



GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

SEINFRA
FOLHA

389 / *af*

PROJETO BÁSICO - RETIFICADO





GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**
CIDADE QUE ACOLHE E AVANÇA

SEINFRA
FOLHA

388/9

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE
MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS
(OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO
USINADO À QUENTE), NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.**

JULHO/2025

Felipe Augusto de S. Macêdo
Engº Civil – CREA/PE nº 181677622-0

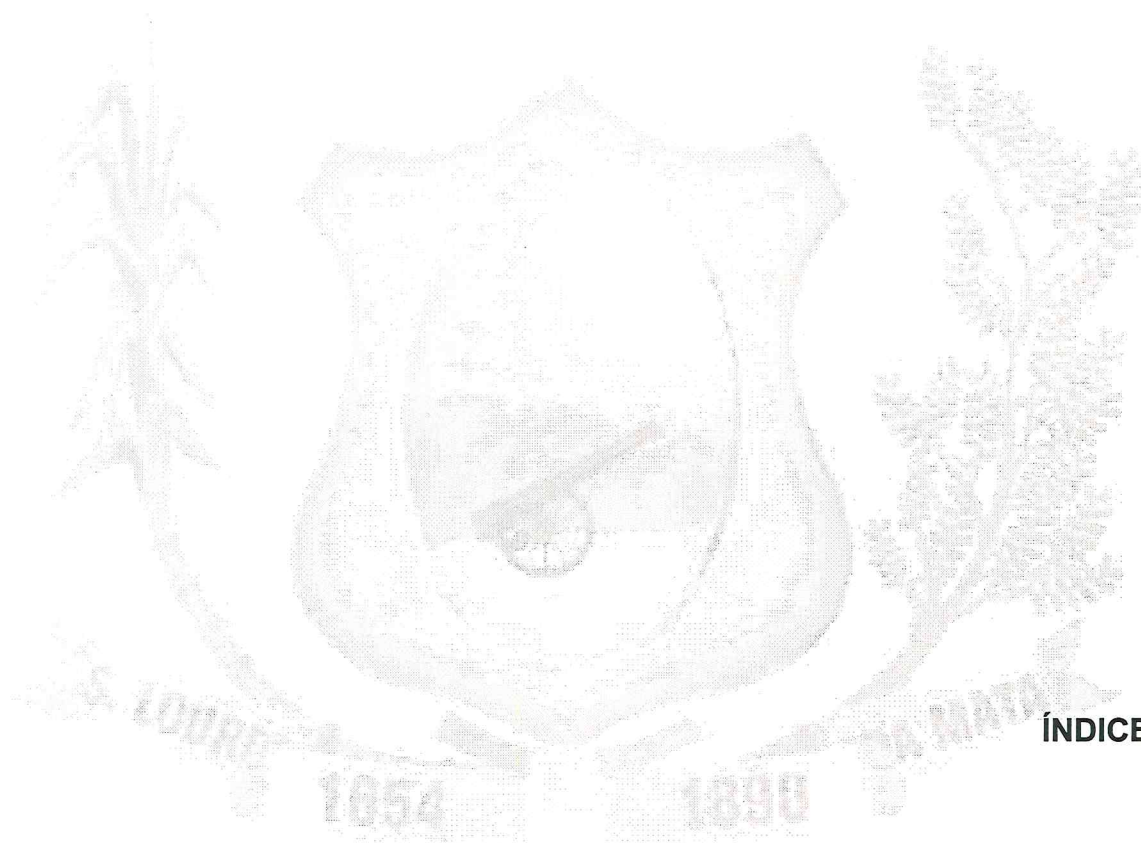
Tarcísio Cruz Muniz
Secr. de Infraestrutura – Matrícula nº 992709



GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**
CIDADE QUE ACOLHE E AVANÇA

SEINFRA
FOLHA

387 / 



ÍNDICE

GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

CIDADE QUE ACOLHE E AVANÇA


Felipe Augusto de S. Macêdo
Eng° Civil – CREA/PE nº 181677622-0

Tarcísio Cruz Muniz
Secr. de Infraestrutura – Matrícula nº 992709



ÍNDICE

1. **Síntese do Empreendimento**
2. **Resumo do Projeto**
3. **Memorial Descritivo**
4. **Projeto Básico**
5. **Planilha Orçamentária**
 - 5.1 **Planilha orçamentária - comparativa**
 - 5.2 **Planilha orçamentária - mais vantajosa)**
6. **Cronograma**
7. **Memória de Cálculos**
8. **Composição de BDI (Bonificação e Despesas Indiretas)**
9. **Composições de custos unitários**
10. **Análise do Regime Mais Vantajoso**
11. **Encargos Sociais**
12. **Curva ABC**
13. **Indicação de Serviços de Maior Relevância**
14. **Declaração de Aprovação de Projeto**
15. **Declaração de Atendimento a Resolução 114/2020**
16. **ART do Orçamento**

1. SÍNTESE DO EMPREENDIMENTO

A Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata/ PE apresenta o Projeto de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE), NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**, sendo apresentado em volume único, contendo o relatório de projeto, memorial descritivo, especificações, documentação para Concorrência Pública.

2 RESUMO DO PROJETO

EMPREENDIMENTO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
DE ENGENHARIA PARA
EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO
DE VIAS PAVIMENTADAS
URBANAS E RURAIS
(OPERAÇÃO TAPA BURACO),
EM CBUQ (CONCRETO
BETUMINOSO USINADO À
QUENTE), NO MUNICÍPIO DE
SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

LOCALIZAÇÃO:

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

EMPREENDEDOR:

Prefeitura Municipal de São
Lourenço da Mata/PE

CUSTO DO EMPREENDIMENTO:

R\$ 1.610.131,37 (Um milhão,
seiscentos e dez mil, cento e
um reais e trinta e sete
centavos),

3 MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETIVOS

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

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

Felipe Augusto de S. Macêdo

Engº Civil – CREA/PE nº 181677622-0

Tarcísio Cruz Muniz

Secr. de Infraestrutura – Matrícula nº 992709

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.

PRAZOS

O prazo previsto para execução da obra é de 12 (doze) meses corridos.

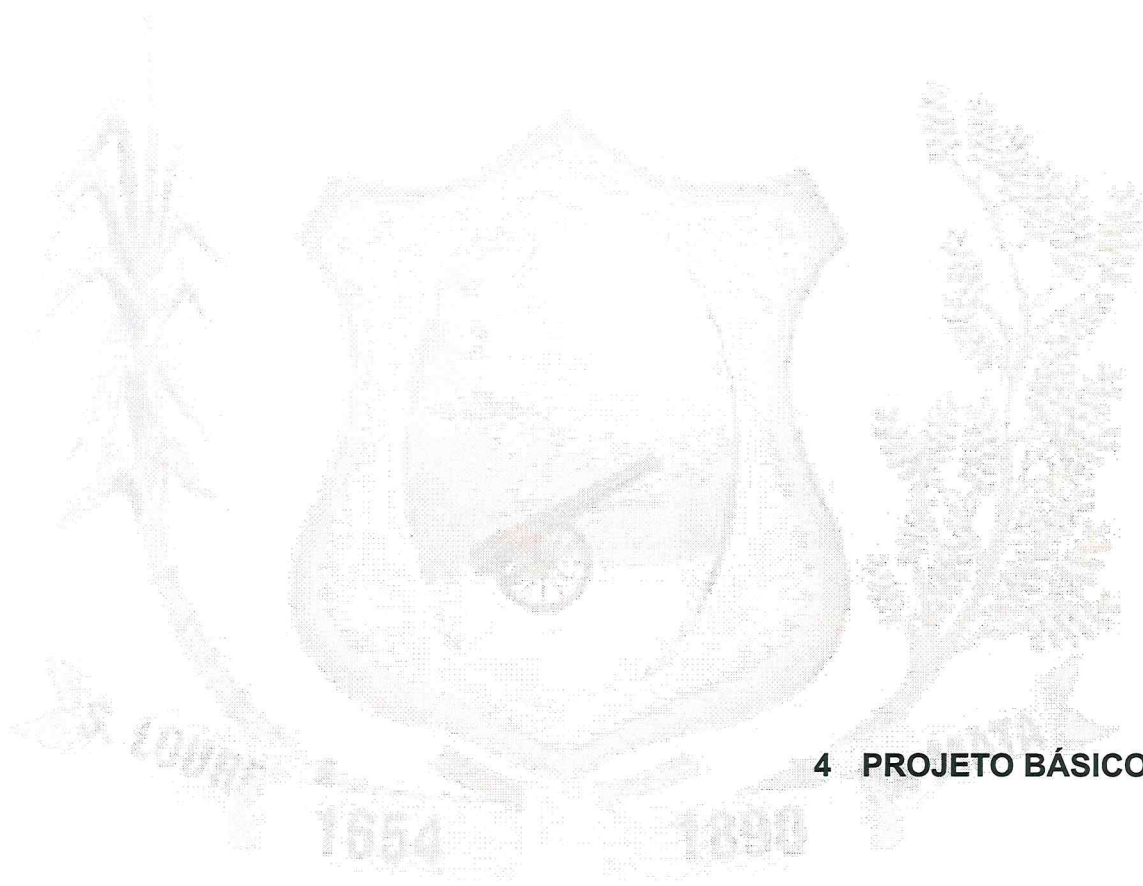
O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses corridos.



GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**
CIDADE QUE ACOULHE E AVANÇA

SEINFRA
FOLHA

380/4



4 PROJETO BÁSICO

GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

CIDADE QUE ACOULHE E AVANÇA

Felipe Augusto de S. Macêdo
Eng° Civil – CREA/PE nº 181677622-0

Tarcísio Cruz Muniz
Secr. de Infraestrutura – Matrícula nº 992709



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

OBRA/ SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 12(DOZE) MESES

PROJETO BÁSICO

A OBJETIVO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

B JUSTIFICATIVA

A manutenção de rodovias é crucial para a segurança dos usuários e a eficiência do transporte. Rodovias bem mantidas reduzem o risco de acidentes, melhoram o fluxo de tráfego e diminuem os custos de transporte. 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 12 (DOZE) meses, a partir da Ordem de Serviço.

E TABELA BASE

FONTE: SINAPI-PE 06/2025; COMPESA 2024.02; E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

F VALOR TOTAL ESTIMADO

O valor total estimado dos serviços a serem executados será de **R\$ 1.610.131,37**

um milhão, seissentos e dez mil, cento e trinta e um reais e trinta e sete centavos.

G CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

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

H DESCRIÇÃO DO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA

DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

I FORMA DE EXECUÇÃO

INDIRETA

J RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA

Engenheiro Civil-Felipe augusto de Santana Macêdo CREA-PE N°181677622-0



5 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-PE 06/2025, COMPEA 2024.02 e composições de custos, com o BDI de 20,98% não desonerado. Aquisição, fornecimento e transporte de materiais betuminosos, com BDI de 15,00 % não desonerado. Fornecimento de materiais e equipamentos, com BDI de 14,02% não desonerado. Resultando no valor de **R\$ 1.610.131,37 (Um milhão, seiscentos e dez mil, cento e trinta e um reais e trinta e sete centavos)**, conforme planilha anexo.



GOVERNO MUNICIPAL

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

COMPEA 2024.02

CIDADE QUE ACOLHE E AVANÇA



GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**
CIDADE QUE ACOLHE E AVANÇA



5.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA



GOVERNO MUNICIPAL

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL

CIDADE QUE ACOLHE E AVANÇA

Felipe Augusto de S. Macêdo
Eng° Civil – CREA/PE nº 181677622-0

Tarcísio Cruz Muniz
Secr. de Infraestrutura – Matrícula nº 992709

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2	
OBRA :	1226082 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	OBRA :	1204208 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
	20,98%		25,80%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1			ORÇAMENTO 2			SALDO VALOR R\$
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	
1.1	103689 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2			468,06			464,59	109,14
1.2	97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			22,51			21,63	-41,91
1.3	CP-72897-PMSLM - 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (FONTE: SINAPI - PE - 2020/01 - 72897)	M3			32,95			31,06	-168,01
1.4	95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM			2,48			2,45	102,09
2.1	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3			95,25			88,05	-425,70
2.2	00004720 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		14,02	116,15		18,44	116,15	514,00
2.3	00004741 - PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		14,02	95,03		18,44	95,03	420,00
2.4	CP-RO-00229-PMSLM - RO-00229 - COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA (FONTE: SETOP - MG (Central) - RO-00229)	M3			34,62			32,80	-124,00
2.5	100978 - CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			6,95			6,85	42,00
2.6	95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM			2,48			2,45	480,00
3.1	CP-95995-PMSLM2 - 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			119,50			115,48	368,69
3.2	00001518 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T		15,00	827,00		19,47	827,00	45.759,62
3.4	1400018U - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COM ICMS)	KG		15,00	3,15		19,47	3,15	132,01
3.5	100986 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			9,07			8,96	158,01
3.6	95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM		15,00	2,48		19,47	2,45	1.264,08



COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS		
ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2
OBRA : 1226082 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. 20,98%	OBRA : 1204208 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. 25,80%	

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1			ORÇAMENTO 2			SALDO VALOR R\$	
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO		
URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										
3.7	100970 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		15,00	1,95		19,47	1,92	1.767,16	
4.1	90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			44,81			40,37	-3.939,84	
4.2	90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			129,55			116,09	-1.539,36	
			TOTAL			1.610.131,37	TOTAL			1.655.009,35
										44.877,98

Felipe Augusto de S. Macêdo
Eng° Civil – CREA/PE nº 181677622-0

Tarcísio Cruz Muniz
Secr. de Infraestrutura – Matrícula nº 992709





5.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – MAIS VANTAJOSA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO: 00000081		DATA: 22/04/2025		BDI: 20,98%	
PROponente: SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE: COMPESAIPE		VERSÃO: 2024.2 SEM DESONERAÇÃO	
Gestor / Ação: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA- DIRETORIA DE OBRAS		SINAPIPE		HORA: 113,84%	
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE), NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		Composições Próprias		MES: 70,11%	
Endereço da obra: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA.				0,00%	
Revisão: 001					
Tipo: NÃO DESONERADO					

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 468,06	20,98%	R\$ 566,26	R\$ 3.397,56
1.2	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.095,47	R\$ 22,51	20,98%	R\$ 27,23	R\$ 57.059,65
1.3	CP-72897-PMSLM	Composições Próprias	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (FONTE: SINAPI - PE - 2020/01 - 72897)	M3	212,68	R\$ 32,95	20,98%	R\$ 39,86	R\$ 8.477,42
1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.276,08	R\$ 2,48	20,98%	R\$ 3,00	R\$ 3.828,24
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	95,45	R\$ 95,25	20,98%	R\$ 115,23	R\$ 10.998,70
2.2	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - BDI = 14,02	M3	100,00	R\$ 116,15	14,02%	R\$ 132,43	R\$ 13.243,00
2.3	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) - BDI = 14,02	M3	100,00	R\$ 95,03	14,02%	R\$ 108,35	R\$ 10.835,00
2.4	CP-RO-00229-PMSLM	Composições Próprias	COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA (FONTE: SETOP - MG (Central) - RO-00229)	M3	200,00	R\$ 34,62	20,98%	R\$ 41,88	R\$ 8.376,00
2.5	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	200,00	R\$ 6,95	20,98%	R\$ 8,41	R\$ 1.682,00
2.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.000,00	R\$ 2,48	20,98%	R\$ 3,00	R\$ 18.000,00
3 REPOSIÇÕES DE PAVIMENTO									
3.1	CP-95995-PMSLM2	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	526,70	R\$ 119,50	20,98%	R\$ 144,57	R\$ 76.145,02
3.2	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA - BDI = 15,00	T	1.237,75	R\$ 827,00	15,00%	R\$ 951,05	R\$ 1.177.162,14
3.3	CP-104375-PMSLM	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019(MO+EQUIP)	M2	2.095,47	R\$ 0,99	20,98%	R\$ 1,20	R\$ 2.514,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		NÚMERO: 00000081		DATA: 22/04/2025		BDI: 20,98%							
PROPONENTE: SÃO LOURENÇO DA MATA				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
GESTOR /		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA- DIRETORIA DE OBRAS		COMPE/SAIPE		2024.2 SEM DESONERAÇÃO		-		-		09/2024	
AÇÃO:				SINAPI/PE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		113,84%		70,11%		07/2025	
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		Contribuição Própria		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ENDEREÇO DA OBRA:		CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA.											
REVISÃO:		001											
TIPO:		NÃO DESONERADO											

Um Milhão Seiscentos e Dez Mil Cento e Trinta e Um reais e Trinta e Sete centavos

Felipe Augusto de S. Macêdo
Engº Civil - CREA/PE nº 181677622-0

Tarcísio Cruz Muniz
Secr. de Infraestrutura – Matrícula nº 992709



6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



NÚMERO: 00000081

PROponente: SÃO LOURENÇO DA MATA

Gestor / Ação: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA- DIRETORIA DE OBRAS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Endereço da obra: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA.

Revisão: 001

TIPO: NÃO DESONERADO

DATA : 22/04/2025

VERSÃO 2024.2 SEM DESONERAÇÃO

2025/06 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

COMPES/PIE

SINAPI/PIE

Composições

Própria

BDI : 20,98%

HORA -

113,84%

0,00%

MES -

70,11%

0,00%

REF. 09/2024

07/2025

Felipe Augusto de S. Macêdo
Engº Civil – CREA/PE nº 181677622-0

Tarcísio Cruz Muniz
Secr. de Infraestrutura – Matrícula nº 992709



**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

NUMERO:	00000081	DATA :	22/04/2025	BDI :	20,98%	
PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
GESTOR /		COMPESA/PE	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2024
AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA- DIRETORIA DE OBRAS	SICRO NOVO/PE	2025/04	-	-	07/2025
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI/PE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	07/2025
ENDEREÇO DA		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
OBRA:	CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA.					
REVISÃO:	001					
TIPO:	NÃO DESONERADO					

Felipe Augusto de S. Macêdo
Engº Civil – CREA/PE nº 181677622-0

Tarcísio Cruz Muniz
 Secr. de Infraestrutura – Matrícula nº 992709



GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**
CIDADE QUE ACOLHE E AVANÇA

SEINFRA
FOLHA

366/17

7. MEMÓRIA DE CÁLCULOS



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:00000081

PROponente:SÃO LOURENÇO DA MATA

Gestor / Ação:SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA- DIRETORIA DE OBRAS

Objeto:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Endereço da obra:CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA.

Revisão:001

Tipo:NÃO DESONERADO

DATA : 22/04/2025

BDI : 20,98%

Fonte:COMPESA/PE

versão:2024.2 SEM DESONERAÇÃO

hora:-

mes:30.5

ref:09/2024

Fonte:SINAPI/PE

versão:2025/06 SEM DESONERAÇÃO

hora:113,84%

mes:70,11%

ref:07/2025

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2) 6,00

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
	COMPRIMENTO*ALTURA	2,00	3,00	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2) 2.095,47

		M2	QTD
valor estimado de processos anteriores	M2	2.095,47	2.095,47
			2.095,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.095,47

1.3. CP-72897-PMSLM CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (FONTE: SINAPI - PE - 2020/01 - 72897) (M3) 212,68

		M3	QTD
bota fora, mateial de demolição. baseado em processos anteriores	M3	212,68	212,68
			212,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 212,68

1.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) 1.276,08

		M3	KM	QTD
valor estimado de processos anteriores	M3*KM	212,68	6,00	1.276,08
				1.276,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.276,08

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3) 95,45

		M3	QTD
valor estimado de processos anteriores	M3	95,45	95,45
			95,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,45

2.2. 00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO 100,00

Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata - CNPJ: 11.251.832/0001-05
- São Lourenço da Mata/PE - FONE: (81) 3229-0300

Página: 1

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000081	DATA : 22/04/2025		BDI : 20,98%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO	HORA
	Gestor / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA- DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA/PE	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI/PE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	113,84%
	ENDEREÇO DA OBRA:	CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA.	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
	REVISÃO:	001			
TIPO:	NÃO DESONERADO				

SEINFRA
FOLHA
364/X

PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (M3)

100,00

	M3	QTD
valor estimado de processos anteriores	M3	100,00
		100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

3. 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (M3)

100,00

	m3	QTD
valor estimado de processos anteriores	m3	100,00
		100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

2.4. CP-RO-00229-PMSLM COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA (FONTE: SETOP - MG (Central) - RO-00229) (M3)

200,00

	m3	QTD
compactação da mistura de pedra britada e pó de pedra	m3	200,00
		200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

2.5. 100978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

200,00

	m3	QTD
pedra britada mais pó de pedra	m3	200,00
		200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

2.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

6.000,00

	M3	KM	QTD
transporte da pedra britada e do pó de pedra	M3*KM	200,00	30,00
			6.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.000,00

3. REPOSIÇÕES DE PAVIMENTO

3.1. CP-95995-PMSLM2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

526,70

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000081	DATA : 22/04/2025		BDI : 20,98%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FORTE	VERSÃO	HORA
	GESTOR / AÇÃO	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA- DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA/PE	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI/PE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	113,84%
	ENDEREÇO DA OBRA:	CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA.	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
	REVISÃO:	001			
TIPO:	NÃO DESONERADO				

SEINFRA
FOLHA
363/4

	M3	QTD
valor estimado de processos anteriores	M3	526,70
		526,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 526,70

3.2. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)
1.237,75

	M3	TM3	QTD
O asfalto é geralmente medido em toneladas. Para converter o volume de asfalto necessário em peso, use a densidade média do asfalto CBUQ, que é aproximadamente 2,35 toneladas por metro cúbico. Fonte:https://vilabetume.com.br/ como-calcular-a-quantidade-de-asfalto-necessaria-para-seu-projeto/	M3*TM3	526,70	2,35
			1.237,75
			1.237,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.237,75

3.3. CP-104375-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019(MO+EQUIP) (M2)
2.095,47

	m2	QTD
	m2	2.095,47
		2.095,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.095,47

3.4. 1400018U EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS)(PINTURA ASFÁLTICA) (KG)
942,96

	M2	KGM2	QTD
SEGUNDO COMP:104375(0,45KG POR M2)	M2*KGM2	2.095,47	0,45
			942,96
			942,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 942,96

3.5. 100986 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)
526,70

	m3	QTD
carga do asfalto	m3	526,70
		526,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 526,70

3.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA
15.801,0



NÚMERO:

00000081

PROPONENTE:

SÃO LOURENÇO DA MATA

GESTOR / AÇÃO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA- DIRETORIA DE OBRAS

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

ENDEREÇO DA OBRA:

CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA.

REVISÃO:

001

TIPO:

NÃO DESONERADO

DATA : 22/04/2025

BDI : 20,98%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
COMPESA/PE	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	09/2024
SINAPI/PE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%	07/2025
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SEINFRA

FOLHA

362/4

PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

0

		M3	KM	QTD
transporte do asfalto	M3*KM	526,70	30,00	15.801,00
				15.801,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15.801,00

7. 100970 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 35.343,20
3000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
transporte da emulsão asfáltica P/ Pintura asfáltica(Fortaleza - Recife)	T*KM	0,94	700,00	658,00
transporte da emulsão asfáltica(P/ pintura asfálticaRecife-SLM))	T*KM	0,94	30,00	28,20
transporte emulsão para massa asfáltica- Fortaleza-Recife)- 4,0 % do peso do asfalto	T*KM	49,51	700,00	34.657,00
				35.343,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35.343,20

4. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

4.1. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

1.152,00

		HORAS	DIAS	SEMANAS	MESES	QTD
	HORAS*DIAS*SEMANAS*MESES	6,00	4,00	4,00	12,00	1.152,00
						1.152,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.152,00

4.2. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

144,00

		HORAS	DIAS	SEMANAS	MESES	QTD
	HORAS*DIAS*SEMANAS*MESES	1,50	2,00	4,00	12,00	144,00
						144,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,00

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


Felipe Augusto de S. Macêdo
Engº Civil – CREA/PE nº 181677622-0


Tarcísio Cruz Muniz
Secr. de Infraestrutura – Matrícula nº 992709



8. COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

COMPOSIÇÃO DO BDI

 SÃO LOURENÇO DA MATA	NÚMERO:	00000081	DATA : 22/04/2025		BDI : 20,98%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA- DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA/PE	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO/PE	2025/04	-	-
			SINAPI/PE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	ENDEREÇO DA OBRA:	CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA.				
REVISÃO:	001					
TIPO:	NÃO DESONERADO					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,11%
S + G	Seguro + Garantia	0,32%
R	Riscos	0,53%
TOTAL		5,76%
Benefícios		
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,30%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
TOTAL		6,15%

BDI = 20,98%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Felipe Augusto de S. Macêdo
Eng° Civil – CREA/PE nº 181677622-0

Tarcísio Cruz Muniz
Secr. de Infraestrutura – Matrícula nº 992709

COMPOSIÇÃO DO BDI					
NÚMERO:	00000081	DATA : 22/04/2025		BDI : 25,80%	
PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA- DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA/PE	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI/PE	2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,23%	52,09%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ENDEREÇO DA OBRA:	CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA.				
REVISÃO:	001				
TIPO:	DESONERADO				

SEINFRA

FOLHA

358/8

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,11%
S + G	Seguro + Garantia	0,32%
R	Riscos	0,53%
TOTAL		5,76%
Benefícios		
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,30%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	3,60%
TOTAL		9,75%

BDI = 25,80%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Felipe Augusto de S. Macêdo
Eng° Civil – CREA/PE nº 181677622-0

Tarcísio Cruz Muniz
Secr. de Infraestrutura – Matrícula nº 992709



GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**
CIDADE QUE ACOLHE E AVANÇA



9. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 SÃO LOURENÇO DA MATA	NÚMERO:	00000081	DATA : 22/04/2025		BDI : 20,98%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA- DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA/PE	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	04/2024
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI/PE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2025
	Endereço da Obra:	CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA.	Composições Próprias	PROPRIA	116,84% 7,21% 0,00%
	Revisão:	001	SEINFRA FOLHA 356/1		
Tipo:	NÃO DESONERADO				

CP-72897-PMSLM CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (FONTE: SINAPI - PE - 2020/01 - 72897) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	R\$ 64,40	R\$ 16,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 24,08	R\$ 16,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,85

VALOR:						R\$ 32,95
--------	--	--	--	--	--	-----------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	NÚMERO:	00000081	DATA : 22/04/2025		BDI : 20,98%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO	HORA MES REF.
	Gestor / Ação	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA- DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA/PE	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	- - 09/2024
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI/PE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	113,84% 70,11% 07/2025
	Endereço da obra:	CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	Revisão:	001			
Tipo:	NÃO DESONERADO				

CP-RO-00229-PMSLM COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA (FONTE: SETOP - MG (Central) - RO-00229) (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,08	R\$ 24,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,08
VALOR:						R\$ 34,62

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	NÚMERO:	00000081	DATA : 22/04/2025		BDI : 20,98%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	Gestor / Ação	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA- DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA/PE	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	- - 09/2024
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI/PE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	113,84% 70,11% 07/2025
	Endereço da obra:	CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA.	Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%
	Revisão:	001			
Tipo:	NÃO DESONERADO				

CP-95995-PMSLM2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 266,97	R\$ 12,38
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 74,61	R\$ 7,38
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 184,52	R\$ 7,73
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 69,81	R\$ 4,23
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 199,60	R\$ 16,06
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 48,19	R\$ 5,16
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 132,82	R\$ 4,52
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 140,15	R\$ 13,30
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 361,26	R\$ 16,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 87,52

Mão de Obra	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 28,30	R\$ 31,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,98
VALOR:						R\$ 119,50

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
 Felipe Augusto de S. Macêdo
 Engenheiro Civil
 CREA - PE nº 181077622-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
NÚMERO:	00000081	DATA : 22/04/2025		BDI : 20,98%	
PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA- DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA/PE	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	09/2024
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI/PE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%
ENDEREÇO DA OBRA:	CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REVISÃO:	001				
TIPO:	NÃO DESONERADO				

SEINFR
FOLHA
353/4

CP-104375-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019(MO+EQUIP) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00485110	R\$ 69,26	R\$ 0,33
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00042900	R\$ 263,45	R\$ 0,11
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00485110	R\$ 43,55	R\$ 0,21
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00163700	R\$ 124,18	R\$ 0,20
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00367700	R\$ 4,85	R\$ 0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00167700	R\$ 9,65	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00527400	R\$ 24,08	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 0,99

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

Felipe Augusto de S. Macêdo
Engº Civil – CREA/PE nº 181677622-0



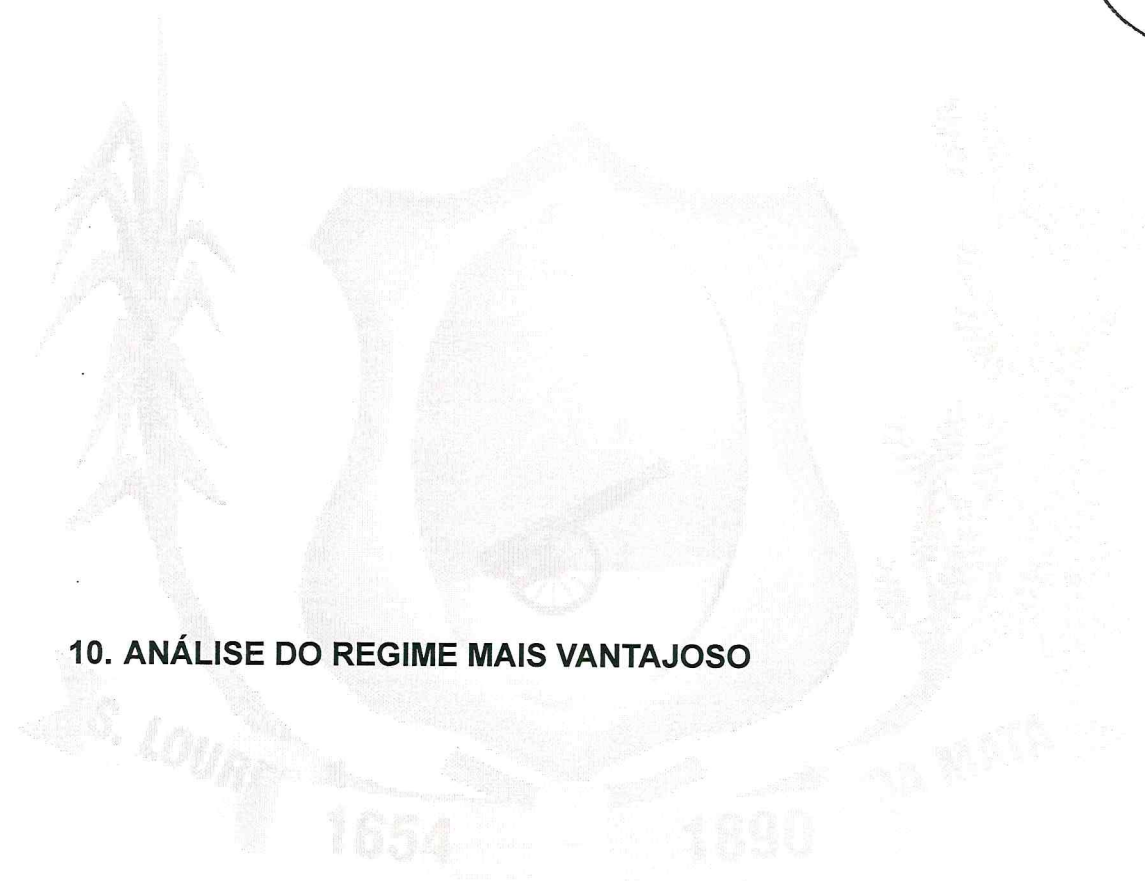
Tarcísio Cruz Muniz
Secr. de Infraestrutura – Matrícula nº 992709



GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**
CIDADE QUE ACOLHE E AVANÇA



10. ANÁLISE DO REGIME MAIS VANTAJOSO



GOVERNO MUNICIPAL

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

GOVERNO MUNICIPAL

CIDADE QUE ACOLHE E AVANÇA

Felipe Augusto de S. Macêdo
Eng° Civil – CREA/PE nº 181677622-0

Tarcísio Cruz Muniz
Secr. de Infraestrutura – Matrícula nº 992709

ANÁLISE QUANDO À ADOTAÇÃO DO REGIME MAIS VANTAJOSO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE), NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

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

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

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

Desta forma elaboramos duas planilhas **SEM DESONERAÇÃO** com o valor global de **R\$ 1.610.131,37** (Um milhão, seiscentos e dez mil, cento e trinta e um reais e trinta e sete centavos) e **COM DESONERAÇÃO** com o valor global de **R\$ 1.655.009,35** (Um milhão, seiscentos e cinquenta e cinco mil, nove reais e trinta e cinco centavos), levando em consideração regimes distintos em cada uma, comparando-os e ao final elegendo a planilha com regime de **SEM DESONERAÇÃO** como o **MAIS VANTAJOSO** para esta administração conforme planilha demonstrativa, culminando no preço final do objeto **R\$ 1.610.131,37** (Um milhão, seiscentos e dez mil, cento e trinta e um reais e trinta e sete centavos).



GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**
CIDADE QUE ACOLHE E AVANÇA

SEINFRA
FOLHA

349/9

11. ENCARGOS SOCIAIS

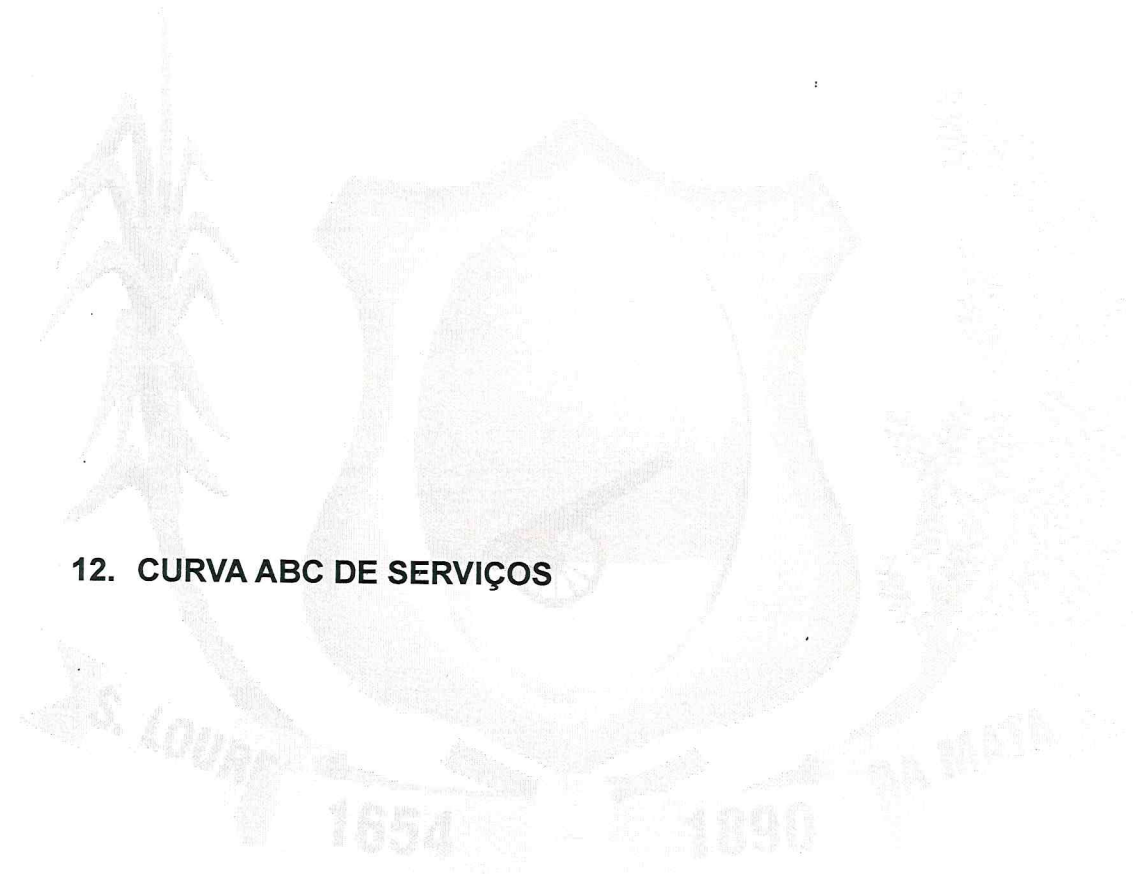
Felipe Augusto de S. Macêdo
Eng° Civil – CREA/PE nº 181677622-0

Tarcísio Cruz Muniz
Secr. de Infraestrutura – Matrícula nº 992709

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,32%	Não incide	4,32%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não incide	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,90%	8,24%	10,90%	8,24%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,03%	17,92%	48,03%	17,92%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,91%	2,20%	2,91%	2,20%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,14%	2,83%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	11,05%	8,37%	11,05%	8,37%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,07%	3,01%	17,68%	6,59%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,47%	3,32%	18,10%	6,91%
TOTAL(A+B+C+D)		84,35%	46,41%	113,98%	70,00%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

12. CURVA ABC DE SERVIÇOS



GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

CIDADE QUE ACOLHE E AVANÇA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

NUMERO:	000000081	DATA :	22/04/2025	BDI :	20,98%
PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA- DIRETORIA DE OBRAS	COMPESAPIE	2024.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO Á QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVOIPE	2025/04	-	-
Endereço da obra:	CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA.	SINAPIPE	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	113,84%	70,11%
Revisão:	001	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Tipo:	NÃO DESONERADO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	Tipo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	35.343,20	R\$ 2,24	R\$ 79.168,77	4,83%	4,83%	A
CP-95995-PMSLM2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Composição	Serviço	M3	526,70	R\$ 144,57	R\$ 76.145,02	4,65%	9,48%	A
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	2.095,47	R\$ 27,23	R\$ 57.059,65	3,48%	12,96%	A
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	15.801,00	R\$ 2,85	R\$ 45.032,85	2,75%	15,71%	A
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	7.276,08	R\$ 3,00	R\$ 21.828,24	1,33%	17,04%	A
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	95,45	R\$ 115,23	R\$ 10.998,70	0,67%	17,71%	A
CP-72897-PMSLM	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (FONTE: SINAPI - PE - 2020/01 - 72897)	Composição	Serviço	M3	212,68	R\$ 39,86	R\$ 8.477,42	0,52%	18,23%	A
CP-RO-00229-PMSLM	COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA (FONTE: SETOP - MG (Central) - RO-00229)	Composição	Serviço	M3	200,00	R\$ 41,88	R\$ 8.376,00	0,51%	18,74%	A
100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	526,70	R\$ 10,97	R\$ 5.777,90	0,35%	19,09%	A
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 566,26	R\$ 3.397,56	0,21%	19,30%	A
CP-104375-PMSLM	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019(MO+EQUIP)	Composição	Serviço	M2	2.095,47	R\$ 1,20	R\$ 2.514,56	0,15%	19,46%	A
100978	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	200,00	R\$ 8,41	R\$ 1.682,00	0,10%	19,56%	A

Subtotal até 19,56% R\$ 320.458,67

Outros R\$ 1.318.012,38

Valor total do Orçamento R\$ 1.638.471,05



Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Folha 346 de 346
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 47.176/2022-9

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

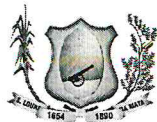
NUMERO: 00000081		DATA : 22/04/2025		BDI : 20,98%	
PROPONENTE: SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE		VERSÃO	
GESTOR /		COMPE/SA/PE		2024.2 SEM DESONERAÇÃO	
AÇÃO:		SICRO NOVO/PE		2025/04	
OBJETO:		SINAPI/PE		2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
ENDERECO DA OBRA:		Composições Próprias		PRÓPRIA	
REVISÃO: 001		HORA		70,11%	
TIPO: NÃO DESONERADO		MES		0,00%	
		REF.		08/2024	
				07/2025	
				07/2025	



Felipe Augusto de S. Macêdo
Engº Civil – CREA/PE nº 181677622-0

Tarcísio Cruz Muniz
Secr. de Infraestrutura – Matrícula nº 992709





GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**
CIDADE QUE ACOLHE E AVANÇA



13 INDICAÇÃO DE SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA

Felipe Augusto de S. Macêdo
Eng° Civil – CREA/PE nº 181677622-0

Tarcísio Cruz Muniz
Secr. de Infraestrutura – Matrícula nº 992709

INDICAÇÃO DE SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO,
CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019

UNIDADE: M3

QUANTIDADE: 263,35

14. DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PROJETO

DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

Declaro para os devidos fins, considerando que o projeto básico que objetiva a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.**, foi elaborado pela equipe técnica deste município; considerando ainda não possuir conhecimento aprofundado dos elementos que integram este, aprovado o projeto básico em referência, conforme dispõe o § 2º, inciso I, do Art. 7º, da Lei 8.666/93, com base nas informações encaminhadas pela equipe técnica.

São Lourenço da Mata, 16 de julho de 2025.

Felipe Augusto de S. Macêdo
Engº Civil – CREA/PE nº 181677622-0

Tarcísio Cruz Muniz
Secr. de Infraestrutura – Matrícula nº 992709



15. DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO A RESOLUÇÃO 114/2020

GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

CIDADE QUE ACOLHE E AVANÇA

Felipe Augusto de S. Macêdo
Eng° Civil – CREA/PE nº 181677622-0

Tarcísio Cruz Muniz
Secr. de Infraestrutura – Matrícula nº 992709

**DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO A RESOLUÇÃO TC N°
114/2020**

Declaro para os devidos fins, considerando que o projeto básico que objetiva a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**, município de São Lourenço da Mata-PE, foi elaborado pela equipe técnica deste município, atende a resolução n° 114 de 09 de dezembro de 2020 do Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco, com base nas informações encaminhadas pela equipe técnica.

São Lourenço da Mata, 16 de julho de 2025.

Felipe Augusto de S. Macêdo
Eng° Civil – CREA/PE n° 181677622-0

Tarcísio Cruz Muniz
Secr. de Infraestrutura – Matrícula n° 992709

16.ART DE ORÇAMENTO

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

Felipe Augusto de S. Macêdo
Eng° Civil – CREA/PE nº 181677622-0

Tarcísio Cruz Muniz
Secr. de Infraestrutura – Matrícula nº 992709



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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20251340542

SEINFRA
FOLHA

337 / 1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

1. Responsável Técnico

FELIPE AUGUSTO DE SANTANA MACEDO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1816776220**

Registro: **1816776220PE**

2. Dados do Contrato

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

PRAÇA ARAÚJO SOBRINHO

Complemento:

Cidade: **SÃO LOURENÇO DA MATA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PE**

CPF/CNPJ: **11.251.832/0001-05**

Nº: **S/N**

CEP: **54735565**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 4.000,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA ARAÚJO SOBRINHO

Complemento:

Cidade: **SÃO LOURENÇO DA MATA**

Data de Início: **28/05/2025**

Previsão de término: **28/08/2025**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PE**

Nº: **S/N**

CEP: **54735565**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

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

CPF/CNPJ: **11.251.832/0001-05**

4. Atividade Técnica

14 - **Elaboração**

35 - **Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS**

Quantidade

1,00

Unidade

un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM CBUQ(CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) , NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FELIPE AUGUSTO DE SANTANA MACEDO - CPF: 077.795.984-46

Local

data

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

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03**

Registrada em: **30/05/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **8307596350**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 4CczB
 Impresso em: 16/07/2025 às 13:16:23 por: , ip: 45.239.14.104

www.creape.org.br
 Tel: (81) 3423-4383

creape@creape.org.br
 Fax: (81) 3423-4383

CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

