




**10. MEMÓRIA DE CÁLCULOS**

# SÃO LOURENÇO DA MATA

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

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



**SÃO LOURENÇO DA MATA**  
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

**MEMÓRIA DE CÁLCULOS**



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 ENDEREÇO: DIVERSAS BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE  
 REVISÃO: 03  
 DATA: 04/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.  
 Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL			
<b>1.0 IRINEU TEIXEIRA</b>												
<b>1.1 RUA CAROLINA BORBA DE LIMA</b>												
<b>1.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,00	x	2,00	=	6,00			
Total item 1.1.1								TOTAL	= 6,00			
1.1.2	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. Rua Carolina Borba de Lima - E0 a E19	UN				64,00	= 64,00			
Total item 1.1.2								TOTAL	= 64,00			
1.1.3	COTAÇÃO	001	ALUGUEL DE IMÓVEL	MÊS				9,00	= 9,00			
Total item 1.1.3								TOTAL	= 9,00			
<b>1.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>												
1.2.1	SINAPI 02/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 Rua Carolina Borba de Lima - E0 a E19	M2	380,00	x	6,00	=	2.280,00			
Total item 1.2.1								TOTAL	= 2.280,00			
1.2.2	SINAPI 02/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 Rua Carolina Borba de Lima - E0 a E19	M3	380,00	x	5,00	x	0,10	= 190,00		
Total item 1.2.2								TOTAL	= 190,00			
1.2.3	SINAPI 02/2022	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 Rua Carolina Borba de Lima - E0 a E19	M3	Vol.		Empol.					
					2.280,00	x	0,10	x	125,00%	= 285,00		
					190,00					= 190,00		
Total item 1.2.3								TOTAL	= 475,00			
1.2.4	SINAPI 02/2022	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 Rua Carolina Borba de Lima - E0 a E19	M3XKM	Vol.		Empol.	Km				
					2.280,00	x	0,10	x		= 1.368,00		
					190,00	x				= 5.700,00		
Total item 1.2.4								TOTAL	= 7.068,00			
<b>1.3 DRENAGEM</b>												
1.3.1	COMPOSIÇÃO	006	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM 2 CM DE ESPESSURA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20X1,20X1,5 M, COM SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO. Rua Carolina Borba de Lima - E0 a E18	UN				15,00	= 15,00			
Total item 1.3.1								TOTAL	= 15,00			
1.3.2	SINAPI 02/2022	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 Rua Carolina Borba de Lima - E0 a E18	M	147,00				= 147,00			
Total item 1.3.2								TOTAL	= 147,00			
1.3.3	SINAPI 02/2022	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 Rua Carolina Borba de Lima - E0 a E18	M	35,00				= 35,00			
Total item 1.3.3								TOTAL	= 35,00			
<b>1.4 PASSEIO</b>												
1.4.1	SINAPI 02/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 Banqueta - Rua Carolina borba de Lima - E0 a E18	M3	380,00	x	1,00	x	0,20	x	2,00	= 152,00
Total item 1.4.1								TOTAL	= 152,00			
1.4.2	SINAPI 02/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 Rua Carolina borba de Lima - E0 a E18	M3	380,00	x	1,00	x	0,05	x	2,00	= 38,00
Total item 1.4.2								TOTAL	= 38,00			
<b>1.5 ACESSIBILIDADE</b>												
1.5.1	COMPOSIÇÃO	011	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO. Rua Carolina borba de Lima - E0 a E18	UN				16,00	= 16,00			
Total item 1.5.1								TOTAL	= 16,00			
<b>1.6 PAVIMENTAÇÃO</b>												
1.6.1	COMPOSIÇÃO	007	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE PARA PAVIMENTAÇÃO, DIÁRIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, NIVELADOR, DESENHISTA E AUXILIAR, TEODOLITO, NÍVEL ÓTICO, NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO, GREIDE, ETC. Rua Carolina borba de Lima - E0 a E18	M2	380,00	x	5,00			= 1.900,00		

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

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

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: DIVERSAS BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE      REVISÃO: 03      DATA: 04/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA      Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.      Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
Total Item 1.6.1										
1.6.2	SINAPI 02/2022	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						
			Rua Carolina borba de Lima - E0 a E18		380,00	x		2,00	= 760,00	
Total Item 1.6.2										
1.6.3	SINAPI 02/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2						
			Rua Carolina borba de Lima - E0 a E18		380,00	x	5,00		= 1.900,00	
Total Item 1.6.3										
1.6.4	COMPOSIÇÃO	008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	M						
			Rua Carolina borba de Lima - E0 a E18		5,00	x		8,00	= 40,00	
Total Item 1.6.4										
1.6.5	SINAPI 02/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M						
			Rua Carolina borba de Lima - E0 a E18		380,00	x		2,00	= 760,00	
Total Item 1.6.5										
2.0	TRAVESSA DA RUA CAROLINA BORBA DE LIMA									
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN						
			Travessa da Rua Carolina Norba de Lima - E0 a E5 + 16,00					10,00	= 10,00	
Total Item 2.1.1										
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.2.1	SINAPI 02/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2						
			Travessa da Rua Carolina Norba de Lima - E0 a E5 + 16,00		116,00	x	6,00		= 696,00	
Total Item 2.2.1										
2.2.2	SINAPI 02/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3						
			Travessa da Rua Carolina Norba de Lima - E0 a E5 + 16,00		116,00	x	4,40	x	0,10	= 51,04
Total Item 2.2.2										
2.2.3	SINAPI 02/2022	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	Vol.		Empol.			
			Travessa da Rua Carolina Norba de Lima - E0 a E5 + 16,00		696,00	x	0,10	x	125,00%	= 87,00
					51,04				= 51,04	
Total Item 2.2.3										
2.2.4	SINAPI 02/2022	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Vol.		Empol.	Km		
			Travessa da Rua Carolina Norba de Lima - E0 a E5 + 16,00		696,00	x	0,10	x		= 417,60
					51,04	x				= 1.531,20
Total Item 2.2.4										
2.3	DRENAGEM									
2.3.1	COMPOSIÇÃO	006	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM 2 CM DE ESPESSURA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20X1,20X1,5 M, COM SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN						
			Travessa da Rua Carolina Norba de Lima - E0 a E4					4,00	= 4,00	
Total Item 2.3.1										
2.3.2	SINAPI 02/2022	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
			Travessa da Rua Carolina Norba de Lima - E0 a E4		72,00				= 72,00	
Total Item 2.3.2										
2.4	PASSEIO									
2.4.1	SINAPI 02/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3						
			Travessa da Rua Carolina Norba de Lima - E0 a E5 + 16,00		116,00	x	1,00	x	0,20	= 46,40
Total Item 2.4.1										
2.4.2	SINAPI 02/2022	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						
			Travessa da Rua Carolina Norba de Lima - E0 a E5 + 16,00		116,00	x	1,00	x	0,05	= 11,60
Total Item 2.4.2										
2.5	ACESSIBILIDADE									
2.5.1	COMPOSIÇÃO	011	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN						
			Travessa da Rua Carolina Norba de Lima - E0 a E5 + 16,00					4,00	= 4,00	
Total Item 2.5.1										

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

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: DIVERSAS BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE      REVISÃO: 03      DATA: 04/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA      Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.      Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
<b>2.6 PAVIMENTAÇÃO</b>										
2.6.1	COMPOSIÇÃO	007	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE PARA PAVIMENTAÇÃO, DIÁRIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, NIVELADOR, DESENHISTA E AUXILIARES, TEODOLITO, NÍVEL ÓTICO, NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO, GREIDE, ETC.	M2						
			Travessa da Rua Carolina Norba de Lima - E0 a E5 + 16,00		116,00	x	4,40		= 510,40	
			Total Item 2.6.1					TOTAL	= 510,40	
2.6.2	SINAPI 02/2022	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						
			Travessa da Rua Carolina Norba de Lima - E0 a E5 + 16,00		116,00	x		2,00	= 232,00	
			Total Item 2.6.2					TOTAL	= 232,00	
2.6.3	SINAPI 02/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2						
			Travessa da Rua Carolina Norba de Lima - E0 a E5 + 16,00		116,00	x	4,40		= 510,40	
			Total Item 2.6.3					TOTAL	= 510,40	
2.6.4	COMPOSIÇÃO	008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	M						
			Travessa da Rua Carolina Norba de Lima - E0 a E5 + 16,00		4,40	x		3,00	= 13,20	
			Total Item 2.6.4					TOTAL	= 13,20	
2.6.5	SINAPI 02/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M						
			Travessa da Rua Carolina Norba de Lima - E0 a E5 + 16,00		116,00	x		2,00	= 232,00	
			Total Item 2.6.5					TOTAL	= 232,00	
<b>3.0 COMPLEMENTO DA RUA PEDRA DA LUA</b>										
<b>3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
3.1.1	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN						
			Complemento da Rua Pedra da Lua - E0 a E5 + 7,62					9,00	= 9,00	
			Total Item 3.1.1					TOTAL	= 9,00	
<b>3.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>										
3.2.1	SINAPI 02/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2						
			Complemento da Rua Pedra da Lua - E0 a E5 + 7,62		107,62	x	6,00		= 645,72	
			Total Item 3.2.1					TOTAL	= 645,72	
3.2.2	SINAPI 02/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3						
			Complemento da Rua Pedra da Lua - E0 a E5 + 7,62		107,62	x	4,40	x	0,10	= 47,35
			Total Item 3.2.2					TOTAL	= 47,35	
3.2.3	SINAPI 02/2022	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	Vol.			Empol.		
			Complemento da Rua Pedra da Lua - E0 a E5 + 7,62		645,72	x	0,10	x	125,00%	= 80,71
					47,35	x				= 47,35
			Total Item 3.2.3					TOTAL	= 128,06	
3.2.4	SINAPI 02/2022	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Vol.			Empol.	Km	
			Complemento da Rua Pedra da Lua - E0 a E5 + 7,62		645,72	x	0,10	x		= 387,43
					47,35	x			30,00	= 1.420,50
			Total Item 3.2.4					TOTAL	= 1.807,93	
<b>3.3 PASSEIO</b>										
3.3.1	SINAPI 02/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3						
			Complemento da Rua Pedra da Lua - E0 a E5 + 7,62		107,62	x	1,00	x	0,20	= 43,04
			Total Item 3.3.1					TOTAL	= 43,04	
3.3.2	SINAPI 02/2022	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						
			Complemento da Rua Pedra da Lua - E0 a E5 + 7,62		107,62	x	1,00	x	0,05	= 10,76
			Total Item 3.3.2					TOTAL	= 10,76	
<b>3.4 ACESSIBILIDADE</b>										
3.4.1	COMPOSIÇÃO	011	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN						
			Complemento da Rua Pedra da Lua - E0 a E5 + 7,62					4,00	= 4,00	
			Total Item 3.4.1					TOTAL	= 4,00	
<b>3.5 PAVIMENTAÇÃO</b>										
3.5.1	COMPOSIÇÃO	005	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE PARA PAVIMENTAÇÃO, DIÁRIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, NIVELADOR, DESENHISTA E AUXILIARES, TEODOLITO, NÍVEL ÓTICO, NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO, GREIDE, ETC.	M2						
			Complemento da Rua Pedra da Lua - E0 a E5 + 7,62		107,62	x	4,40		= 473,52	

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

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

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 ENDEREÇO: DIVERSAS BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE  
 REVISÃO: 03  
 DATA: 04/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.  
 Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
Total Item 3.5.1									
									TOTAL = 473,52
3.5.2	SINAPI 02/2022	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					
			Complemento da Rua Pedra da Lua - E0 a E5 + 7,62		107,62	x		2,00	= 215,24
									TOTAL = 215,24
3.5.3	SINAPI 02/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2					
			Complemento da Rua Pedra da Lua - E0 a E5 + 7,62		107,62	x	4,40		= 473,52
									TOTAL = 473,52
3.5.4	COMPOSIÇÃO	008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	M					
			Complemento da Rua Pedra da Lua - E0 a E5 + 7,62		4,40	x		3,00	= 13,20
									TOTAL = 13,20
3.5.5	SINAPI 02/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
			Complemento da Rua Pedra da Lua - E0 a E5 + 7,62		107,62	x		2,00	= 215,24
									TOTAL = 215,24
4.0			RUA CANTOR NELSON GONÇALVES						
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN					
			Rua Cantor Nelson Gonçalves - E0 a E6 + 11,58					11,00	= 11,00
									TOTAL = 11,00
4.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
4.2.1	SINAPI 02/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2					
			Rua Cantor Nelson Gonçalves - E0 a E6 + 11,58		131,58	x	5,00		= 657,90
									TOTAL = 657,90
4.2.2	SINAPI 02/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
			Rua Cantor Nelson Gonçalves - E0 a E6 + 11,58		131,58	x	3,40	x	0,10
									TOTAL = 44,73
4.2.3	SINAPI 02/2022	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	Vol.		Empol.		
			Rua Cantor Nelson Gonçalves - E0 a E6 + 11,58		657,90	x	0,10	x	125,00%
					44,73				= 44,73
									TOTAL = 126,96
4.2.4	SINAPI 02/2022	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Vol.		Empol.	Km	
			Rua Cantor Nelson Gonçalves - E0 a E6 + 11,58		657,90	x	0,10	x	6,00
					44,73	x			30,00
									TOTAL = 1.736,64
4.3			DRENAGEM						
4.3.1	COMPOSIÇÃO	006	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM 2 CM DE ESPESSURA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20X1,20X1,5 M, COM SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN					
			Rua Cantor Nelson Gonçalves - E4 a E6					4,00	= 4,00
									TOTAL = 4,00
4.3.2	SINAPI 02/2022	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
			Rua Cantor Nelson Gonçalves - E4 a E6		38,00				= 38,00
									TOTAL = 38,00
4.4			PASSEIO						
4.4.1	SINAPI 02/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
			Rua Cantor Nelson Gonçalves - E0 a E6 + 11,58		131,58	x	1,00	x	0,20
								2,00	= 52,63
									TOTAL = 52,63
4.4.2	SINAPI 02/2022	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					
			Rua Cantor Nelson Gonçalves - E0 a E6 + 11,58		131,58	x	1,00	x	0,05
								2,00	= 13,15
									TOTAL = 13,15
4.5			ACESSIBILIDADE						
4.5.1	COMPOSIÇÃO	011	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN					
			Rua Cantor Nelson Gonçalves - E0 a E6 + 11,58					6,00	= 6,00
									TOTAL = 6,00

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: DIVERSAS BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE      REVISÃO: 03      DATA: 04/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA      Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.      Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
<b>4.6 PAVIMENTAÇÃO</b>										
4.6.1	COMPOSIÇÃO	007	SERVIÇO TOPOGRÁFICO DE PEQUENO PORTE PARA PAVIMENTAÇÃO, DIÁRIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, NIVELADOR, DESENHISTA E AUXILIARES, TEODOLITO, NÍVEL ÓTICO, NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO, GREIDE, ETC.	M2						
			Rua Cantor Nelson Gonçalves - E0 a E6 + 11,58		131,58	x	3,40		= 447,37	
			Total Item 4.6.1					TOTAL	= 447,37	
4.6.2	SINAPI 02/2022	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						
			Rua Cantor Nelson Gonçalves - E0 a E6 + 11,58		131,58	x		2,00	= 263,16	
			Total Item 4.6.2					TOTAL	= 263,16	
4.6.3	SINAPI 02/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2						
			Rua Cantor Nelson Gonçalves - E0 a E6 + 11,58		131,58	x	3,40		= 447,37	
			Total Item 4.6.3					TOTAL	= 447,37	
4.6.4	COMPOSIÇÃO	006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	M						
			Rua Cantor Nelson Gonçalves - E0 a E6 + 11,58		3,40	x		3,00	= 10,20	
			Total Item 4.6.4					TOTAL	= 10,20	
4.6.5	SINAPI 02/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M						
			Rua Cantor Nelson Gonçalves - E0 a E6 + 11,58		131,58	x		2,00	= 263,16	
			Total Item 4.6.5					TOTAL	= 263,16	
<b>5.0 RUA ESCRITOR DIAS GOMES</b>										
<b>5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
5.1.1	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN						
			Rua Escritor Dias Gomes - E0 a E7					12,00	= 12,00	
			Total Item 5.1.1					TOTAL	= 12,00	
<b>5.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>										
5.2.1	SINAPI 02/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2						
			Rua Escritor Dias Gomes - E0 a E7		140,00	x	5,00		= 700,00	
			Total Item 5.2.1					TOTAL	= 700,00	
5.2.2	SINAPI 02/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3						
			Rua Escritor Dias Gomes - E0 a E7		140,00	x	3,40	x	0,10	= 47,60
			Total Item 5.2.2					TOTAL	= 47,60	
5.2.3	SINAPI 02/2022	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	Vol.			Empol.		
			Rua Escritor Dias Gomes - E0 a E7		700,00	x	0,10	x	125,00%	= 87,50
					47,60				= 47,60	
			Total Item 5.2.3					TOTAL	= 135,10	
5.2.4	SINAPI 02/2022	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Vol.			Empol.	Km	
			Rua Escritor Dias Gomes - E0 a E7		700,00	x	0,10	x	6,00	= 420,00
					47,60	x			30,00	= 1.428,00
			Total Item 5.2.4					TOTAL	= 1.848,00	
<b>5.3 DRENAGEM</b>										
5.3.1	COMPOSIÇÃO	006	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM 2 CM DE ESPESSURA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20X1,20X1,5 M, COM SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN						
			Rua Escritor Dias Gomes - E0 a E2					4,00	= 4,00	
			Total item 5.3.1					TOTAL	= 4,00	
5.3.2	SINAPI 02/2022	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
			Rua Escritor Dias Gomes - E0 a E2		38,00				= 38,00	
			Total item 5.3.2					TOTAL	= 38,00	
<b>5.4 PASSEIO</b>										
5.4.1	SINAPI 02/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3						
			Rua Escritor Dias Gomes - E0 a E7		140,00	x	1,00	x	0,20	= 56,00
			Total item 5.4.1					TOTAL	= 56,00	
5.4.2	SINAPI 02/2022	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						
			Rua Escritor Dias Gomes - E0 a E7		140,00	x	1,00	x	0,05	= 14,00
			Total item 5.4.2					TOTAL	= 14,00	

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: DIVERSAS BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE      REVISÃO: 03      DATA: 04/2022

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA      OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.      EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
<b>5.5 ACESSIBILIDADE</b>									
5.5.1	COMPOSIÇÃO	011	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN					
			Rua Escritor Dias Gomes - E0 a E7					6,00	= 6,00
			Total Item 5.5.1					TOTAL	= 6,00
<b>5.6 PAVIMENTAÇÃO</b>									
5.6.1	COMPOSIÇÃO	007	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE PARA PAVIMENTAÇÃO, DIÁRIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, NIVELADOR, DESENHISTA E AUXILIARES, TEODOLITO, NÍVEL ÓTICO, NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO, GREIDE, ETC.	M2					
			Rua Escritor Dias Gomes - E0 a E7		140,00	x	3,40		= 476,00
			Total Item 5.6.1					TOTAL	= 476,00
5.6.2	SINAPI 02/2022	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					
			Rua Escritor Dias Gomes - E0 a E7		140,00	x		2,00	= 280,00
			Total Item 5.6.2					TOTAL	= 280,00
5.6.3	SINAPI 02/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2					
			Rua Escritor Dias Gomes - E0 a E7		140,00	x	3,40		= 476,00
			Total Item 5.6.3					TOTAL	= 476,00
5.6.4	COMPOSIÇÃO	008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	M					
			Rua Escritor Dias Gomes - E0 a E7		3,40	x		3,00	= 10,20
			Total Item 5.6.4					TOTAL	= 10,20
5.6.5	SINAPI 02/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
			Rua Escritor Dias Gomes - E0 a E7		140,00	x		2,00	= 280,00
			Total item 5.6.5					TOTAL	= 280,00
<b>6.0 1ª TRAVESSA DA RUA JOSEFA SEVERINA DE AQUINO</b>									
<b>6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
6.1.1	SINAPI 02/2022	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2					
			1ª Travessa da Rua Josefa Severina de Aquino - E0 a E5 + 9,83		109,83	x	1,00	x	= 219,66
			Total Item 6.1.1					TOTAL	= 219,66
6.1.2	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN					
			1ª Travessa da Rua Josefa Severina de Aquino - E0 a E5 + 9,83					10,00	= 10,00
			Total Item 6.1.2					TOTAL	= 10,00
<b>6.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
6.2.1	SINAPI 02/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2					
			1ª Travessa da Rua Josefa Severina de Aquino - E0 a E5 + 9,83		109,83	x	5,00		= 549,15
			Total Item 6.2.1					TOTAL	= 549,15
6.2.2	SINAPI 02/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
			1ª Travessa da Rua Josefa Severina de Aquino - E0 a E5 + 9,83		109,83	x	3,40	x	0,10
			Total Item 6.2.2					TOTAL	= 37,34
6.2.3	SINAPI 02/2022	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	Vol.			Empol.	
			1ª Travessa da Rua Josefa Severina de Aquino - E0 a E5 + 9,83		549,15	x	0,10	x	125,00%
			Total Item 6.2.3		37,34				= 68,64
									= 37,34
			Total Item 6.2.3					TOTAL	= 105,98
6.2.4	SINAPI 02/2022	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Vol.			Empol.	Km
			1ª Travessa da Rua Josefa Severina de Aquino - E0 a E5 + 9,83		549,15	x	0,10	x	6,00
			Total Item 6.2.4		37,34	x			30,00
									= 1.120,20
			Total Item 6.2.4					TOTAL	= 1.449,69
<b>6.3 PASSEIO</b>									
6.3.1	SINAPI 02/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
			1ª Travessa da Rua Josefa Severina de Aquino - E0 a E5 + 9,83		109,83	x	1,00	x	0,20
			Total Item 6.3.1					TOTAL	= 43,93
6.3.2	SINAPI 02/2022	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					
			1ª Travessa da Rua Josefa Severina de Aquino - E0 a E5 + 9,83		109,83	x	1,00	x	0,05
			Total Item 6.3.2					TOTAL	= 10,98
<b>6.4 ACESSIBILIDADE</b>									
6.4.1	COMPOSIÇÃO	011	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN					


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

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




## MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF:			GESTOR / AÇÃO:			ENDEREÇO:			REVISÃO: 03		
SÃO LOUREÇO DA MATA / PE			SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS			DIVERSAS BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE			DATA: 04/2022		
PROponente:			Objeto:			Empreendimento:					
PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE.			Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.		TOTAL	
			1ª Travessa da Rua Josefa Severina de Aquino - E0 a E5 + 9,83					6,00	=	6,00	
			Total Item 6.4.1					TOTAL	=	6,00	
6.5			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
6.5.1	COMPOSIÇÃO	007	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE PARA PAVIMENTAÇÃO, DIÁRIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, NIVELADOR, DESENHISTA E AUXILIARES, TEODOLITO, NÍVEL ÓTICO, NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO, GREIDE, ETC.	M2							
			1ª Travessa da Rua Josefa Severina de Aquino - E0 a E5 + 9,83		109,83	x	3,40			373,42	
			Total Item 6.5.1					TOTAL	=	373,42	
6.5.2	SINAPI 02/2022	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							
			1ª Travessa da Rua Josefa Severina de Aquino - E0 a E5 + 9,83		109,83	x		2,00	=	219,66	
			Total Item 6.5.2					TOTAL	=	219,66	
6.5.3	SINAPI 02/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2							
			1ª Travessa da Rua Josefa Severina de Aquino - E0 a E5 + 9,83		109,83	x	3,40			373,42	
			Total Item 6.5.3					TOTAL	=	373,42	
6.5.4	COMPOSIÇÃO	008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	M							
			1ª Travessa da Rua Josefa Severina de Aquino - E0 a E5 + 9,83		3,40	x		3,00	=	10,20	
			Total Item 6.5.4					TOTAL	=	10,20	
6.5.5	SINAPI 02/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M							
			1ª Travessa da Rua Josefa Severina de Aquino - E0 a E5 + 9,83		109,83	x		2,00	=	219,66	
			Total Item 6.5.5					TOTAL	=	219,66	
7.0			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
7.1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
7.1.1	SINAPI 02/2022	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							
								340,00	=	340,00	
			Total Item 7.1.1					TOTAL	=	340,00	
7.1.2	SINAPI 02/2022 INSUMOS	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H							
								600,00	=	600,00	
			Total Item 7.1.2					TOTAL	=	600,00	

ASS.:   
 Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:  
 Elias Chaves da Silva CREA-PE: 181945452-5

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

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






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

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

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



**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SEINFRA  
FOLHA

25/10

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

**TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS**

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

**DEMONSTRATIVO BDI**

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3,80	4,67	4,24	Administração Central
S e G	0,32	0,74	0,53	Seguro e Garantia
R	0,50	0,97	0,74	Risco
DF	1,02	1,21	1,12	Despesas Financeiras
L	6,64	8,69	7,67	Lucro
I *	5,65	10,65	10,15	Tributos *

TOTAL

27,85

← BDI A SER ADOTADO (com desoneração)

Verificação:

21,75

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

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

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd.	4,50
ISS	2,00
<b>Total</b>	<b>10,15</b>

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

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo estimada do ISS é de

100,00%

sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

2,00%

← (limitado a 5,00%)

**FÓRMULA**

BDI calculado pela expressão:

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

Responsável Técnico:

Elias Chaves da Silva CREA-PE: 181945452-5

Secretário de Infraestrutura

Tarcísio Cruz Muniz

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

Página 1 de 1

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



**12. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

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



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSAS BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO REVISÃO: 03 DATA: 04/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FONTE: SINAPI PE 02/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	fev/22	SINAPI	326,87	SINAPI	332,51	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
M.O.	SINAPI 02/2022	88282	H	1,0000	19,98	19,98	22,30	22,30	
M.O.	SINAPI 02/2022	88318	H	2,0000	16,43	32,86	18,19	36,38	
MAT.	SINAPI 02/2022	4491	M	4,0000	10,85	43,40	10,85	43,40	
MAT.	SINAPI 02/2022	4813	M2	1,0000	225,00	225,00	225,00	225,00	
MAT.	SINAPI 02/2022	4812	M	1,0000	2,63	2,63	2,63	2,63	
MAT.	SINAPI 02/2022	8076	KG	0,1100	25,43	2,80	25,43	2,80	
						MÃO DE OBRA	52,84	MÃO DE OBRA	58,68
						MATERIAL	273,83	MATERIAL	273,83
						EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
						<b>TOTAL</b>	<b>326,87</b>	<b>TOTAL</b>	<b>332,51</b>

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

FONTE: SINAPI PE 02/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	fev/22	SINAPI	77,39	SINAPI	85,00	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
M.O.	SINAPI 02/2022	88316	H	3,0000	16,43	49,29	18,19	54,57	
M.O.	SINAPI 02/2022	88287	H	1,0000	19,61	19,61	21,94	21,94	
MAT.	SINAPI 02/2022	5068	M	1,0000	4,63	4,63	4,63	4,63	
MAT.	SINAPI 02/2022	3529	UN	3,0000	0,91	2,73	0,91	2,73	
MAT.	SINAPI 02/2022	122	UN	0,0075	53,86	0,40	53,86	0,40	
MAT.	SINAPI 02/2022	20083	UN	0,0120	61,02	0,73	61,02	0,73	
						MÃO DE OBRA	68,90	MÃO DE OBRA	76,51
						MATERIAL	8,49	MATERIAL	8,49
						EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
						<b>TOTAL</b>	<b>77,39</b>	<b>TOTAL</b>	<b>85,00</b>

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela EMLURB 07/2018 - Código: 04.03.010 - REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.

FONTE: SINAPI PE 02/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
COMPOSIÇÃO	003	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS.	UN	fev/22	SINAPI	6.908,54	SINAPI	6.932,12	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
M.O.	SINAPI 02/2022	88238	H	2,6432	16,38	43,30	18,13	47,92	
M.O.	SINAPI 02/2022	88283	H	7,0296	19,98	140,45	22,30	156,76	
MAT.	SINAPI 02/2022	43681	M2	4,2000	36,39	152,84	36,39	152,84	
MAT.	SINAPI 02/2022	4118	M	59,4000	51,10	3.035,34	51,10	3.035,34	
MAT.	SINAPI 02/2022	3882	M	89,1000	26,10	2.325,51	26,10	2.325,51	
MAT.	SINAPI 02/2022	3993	M2	2,6400	102,75	271,26	102,75	271,26	
MAT.	SINAPI 02/2022	4433	M	25,9800	22,00	571,12	22,00	571,12	
MAT.	SINAPI 02/2022	8041	KG	1,1811	25,00	29,53	25,00	29,53	
MAT.	SINAPI 02/2022	34482	M3	0,8291	385,00	319,20	385,00	319,20	
EQUI.	SINAPI 02/2022	21882	CHP	0,1280	30,01	3,87	33,84	4,36	
EQUI.	SINAPI 02/2022	21883	CHI	0,5634	28,61	16,12	32,44	18,28	
						MÃO DE OBRA	183,75	MÃO DE OBRA	204,68
						MATERIAL	6.704,80	MATERIAL	6.704,80
						EQUIPAMENTO	19,99	EQUIPAMENTO	22,64
						SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
						<b>TOTAL</b>	<b>6.908,54</b>	<b>TOTAL</b>	<b>6.932,12</b>

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 05/2018 - Código: 88461 - ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA D1000 LITROS.

FONTE: SINAPI PE 02/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
COMPOSIÇÃO	004	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA.	UN	fev/22	SINAPI	2.396,40	SINAPI	2.429,44	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
M.O.	SINAPI 02/2022	88284	H	8,0000	20,42	163,36	22,79	182,32	
M.O.	SINAPI 02/2022	88316	H	8,0000	16,43	131,44	18,19	145,52	
MAT.	SINAPI 02/2022	408	UN	0,1333	68,90	9,18	68,90	9,18	
MAT.	SINAPI 02/2022	426	UN	2,0000	39,08	78,16	39,08	78,16	
MAT.	SINAPI 02/2022	887	M	3,0000	18,00	54,00	18,00	54,00	
MAT.	SINAPI 02/2022	837	M	27,0000	10,00	270,00	10,00	270,00	
MAT.	SINAPI 02/2022	1062	UN	1,0000	318,70	318,70	318,70	318,70	
MAT.	SINAPI 02/2022	1096	UN	2,0000	129,89	259,38	129,89	259,38	
MAT.	SINAPI 02/2022	1439	UN	8,0000	7,20	57,60	7,20	57,60	
MAT.	SINAPI 02/2022	1892	UN	4,0000	2,02	8,08	2,02	8,08	
MAT.	SINAPI 02/2022	2382	UN	1,0000	96,66	96,66	96,66	96,66	

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSAS BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO REVISÃO: 03 DATA: 04/2022

PROponente: Prefeitura de São Lourenço da Mata Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

Table with columns: MAT., SINAPI 02/2022 INSUMOS, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUNO, UNIDADE, COEFICIENTE, CUSTO UNITÁRIO DESONERADO, CUSTO TOTAL DESONERADO, CUSTO UNITÁRIO ONERADO, CUSTO TOTAL ONERADO. Includes summary rows for MÃO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPAMENTO, SERVIÇO, and TOTAL.

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2019 - Código: 41598 - ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA.

Table with columns: COMPOSIÇÃO, 005, BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6. Includes summary rows for MÃO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPAMENTO, SERVIÇO, and TOTAL.

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela EMLURB 07/2018 - Código: 03.03.010 - BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6. COMPOSIÇÃO É REFERENTE AO BARRACÃO DE OBRAS, POIS A EMLUMB ADOTA DESCRIÇÕES DIFERENTES EM COMPARAÇÃO A TABELA SINAPI.

Table with columns: COMPOSIÇÃO, 006, CAIXA COLETORA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM 2 CM DE ESPESURA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20X1,20X1,5 M, COM SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO. Includes summary rows for MÃO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPAMENTO, SERVIÇO, and TOTAL.

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2018 - Código: 74208/001 - CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDE EM ALVENARIA. OBS: COMPOSIÇÃO É REFERENTE AO BARRACÃO DE OBRAS, POIS A EMLUMB ADOTA DESCRIÇÕES DIFERENTES EM COMPARAÇÃO A TABELA SINAPI.

Table with columns: COMPOSIÇÃO, 007, SERVIÇO TOPOGRÁFICO DE PEQUENO PORTE PARA PAVIMENTAÇÃO, DIÁRIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, NIVELADOR, DESENHISTA E AUXILIARES, TEODOLITO, NÍVEL ÓTICO, NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO, GREIDE, ETC. Includes summary rows for MÃO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPAMENTO, SERVIÇO, and TOTAL.

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



**SÃO LOURENÇO DA MATA**  
MUNICÍPIO DE DESENVOLVIMENTO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: DIVERSAS BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIK	REVISÃO: 03 DATA: 04/2022							
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMPREENHIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)								
<b>FONTE: SINAPI PE 02/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>										
M.O.	SINAPI 02/2022	88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007500	16,43	0,12	18,19	0,14	
M.O.	SINAPI 02/2022	88397	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002000	31,30	0,08	36,03	0,07	
MAT.	SINAPI 02/2022	4480	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,002886	7,94	0,02	7,94	0,02	
EQUIP.	SINAPI 02/2022	92148	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	CHP	0,001000	80,53	0,08	84,04	0,08	
							MÃO DE OBRA	0,34	MÃO DE OBRA	0,38
							MATERIAL	0,00	MATERIAL	0,00
							EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
							<b>TOTAL</b>	<b>8,34</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,38</b>
OBSERVAÇÕES:				Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020 - Código: 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE.						
COMPOSIÇÃO	008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.			M	fev/22	SINAPI	18,11	SINAPI	19,78
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO			UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	SINAPI 02/2022	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4160	16,43	6,83	18,19
M.O.	SINAPI 02/2022	88390	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000	20,10	8,04	22,42
MAT.	SINAPI 02/2022	1373	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	1,2400	0,56	0,69	0,69
MAT.	SINAPI 02/2022	347	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,0020	111,43	0,22	111,43
MAT.	SINAPI 02/2022	13184	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)			M3	0,0438	53,29	2,33	53,29
							MÃO DE OBRA	14,87	MÃO DE OBRA	16,54
							MATERIAL	3,24	MATERIAL	3,24
							EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
							<b>TOTAL</b>	<b>18,11</b>	<b>TOTAL</b>	<b>19,78</b>
OBSERVAÇÕES:				Coeficientes extraídos da tabela EMLURB 07/2018 - Código: 20.09.010 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2.						
COMPOSIÇÃO	009	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM			UN	fev/22	SINAPI	82,38	SINAPI	83,09
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO			UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	SINAPI 02/2022	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000	16,43	6,57	18,19
MAT.	SINAPI 02/2022	11988	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	4,0000	0,39	0,39	1,56
MAT.	SINAPI 02/2022	13621	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM			UN	1,0000	74,25	74,25	74,25
							MÃO DE OBRA	6,57	MÃO DE OBRA	7,28
							MATERIAL	75,81	MATERIAL	75,81
							EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
							SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
							<b>TOTAL</b>	<b>82,38</b>	<b>TOTAL</b>	<b>83,09</b>
OBSERVAÇÕES:				Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020 - Código: 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.						
COMPOSIÇÃO	010	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO			UN	fev/22	SINAPI	145,50	SINAPI	152,50
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO			UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	SINAPI 02/2022	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000	19,98	19,98	22,30
M.O.	SINAPI 02/2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000	21,29	10,65	23,62
M.O.	SINAPI 02/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,0000	16,43	32,86	18,19
MAT.	SINAPI 02/2022	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	0,3300	32,39	10,69	32,39
MAT.	SINAPI 02/2022	4417	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	1,4000	3,80	5,32	3,80
MAT.	SINAPI 02/2022	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	3,0000	22,00	66,00	22,00
							MÃO DE OBRA	63,49	MÃO DE OBRA	70,49
							MATERIAL	82,01	MATERIAL	82,01
							EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
							SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
							<b>TOTAL</b>	<b>146,50</b>	<b>TOTAL</b>	<b>152,50</b>
OBSERVAÇÕES:				Coeficientes extraídos da tabela ORSE 04/2021 - Código: 10808 - CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO.						
COMPOSIÇÃO	011	RAMPÁ PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.			UN	fev/22	SINAPI	1.531,31	SINAPI	1.574,94
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO			UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
MAT. / M.O.	SINAPI 02/2022	84342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016			M3	0,4680	99,05	40,41	102,26
MAT. / M.O.	SINAPI 02/2022	83388	EBCAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021			M3	1,2240	64,99	79,54	71,95
MAT. / M.O.	SINAPI 02/2022	84278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P			M	3,6000	48,55	167,58	48,04
MAT. / M.O.	SINAPI 02/2022	181894	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020			M	4,5000	165,24	743,58	166,84
MAT. / M.O.	SINAPI 02/2022	84886	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016			M3	0,7650	653,86	500,20	682,78
							MÃO DE OBRA	0,00	MÃO DE OBRA	0,00
							MATERIAL	1.531,31	MATERIAL	1.574,94
							EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
							<b>TOTAL</b>	<b>1.531,31</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1.574,94</b>
OBSERVAÇÕES:				Coeficientes extraídos da tabela ORSE 04/2021 - Código: 12789 - RAMPÁ PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK-25MPA, DESEMPOLADO. OBS: O COEFICIENTE DO INSUMO *101094* DO PISO TÁTIL HOUE UMA CONVERSÃO DE METRO QUADRADO PARA METRO LINEAR, NÃO SURGINDO QUALQUER ALTERAÇÃO EM SEU CÁLCULO.						
SICRO	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO			M2	jul/21	SICRO	327,88	SICRO	330,83
ÍNDICE DE REAJUSTE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - SINALIZAÇÃO VERTICAL = 2,175						jan/22	ÍNDICE	334,81	ÍNDICE	338,03

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



**SÃO LOURENÇO DA MATA**  
MUNICÍPIO DE DESENVOLVIMENTO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

SEINFRA FOLHA

20

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: DIVERSAS BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO      REVISÃO: 03      DATA: 04/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA      Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.      Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FONTE: SINAPI PE 02/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>										
EQUIP.	SICRO-I 07/2021	E9004	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW	CHP	0,1506	0,1857	0,0280	0,1857	0,0280	
EQUIP.	SICRO-I 07/2021	E9006	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	CHP	0,48193	13,1927	6,3580	13,1927	6,3580	
EQUIP.	SICRO-I 07/2021	E9023	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	CHP	0,20080	14,6694	2,9456	14,6694	2,9456	
EQUIP.	SICRO-I 07/2021	E9022	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW	CHP	0,48193	5,6470	2,7215	5,6470	2,7215	
EQUIP.	SICRO-I 07/2021	E9007	PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL	CHP	0,48193	9,9055	4,7738	9,9055	4,7738	
Produção da equipe 4,00000 m²							4,2067		4,2067	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>										
M.O.	SICRO-I 07/2021	P9001	AJUDANTE	H	2,0000	15,9254	31,8508	17,5669	35,1338	
M.O.	SICRO-I 07/2021	P9039	MONTADOR	H	1,0000	22,8234	22,8234	25,4062	25,4062	
M.O.	SICRO-I 07/2021	P9023	SERRALHEIRO	H	1,0000	19,9987	19,9987	22,2976	22,2976	
M.O.	SICRO-I 07/2021	P9024	SERVENTE	H	2,0000	15,5081	31,2162	17,2018	34,4036	
Produção da equipe 4,00000 m²							26,4723		29,3103	
<b>C - MATERIAL</b>										
MAT.	SICRO-I 07/2021	M1307	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	KG	11,7750	8,0195	94,4296	8,0195	94,4296	
MAT.	SICRO-I 07/2021	M3235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	M2	1,0000	115,8867	115,8867	115,8867	115,8867	
MAT.	SICRO-I 07/2021	M3237	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III	M2	0,4000	183,1421	73,2568	183,1421	73,2568	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>										
SERV.	SICRO-I 07/2021	S212602	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO	M3	1,0000	13,11	13,1100	13,43000	13,4300	
<b>E - TEMPO FIXO</b>										
MAT.	SICRO-I 07/2021	E914333	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	T	0,01178	25,20	0,2960	25,20	0,2960	
MAT.	SICRO-I 07/2021	E914004	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	T	0,00044	25,91	0,0114	25,91	0,0114	
MAT.	SICRO-I 07/2021	E914004	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III	T	0,00019	25,91	0,0049	25,91	0,0049	
							MÃO DE OBRA	26,4723	MÃO DE OBRA	29,3103
							MATERIAL	283,5731	MATERIAL	283,5731
							EQUIPAMENTO	4,2067	EQUIPAMENTO	4,2067
							SERVIÇO	13,4232	SERVIÇO	13,7432
							<b>TOTAL</b>	<b>327,88</b>	<b>TOTAL</b>	<b>330,83</b>

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SICRO 06/2021 - Código: 5213417 - PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO.

M.O.	SINAPI 02/2022	86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,98	19,98	22,30	22,30	
M.O.	SINAPI 02/2022	86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,29	10,64	23,62	11,81	
M.O.	SINAPI 02/2022	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,43	32,86	18,19	36,38	
MAT.	SINAPI 02/2022 INSUMOS	7208	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,3300	32,39	10,68	32,39	10,68	
MAT.	SINAPI 02/2022 INSUMOS	4817	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4000	3,80	5,32	3,80	5,32	
MAT.	SINAPI 02/2022 INSUMOS	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000	22,00	66,00	22,00	66,00	
							MÃO DE OBRA	43,54	MÃO DE OBRA	66,00
							MATERIAL	0,00	MATERIAL	0,00
							EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
							<b>TOTAL</b>	<b>43,54</b>	<b>TOTAL</b>	<b>66,00</b>

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 04/2021 - Código: 10808 - CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO.

ASS:   
Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:  
Elias Chaves da Silva CREA-PE: 181945452-5

ASS:   
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário de Infraestrutura


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

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



**13. MAPA DE COTAÇÃO**  
**SÃO LOURENÇO DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

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





**SÃO LOURENÇO DA MATA**  
 RUMO AO DESENVOLVIMENTO  
 MUNICÍPIO/UF:  
 SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

## MAPA DE COTAÇÃO

GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO: BELA VISTA, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 01  
 04/2022

PROPONENTE:	OBJETO:		EMPREENDIMENTO:							
	NOME DA EMPRESA	CNPJ	NOME DO CONTATO	TELEFONE	SITE	DATA DA COTAÇÃO	FRETE	PREÇO	V. DA COTAÇÃO	Mediana
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)							
001	VIVAREAL	X	JOÃO S. SANTOS	(81) 99536-7116	<a href="https://www.vivareal.com.br/imovel/casa-2-quartos-tiuna-bairros-sao-lourenco-da-mata-com-garagem-100m2-venda-RS125000000-id-2554665301/">https://www.vivareal.com.br/imovel/casa-2-quartos-tiuna-bairros-sao-lourenco-da-mata-com-garagem-100m2-venda-RS125000000-id-2554665301/</a>	02/05/2022	R\$ -	R\$ 500,00	R\$ 500,00	
ALUGUEL DE IMÓVEL	OLX	X	WENDSON	(81) 98364-9061	<a href="https://pe.olx.com.br/grande-recife/imoveis/casa-1025871845">https://pe.olx.com.br/grande-recife/imoveis/casa-1025871845</a>	02/05/2022	R\$ -	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 550,00
	MARKETPLACE	X	EDUARDO IGOR	(81) 98729-4162	<a href="https://www.facebook.com/marketplace/item/1619981158356660/?ref=search&amp;referral_code=marketplace_search&amp;referral_story_type=post&amp;tracking=browse_serp%3Accdb1b0c-8947-47a9-a1fe-c725c723b9f4">https://www.facebook.com/marketplace/item/1619981158356660/?ref=search&amp;referral_code=marketplace_search&amp;referral_story_type=post&amp;tracking=browse_serp%3Accdb1b0c-8947-47a9-a1fe-c725c723b9f4</a>	02/05/2022	R\$ -	R\$ 550,00	R\$ 550,00	

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

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

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

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






**14. ANÁLISE DO REGIME MAIS VANTAJOSO**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

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

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

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

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

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

Desta forma elaboramos duas planilhas **SEM DESONEÇÃO** com o valor global de **R\$ 1.211.732,62** (um milhão, duzentos e onze mil, setecentos e trinta e dois reais e sessenta e dois centavos) e **COM DESONERAÇÃO** com o valor global de **R\$ 1.225.217,51** (um milhão, duzentos e vinte e cinco mil, duzentos e dezessete reais e cinquenta e um centavos), levando em consideração regimes distintos em cada uma, comparando-os e ao final elegendo a planilha com regime de **SEM DESONERAÇÃO** como o **mais vantajosa** para esta administração conforme planilha demonstrativa, culminando no preço final do objeto de **R\$ 1.211.732,62** (um milhão, duzentos e onze mil, setecentos e trinta e dois reais e sessenta e dois centavos).

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

São Lourenço da Mata, 02 de maio de 2022

  
\_\_\_\_\_  
**Secretário de Infraestrutura**  
Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE

**Francisco Cruz Muniz**  
Praça Dr. Araújo Sobrinho s/n. São Lourenço da Mata CNPJ: 11.251.832/0001-05  
Secretário Municipal de Infraestrutura

Site: [www.slm.pe.gov.br](http://www.slm.pe.gov.br) Facebook: [www.facebook.com/prefslm](https://www.facebook.com/prefslm)



**15. ENCARGOS SOCIAIS**

# SÃO LOURENÇO DA MATA

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

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

SÃO LOURENÇO  
DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

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

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,19%	Não incide	2,19%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,96%	6,10%	7,96%	6,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>	<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73%	3,63%	4,73%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,31%	4,07%	5,31%	4,07%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,76%	2,88%	3,76%	2,88%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	<b>Total</b>	<b>14,31%</b>	<b>10,98%</b>	<b>14,31%</b>	<b>10,98%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,60%	2,66%	16,64%	5,83%
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	<b>Total</b>	<b>8,00%</b>	<b>2,97%</b>	<b>17,06%</b>	<b>6,15%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,33%</b>	<b>46,58%</b>	<b>113,39%</b>	<b>69,76%</b>

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

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





**16. INDICAÇÃO DE SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA**

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

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



**SERVICOS DE MAIOR RELEVANCIA**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.
001	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M3	2.090,00
002	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)	M	985,00
003	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	209,00

São Lourenço da Mata, 02 de maio de 2022

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

**Secretário de Infraestrutura**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE

**Tarcisio Cruz Muniz**

Secretário Municipal de Infraestrutura

Praça Dr. Araújo Sobrinho s/n São Lourenço da Mata CNPJ: 11.251.832/0001-05

Site: [www.slm.pe.gov.br](http://www.slm.pe.gov.br) Facebook: [www.facebook.com/prefslm](https://www.facebook.com/prefslm)

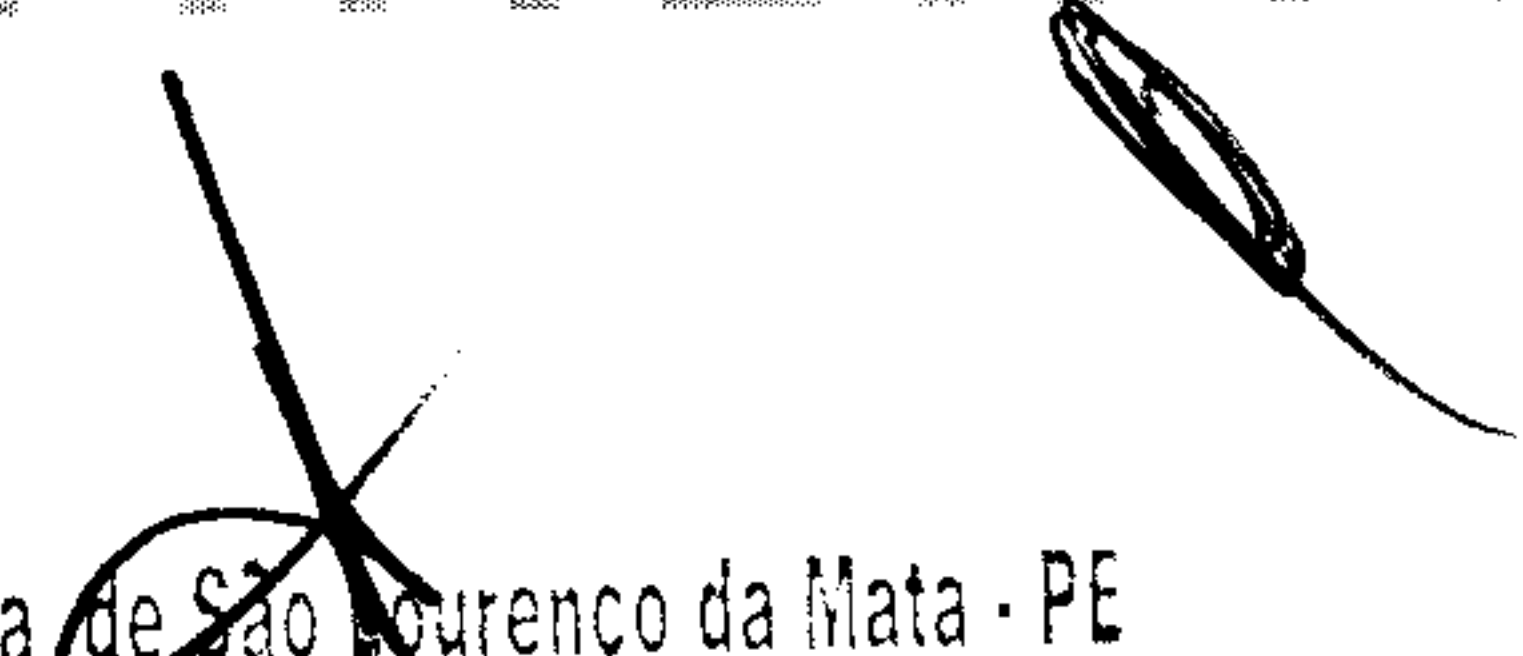


17. **DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PROJETO**

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

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



**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 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, 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, 02 de maio de 2022

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

**Secretário de Infraestrutura**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE

**Tarcísio Cruz Muniz**

Secretário Municipal de Infraestrutura

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

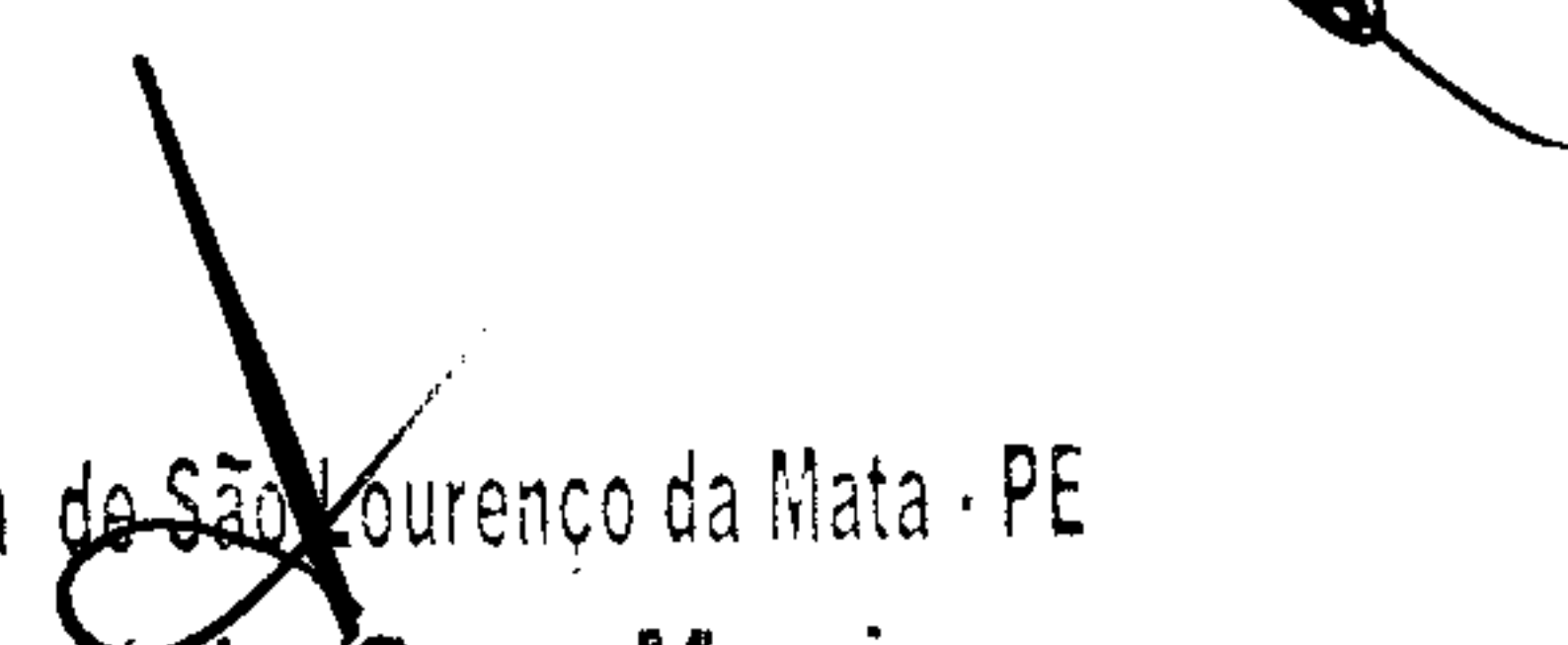


**18. DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO A RESOLUÇÃO/ 114/2020**

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

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

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

Declaro para os devidos fins, considerando que o projeto básico que objetiva a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**, município de São Lourenço da Mata-PE, foi elaborado pela equipe técnica deste município, atende a resolução nº 114 de 09 de dezembro de 2020 do Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco, com base nas informações encaminhadas pela equipe técnica.

São Lourenço da Mata, 02 de maio de 2022

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

**Secretário de Infraestrutura**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE

**Tarcísio Cruz Muniz**

Secretário Municipal de Infraestrutura

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**



**19. PROJETO** **SÃO LOURENÇO DA MATA**

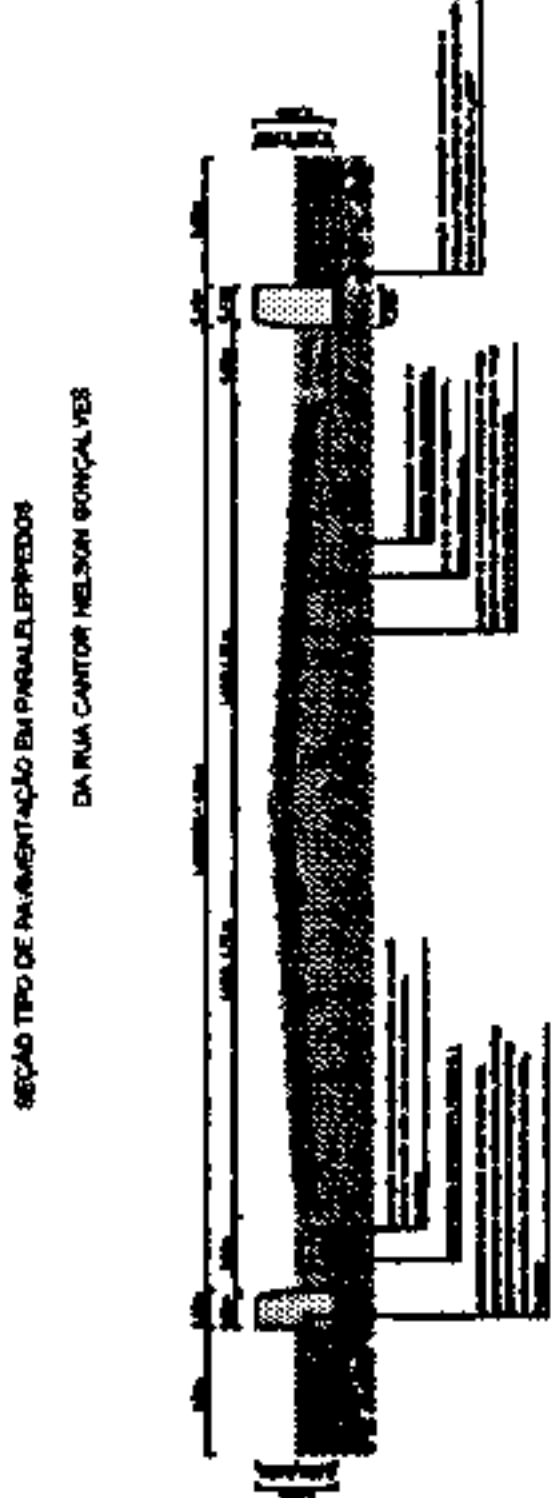
---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

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

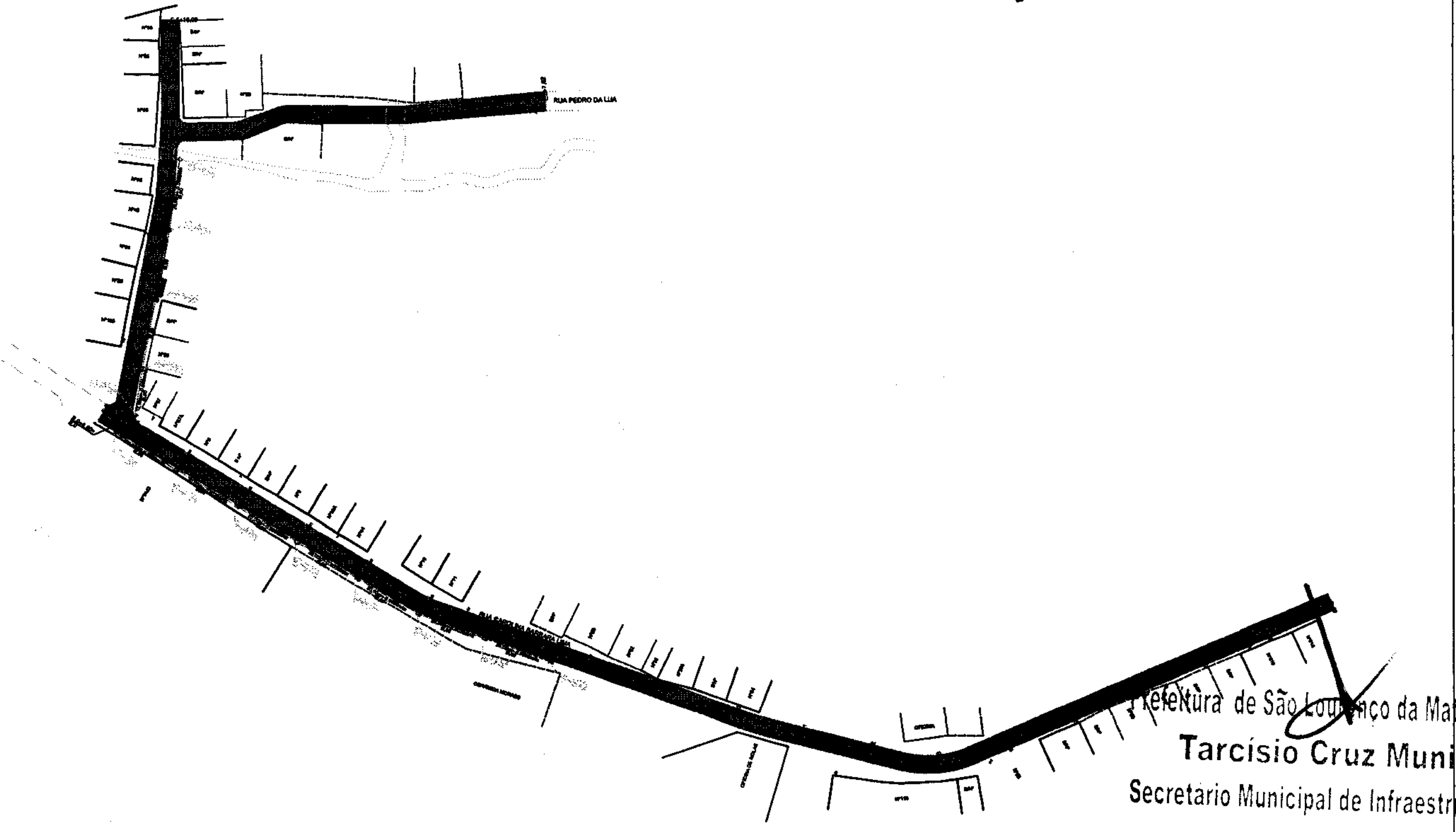
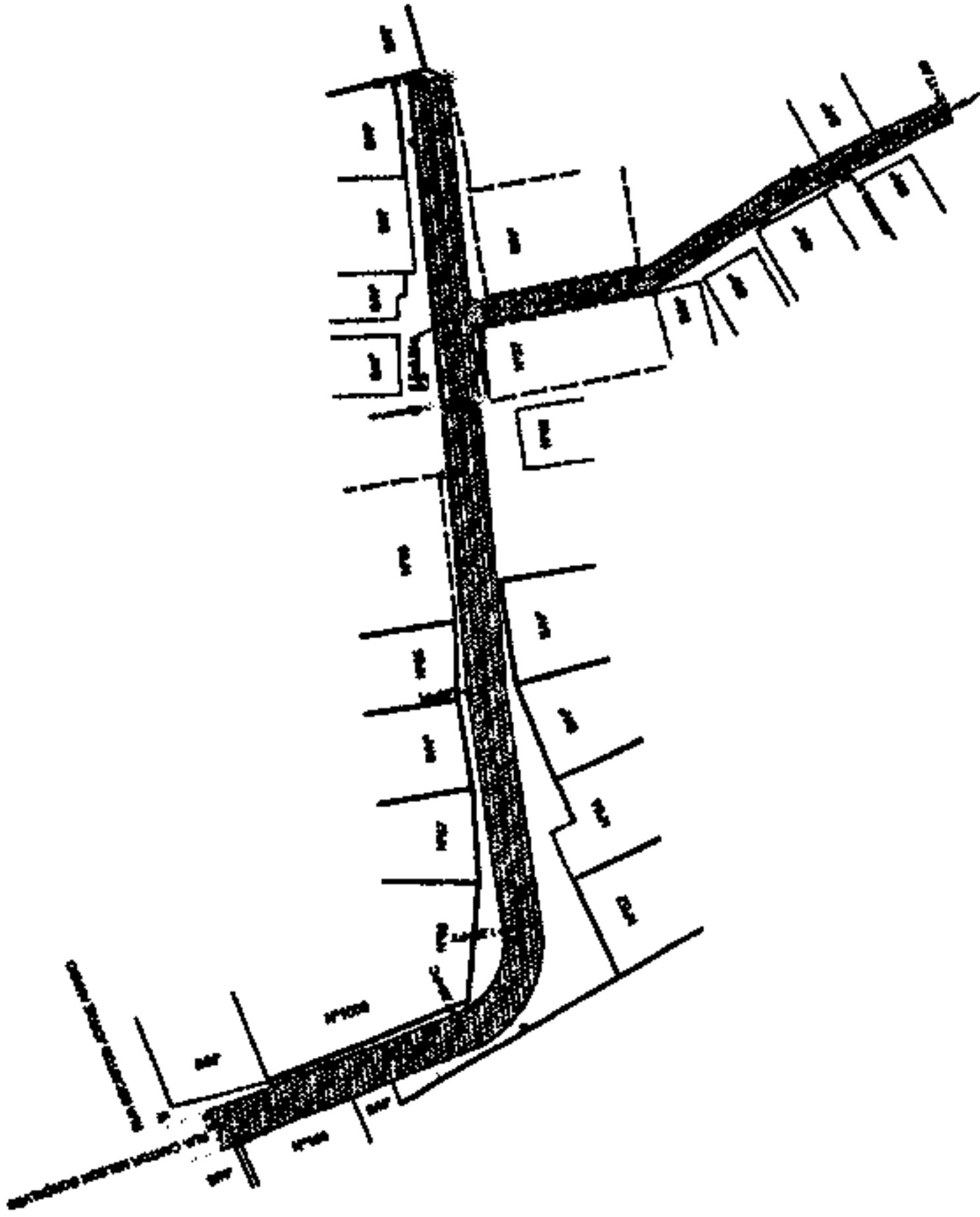
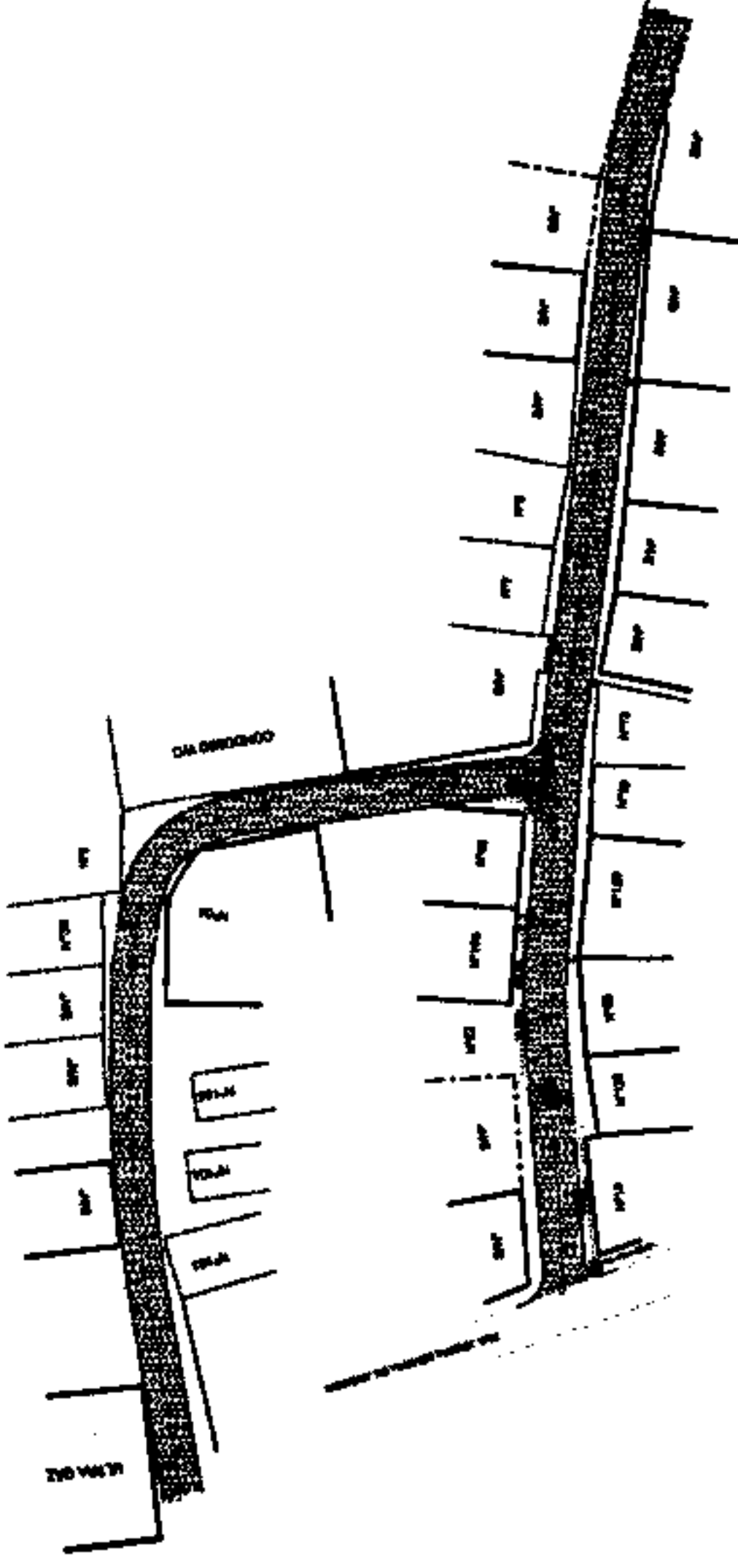
SEINFRA  
 FOLHA  
 06

PROJETO DAS	RELAÇÃO DE MATERIAIS
RELAÇÃO DE MATERIAIS	RELAÇÃO DE SERVIÇOS
RELAÇÃO DE SERVIÇOS	RELAÇÃO DE MEDIÇÕES
RELAÇÃO DE MEDIÇÕES	RELAÇÃO DE VALORES
RELAÇÃO DE VALORES	RELAÇÃO DE PLANILHAS



LEGENDA

- Limite de Propriedade
- Rua
- Alameda
- Calçada
- Faixa de Proteção
- Margem de Proteção
- Faixa de Proteção
- Margem de Proteção




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

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



**20. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**SÃO LOURENÇO DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: DIVERSAS BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE
---	---	---

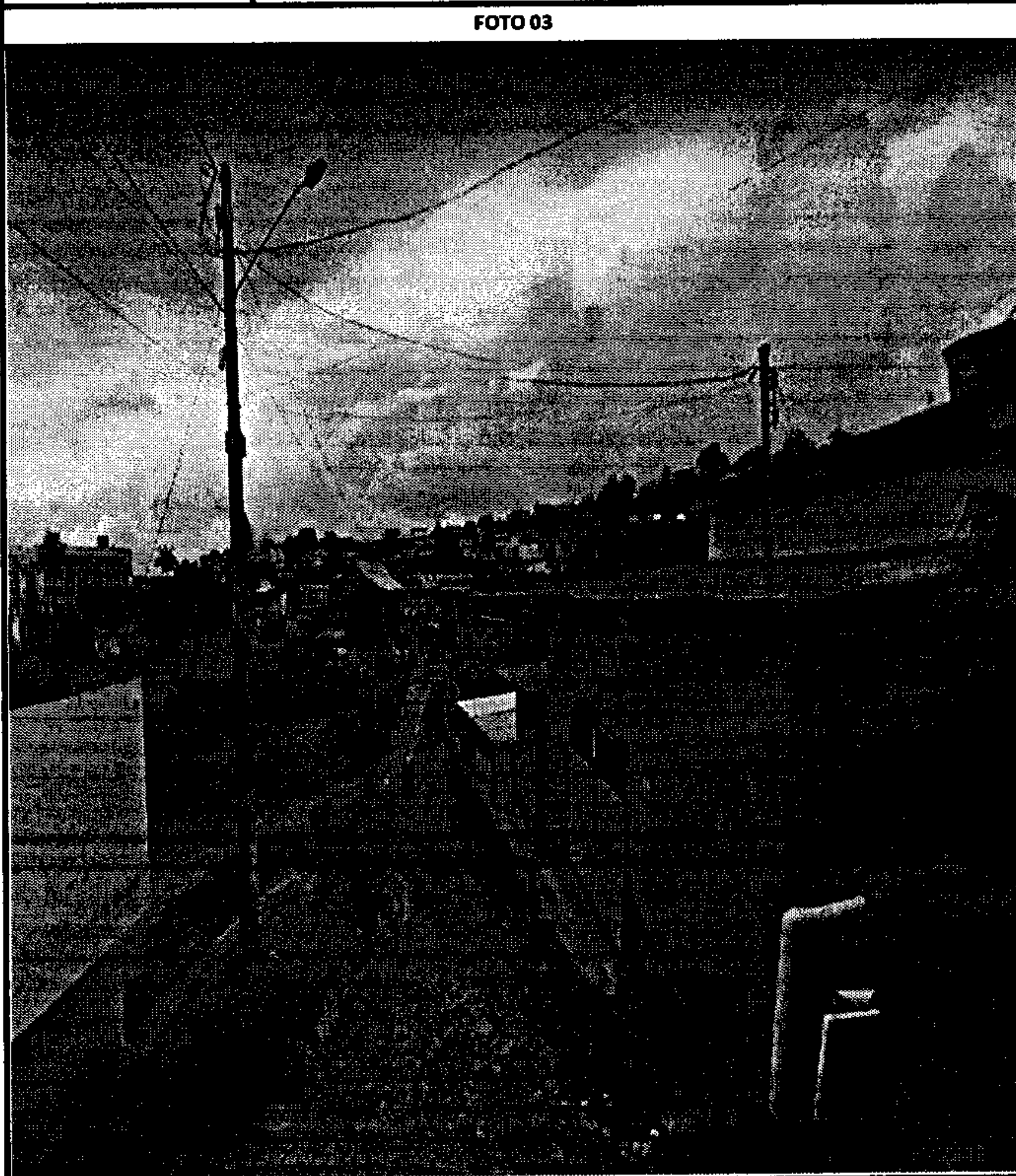
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE.	EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)
--	---	---



1 RUA CAROLINA BORBA DE LIMA



2 RUA ESCRITOR DIAS GOMES



3 RUA PEDRA DA LUA



4 TRAVESSA DA RUA CAROLINA BORBA DE LIMA

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

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

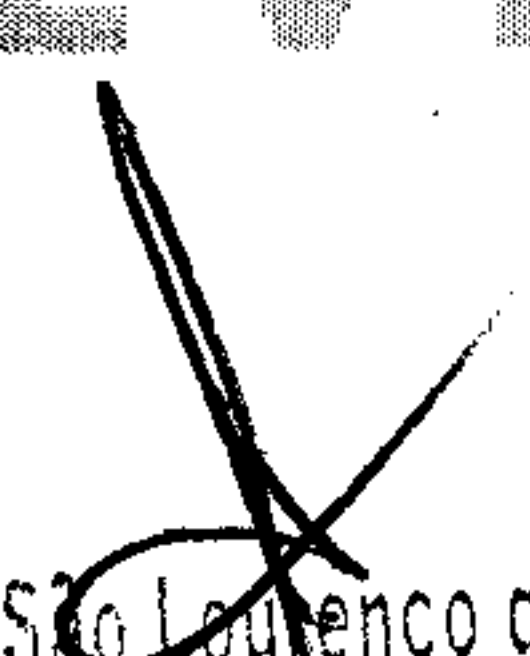



21. **ART DE ORÇAMENTO E PROJETO**

# SÃO LOURENÇO DA MATA

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

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







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

**CREA-PE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº PE20220778155

Página 1/1  
SEINFRA  
FOLHA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ELIAS CHAVES DA SILVA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 181945425

Registro: 1819454

**2. Dados do Contrato**

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

**RUA 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\$ 0,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

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

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA ARAÚJO SOBRINHO**

Complemento:

Cidade: **SÃO LOURENÇO DA MATA**

Data de Início: **03/05/2022**

Previsão de término: **28/05/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código Não Específico

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

CPF/CNPJ: 11.251.832/0001-05

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

4.180,71

m2

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS

4.180,71

m2

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

**5. Observações**

PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE DRENEJAMENTO NAS RUA CAROLINA BORBA DE LIMA, TRAVESSA DA RUA CAROLINA BORBA DE LIMA, COMPLEMENTO DA RUA PEDRO LUIZ RUA SANTOR NELSON GONÇALVES, RUA ESCRITOR DIAS GOMES, 1º TRAVESSA DA RUA JOSEFA SEVERINA DE AQUINO NO BAIRRO DE RINEU TEIXEIRA.

**6. Declarações**

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

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n.º 6.212/2008.

**7. Entidade de Classe**

OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ELIAS CHAVES DA SILVA - CPF: 099.016.334-60

Local

data

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

**9. Informações**

**10. Valor**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 8ay8y  
Impresso em: 04/05/2022 às 11:42:45 por: ip: 170.79.169.254

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





# CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia de Pernambuco  
CNPJ: 09.795.881/0001-59  
Avenida Agamenon Magalhães, 2978,  
Espinheiro, Recife - PE  
CEP: 52020-000  
Tel: + 55 (81) 3423-4383

## COBRANÇA DE A.R.T.

**Pagador**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LOURENCO DA MATA  
**CPF/CNPJ**  
11.251.832/0001-05  
**Endereço**  
RUA ARAÚJO SOBRINHO, s/n  
CENTRO - SÃO LOURENÇO DA MATA - PE - 54735565



**Representação numérica:** 00190.00009 02810.159836 04354.116172 3 89840000008878

<b>Agência / Código Beneficiário</b> 3234-4 / 90506-2	<b>Número do Documento</b> 28101598304354116-5	<b>Data Emissão</b> 03/05/2022	<b>Data Vencimento</b> 13/05/2022
<b>Parcela</b> 1/1	<b>Valor do Documento</b> R\$ 88,78		

### Detalhes da Cobrança

ART PE20220778155 R\$ 88,78

RECIBO DO PAGADOR

Autenticação Mecânica



Banco **001-9**

00190.00009 02810.159836 04354.116172 3 89840000008878

Local de Pagamento					Vencimento	
processo só será tramitado após a compensação do pagamento do boleto.					13/05/2022	
Beneficiário					Agência / Código Beneficiário	
CREA-PE - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco					3234-4 / 90506-2	
Data Documento	Nº do Documento	Espécie Doc.	Aceite	Data Processamento	Nosso Número	
03/05/2022	8304354116	DM	N	04/05/2022	28101598304354116-5	
Uso do Banco	Carteira	Espécie Moeda	Quantidade Moeda	Valor Moeda	(-) Valor do Documento	
	17	R\$		X	88,78	
Instruções O PROCESSO SÓ SERÁ TRAMITADO APÓS A COMPENSAÇÃO DO PAGAMENTO DO BOLETO. EVITAR PAGAR O BOLETO EM AGÊNCIAS DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E LOTÉRICAS. PAGAR PREFERENCIALMENTE NAS AGÊNCIAS DO BANCO DO BRASIL REFERENTE À COBRANÇA DE A.R.T.					(-) Desconto	
					(-) Outras Deduções / Abatimento	
					(+) Mora / Multa / Juros	
					(+) Outros Acréscimos	
Unidade Beneficiada					EXPEDIDO POR: USUÁRIO PADRÃO DO SITAC	
CREA-PE - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco						
09.795.881/0001-59						
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE						
Pagador						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LOURENCO DA MATA / Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA						
11.251.832/0001-05						
RUA ARAÚJO SOBRINHO, s/n						
CENTRO - SÃO LOURENÇO DA MATA - PE - 54735565					Código de Baixa	

Autenticação Mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO

