTAL	=	8,00			
15.5			SINALIZAÇÃO										
15.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN									
								2,00	=	2,00			
			Total item 15.5.1					TOTAL	=	2,00			
15.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN									
								10,00	=	10,00			
			Total item 15.5.2					TOTAL	=	10,00			
15.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M ²									
					0,13			10,00	=	1,30			

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945152 E

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULOS



MUNICÍPIO/UF: **SÃO LOUREÇO DA MATA / PE** GESTOR / AÇÃO: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS** ENDEREÇO: **DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE** REVISÃO: 02 - DATA: 08/2022

PROponente: **PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA** Objeto: **PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO 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 15.5.3								TOTAL =	1,30
16.0			RUA ALAMEDA DAS ROSAS - TIÚMA (E0 à E12+2,37) - TIÚMA	EXT.:	242,37	LARG.:	5,00		
16.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
16.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				21 =	21,00
Total item 16.1.1								TOTAL =	21,00
16.2			MOVIMENTO DE TERRA						
16.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	242,37	x 5,50			1.333,04
Total item 16.2.1								TOTAL =	1.333,04
16.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	242,37	x 5,50	x 0,20		266,60
			Item 16.2.1		242,37	x 5,50	x 0,12		159,96
			Item 16.2.3		242,37	x 5,50	x 0,12		159,96
Total item 16.2.2								TOTAL =	426,56
16.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	242,37	x 5,50	x 0,12		159,96
Total item 16.2.3								TOTAL =	159,96
16.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	242,37	x 1,20	x 0,20	x 2,00	116,33
Total item 16.2.4								TOTAL =	116,33
16.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	266,60	x 1,25		6,00	1.999,50
			Item 16.2.1		159,96	x 1,20		30,00	5.758,56
			Item 16.2.3		159,96	x 1,20		30,00	5.758,56
Total item 16.2.5								TOTAL =	7.758,06
16.3			DRENAGEM						
16.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				2,00	2,00
Total item 16.3.1								TOTAL =	2,00
16.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00			x 2,00	16,00
Total item 16.3.2								TOTAL =	16,00
16.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00				18,00
Total item 16.3.3								TOTAL =	18,00
16.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				16,00	16,00
Total item 16.3.4								TOTAL =	16,00
16.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	121,19				121,19
Total item 16.3.5								TOTAL =	121,19
16.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				3,00	3,00
Total item 16.3.6								TOTAL =	3,00
16.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
16.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	242,37			x 2,00	484,74
Total item 16.4.1								TOTAL =	484,74
16.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	242,37	x 4,40			1.066,42
Total item 16.4.2								TOTAL =	1.066,42
16.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	242,37			x 2,00	484,74
Total item 16.4.3								TOTAL =	484,74
16.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3					

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
Secretario Municipal de Infraestrutura



MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE REVISÃO: DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO 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 16.4.4		242,37	x	1,20	x	2,00 = 29,08
			TOTAL						= 29,08
16.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				8,00	= 8,00
			Total item 16.4.5					TOTAL	= 8,00
16.5			SINALIZAÇÃO						
16.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN				2,00	= 2,00
			Total item 16.5.1					TOTAL	= 2,00
16.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN				10,00	= 10,00
			Total item 16.5.2					TOTAL	= 10,00
16.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,13			10,00	= 1,30
			Total item 16.5.3					TOTAL	= 1,30
17.0			RUA ALAMEDA HORTÊNCIA - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA	EXT.:	340,00	LARG.:	5,00		
17.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
17.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				29	= 29,00
			Total item 17.1.1					TOTAL	= 29,00
17.2			MOVIMENTO DE TERRA						
17.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	310,00	x	5,50		= 1.705,00
					32,11	x	1,00		= 32,11
			Total item 17.2.1					TOTAL	= 1.737,11
17.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
			Item 17.2.1		340,00	x	5,50	x	0,20 = 374,00
			Item 17.2.3		340,00	x	5,50	x	0,12 = 224,40
			Total item 17.2.2					TOTAL	= 598,40
17.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
					340,00	x	5,50	x	0,12 = 224,40
			Total item 17.2.3					TOTAL	= 224,40
17.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
					340,00	x	1,20	x	0,20 x 2,00 = 163,20
			Total item 17.2.4					TOTAL	= 163,20
17.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
			Item 17.2.1		374,00	x	1,25	6,00	= 2.805,00
			Item 17.2.3		224,40	x	1,20	30,00	= 8.078,40
			Total item 17.2.5					TOTAL	= 10.883,40
17.3			DRENAGEM						
17.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				2,00	= 2,00
			Total item 17.3.1					TOTAL	= 2,00
17.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
					8,00			x	2,00 = 16,00
			Total item 17.3.2					TOTAL	= 16,00
17.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M					
					18,00				= 18,00
			Total item 17.3.3					TOTAL	= 18,00
17.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				22,00	= 22,00
			Total item 17.3.4					TOTAL	= 22,00
17.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M					
					170,00				= 170,00
			Total item 17.3.5					TOTAL	= 170,00
17.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					

Prefeitura de São Lourenço da Mata
Elias Chaves da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA - PE nº 181945452-2

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
 Secretario Municipal de Infraestrutura

201/2

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO 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 17.3.6					3,00	= 3,00
			TOTAL					=	3,00
17.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
17.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M					
			Total item 17.4.1		340,00			x 2,00	= 680,00
			TOTAL					=	680,00
17.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2					
			Total item 17.4.2		340,00	x 4,40			= 1.496,00
			TOTAL					=	1.496,00
17.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
			Total item 17.4.3		340,00			x 2,00	= 680,00
			TOTAL					=	680,00
17.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3					
			Total item 17.4.4		340,00	x 1,20	x 0,05	x 2,00	= 40,80
			TOTAL					=	40,80
17.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN					
			Total item 17.4.5					8,00	= 8,00
			TOTAL					=	8,00
17.5			SINALIZAÇÃO						
17.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN					
			Total item 17.5.1					2,00	= 2,00
			TOTAL					=	2,00
17.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN					
			Total item 17.5.2					8,00	= 8,00
			TOTAL					=	8,00
17.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²					
			Total item 17.5.3		0,13			8,00	= 1,04
			TOTAL					=	1,04

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

Responsável Pelo Orçamento
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil, Crea-Pe nº 181945452-5

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE
REVISÃO: 02
DATA: 08/2022
PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA
OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE.
EMPREENHIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

Table with columns: ITEM, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT., CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI, VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI. Includes sub-totals for BDI (26,07%) and various construction items like 'INSTALAÇÃO DA OBRA', 'ADMINISTRAÇÃO LOCAL', 'PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO', 'DRENAGEM', 'SINALIZAÇÃO'.

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

Preeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretaria Municipal de Infraestrutura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

DATA BASE: SINAPI PE 07/2022 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DESONERADA							BDI:	26,07%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI
4.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	R\$ 2.822,07	R\$ 3.557,78	R\$ 14.231,12
4.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 193.274,72
4.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	468,74	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 32.268,06
4.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.031,22	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 102.059,84
4.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	468,74	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 22.269,83
4.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	28,12	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 26.512,94
4.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	5,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 10.164,05
4.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.388,86
4.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
4.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	4,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 766,12
4.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,52	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 252,48
5.0			RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA (E0 à E13+9,14) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ					R\$ 329.472,82
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.432,71
5.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	23,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 2.432,71
5.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 81.721,62
5.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.480,27	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 4.914,49
5.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	473,68	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 5.338,37
5.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	177,63	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 34.660,94
5.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	129,18	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 15.787,08
5.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.615,06	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 21.020,74
5.3			DRENAGEM					R\$ 25.523,64
5.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.705,00	R\$ 5.410,00
5.3.2	SINAPI 07/2022	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 122,72	R\$ 154,71	R\$ 1.856,52
5.3.3	SINAPI 07/2022	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 159,72	R\$ 201,35	R\$ 1.208,10
5.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	17,00	R\$ 491,32	R\$ 619,40	R\$ 10.529,80
5.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	134,57	R\$ 21,81	R\$ 27,49	R\$ 3.699,32
5.3.6	SINAPI 07/2022	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 1.118,39	R\$ 1.409,95	R\$ 2.819,90
5.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 218.405,99
5.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	538,28	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 37.055,19
5.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.184,21	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 117.201,26
5.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	538,28	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 25.573,68
5.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	32,29	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 30.444,62
5.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	4,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 8.131,24
5.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.388,86
5.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
5.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	4,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 766,12
5.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,52	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 252,48
6.0			TRAVESSA SANTA TEREZA (E0 à E7+9,12) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ					R\$ 180.299,36
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.375,01
6.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	13,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 1.375,01
6.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 45.276,01
6.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	820,16	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 2.722,93
6.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	262,44	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 2.957,69
6.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,41	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 19.202,74
6.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	71,57	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 8.746,56
6.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.772,99	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 11.646,09
6.3			DRENAGEM					R\$ 7.624,25

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
 Secretario Municipal de Infraestrutura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE
REVISÃO: 02
DATA: 08/2022
PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA
OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE.
EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

Table with columns: ITEM, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT., CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI, VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI. Includes sub-totals for BDI (26,07%) and various construction items like paving, drainage, and earth movement.

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
Secretario Municipal de Infraestrutura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 02 DATA: 08/2022
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)	

DATA BASE: SINAPI PE 07/2022 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DESONERADA							BDI:	26,07%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI
8.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00	R\$ 188,30	R\$ 237,38	R\$ 4.747,60
8.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	39,00	R\$ 491,32	R\$ 619,40	R\$ 24.156,60
8.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	292,50	R\$ 21,81	R\$ 27,49	R\$ 8.040,82
8.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 2.822,07	R\$ 3.557,78	R\$ 7.115,56
8.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 465.197,59
8.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.170,00	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 80.542,80
8.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.574,00	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 254.748,78
8.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.170,00	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 55.586,70
8.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	70,20	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 66.188,07
8.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	4,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 8.131,24
8.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.898,16
8.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
8.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	6,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 1.149,18
8.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,78	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 378,72
9.0			RUA ALAMEDA DAS VIOLETAS (E0 à E13+5,00) - TIUMA					R\$ 347.259,72
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.432,71
9.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	23,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 2.432,71
9.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 80.466,22
9.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.457,50	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 4.838,90
9.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	466,40	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 5.256,32
9.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	174,90	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 34.128,23
9.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	127,20	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 15.545,11
9.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.482,65	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 20.697,66
9.3			DRENAGEM					R\$ 39.153,00
9.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.705,00	R\$ 8.115,00
9.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,00	R\$ 283,44	R\$ 357,33	R\$ 5.002,62
9.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00	R\$ 188,30	R\$ 237,38	R\$ 4.747,60
9.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	17,00	R\$ 491,32	R\$ 619,40	R\$ 10.529,80
9.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	132,50	R\$ 21,81	R\$ 27,49	R\$ 3.642,42
9.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 2.822,07	R\$ 3.557,78	R\$ 7.115,56
9.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 223.309,63
9.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	530,00	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 36.485,20
9.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.166,00	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 115.399,02
9.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	530,00	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 25.180,30
9.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	31,80	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 29.982,63
9.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	8,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 16.262,48
9.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.898,16
9.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
9.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	6,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 1.149,18
9.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,78	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 378,72
10.0			RUA ALAMEDA DAS PAPOULAS (E0 à E28+10,00) - TIUMA					R\$ 406.557,90
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.855,79
10.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	27,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 2.855,79
10.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 97.166,76
10.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.760,00	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 5.843,20
10.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	563,20	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 6.347,26

Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE
REVISÃO: 02
DATA: 08/2022
PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA
OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE.
EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

Table with columns: ITEM, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT., CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI, VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI. Includes sub-totals for '10.3 DRENAGEM', '10.4 PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO', '10.5 SINALIZAÇÃO', '11.0 RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS', '11.1 SERVIÇOS PRELIMINARES', '11.2 MOVIMENTO DE TERRA', '11.3 DRENAGEM', '11.4 PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO', '11.5 SINALIZAÇÃO', '12.0 RUA ALAMEDA DO GIRASSOL'.

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

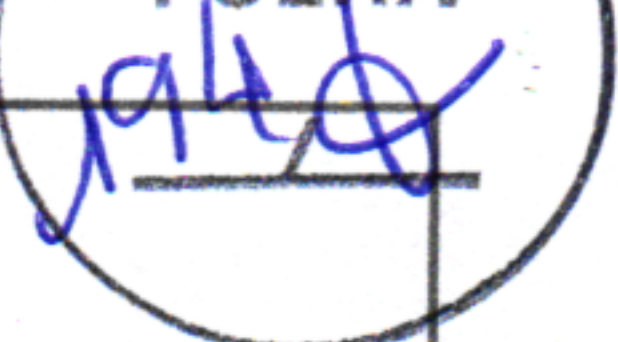
Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 02 DATA: 08/2022
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)	

DATA BASE: SINAPI PE 07/2022 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DESONERADA							BDI:	26,07%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI
12.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	748,00	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 8.429,96
12.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	280,50	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 54.733,96
12.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	204,00	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 24.930,84
12.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.604,25	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 33.194,37
12.3			DRENAGEM					R\$ 23.122,86
12.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.705,00	R\$ 8.115,00
12.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	42,00	R\$ 283,44	R\$ 357,33	R\$ 15.007,86
12.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 344.253,61
12.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	850,00	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 58.514,00
12.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.870,00	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 185.073,90
12.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	850,00	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 40.383,50
12.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	51,00	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 48.085,35
12.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	6,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 12.196,86
12.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 2.916,77
12.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
12.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	10,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 1.915,30
12.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	1,30	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 631,21
13.0			TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (ED à E3+5,00) - TIÚMA					R\$ 106.217,88
13.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 528,85
13.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	5,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 528,85
13.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 19.736,98
13.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	357,50	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 1.186,90
13.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	114,40	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 1.289,28
13.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	42,90	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 8.371,07
13.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	31,20	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 3.812,95
13.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.080,65	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 5.076,78
13.3			DRENAGEM					R\$ 25.646,80
13.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.705,00	R\$ 5.410,00
13.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,00	R\$ 283,44	R\$ 357,33	R\$ 5.002,62
13.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00	R\$ 188,30	R\$ 237,38	R\$ 4.747,60
13.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 491,32	R\$ 619,40	R\$ 2.477,60
13.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	32,50	R\$ 21,81	R\$ 27,49	R\$ 893,42
13.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 2.822,07	R\$ 3.557,78	R\$ 7.115,56
13.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 58.916,39
13.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	130,00	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 8.949,20
13.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	286,00	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 28.305,42
13.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	130,00	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 6.176,30
13.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,80	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 7.354,23
13.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	4,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 8.131,24
13.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.388,86
13.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
13.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	4,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 766,12
13.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,52	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 252,48
14.0			TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (ED à E3+10,00) - TIÚMA					R\$ 101.924,25
14.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 634,62
14.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	6,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 634,62

Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

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



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 02 DATA: 08/2022
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMPREENHIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)	

DATA BASE: SINAPI PE 07/2022 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DESONERADA							BDI:	26,07%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI
14.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 21.255,21
14.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	385,00	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 1.278,20
14.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	123,20	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 1.388,46
14.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	46,20	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 9.015,00
14.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	33,60	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 4.106,25
14.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.240,70	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 5.467,30
14.3			DRENAGEM					R\$ 15.822,62
14.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.705,00	R\$ 10.820,00
14.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,00	R\$ 283,44	R\$ 357,33	R\$ 5.002,62
14.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 62.822,94
14.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	140,00	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 9.637,60
14.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	308,00	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 30.482,76
14.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	140,00	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 6.651,40
14.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,40	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 7.919,94
14.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	4,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 8.131,24
14.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.388,86
14.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
14.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	4,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 766,12
14.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,52	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 252,48
15.0			RUA ALAMEDA DAS ARUEIRAS - TIÚMA (ED à E17) - TIÚMA					R\$ 402.256,58
15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.067,33
15.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	29,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 3.067,33
15.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 103.237,32
15.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.870,00	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 6.208,40
15.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	598,40	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 6.743,96
15.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	224,40	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 43.787,17
15.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	163,20	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 19.944,67
15.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.882,43	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 26.553,12
15.3			DRENAGEM					R\$ 11.127,28
15.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.705,00	R\$ 5.410,00
15.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	R\$ 283,44	R\$ 357,33	R\$ 5.717,28
15.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 281.907,88
15.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	680,00	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 46.811,20
15.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.496,00	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 148.059,12
15.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	680,00	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 32.306,80
15.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	40,80	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 38.468,28
15.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	8,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 16.262,48
15.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 2.916,77
15.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
15.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	10,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 1.915,30
15.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	1,30	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 631,21
16.0			RUA ALAMEDA DAS ROSAS - TIÚMA (ED à E12+2,37) - TIÚMA					R\$ 295.481,19
16.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.221,17
16.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	21,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 2.221,17
16.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 73.592,35
16.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.333,04	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 4.425,69
16.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	426,56	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 4.807,33

Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

Tarcísio Cruz Muniz
Secretário Municipal de Infraestrutura