GOVERNO MUNICIPAL

SÃO LOURENÇO DA MATA

SEINFRA
FOLHA
83

PROJETO BÁSICO

Praça Araújo Sobrinho - Centro, São Lourenço da Mata - PE, 54735-565

SEINFRA
FOLHA
89

ANEXOS

85

PLANILHA ORÇAMENTARIA MAIS VANTAJOSA

SEINFRA
FOLHA
86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 BDI : 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA								15.901,20
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	42,00	310,03	22,12	378,60	15.901,20
2	ADMININSTRAÇÃO LOCAL								466.752,00
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00	120,80	22,12	147,52	283.238,40
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.840,00	39,14	22,12	47,79	183.513,60
3	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO								12.159.088,66
3.1	CP-4011212-PMSLM	Composições Próprias	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	85.910,83	0,06	22,12	0,07	6.013,75
3.2	CP-96402-PMSLM	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	85.910,83	0,97	22,12	1,18	101.374,77
3.3	COMP-80213139	Composições Próprias	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA - BDI = 14,02	KG	43.352,30	3,58	14,02	4,08	176.877,38
3.4	1516298	SICRO NOVO	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação - BDI = 14,02	m²	25.605,15	28,89	14,02	32,94	843.433,64
3.5	CP-95995-PMSLM	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.039,29	124,61	22,12	152,17	614.658,75
[illegible]	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA - BDI = 14,02	T	9.920,17	728,73	14,02	830,89	8.242.570,05
3.7	CP-95996-PMSLM	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	768,10	89,83	22,12	109,70	84.260,57
3.8	00041965	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA - BDI = 14,02	T	1.886,38	638,98	14,02	728,56	1.374.341,01
3.9	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	354.237,00	1,66	22,12	2,02	715.558,74

SEINFRA
FOLHA
87

SÃO LOURENÇO DA MATA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 BDI : 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO								447.621,09
4.1	COMP-99044383-PMSLM	Composições Próprias	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	M2	2.560,26	10,14	22,12	12,38	31.696,01
4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	384,01	80,22	22,12	97,96	37.617,61
4.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.024,16	180,14	22,12	219,98	225.294,71
4.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.246,48	8,63	22,12	10,53	23.655,43
4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42.975,86	2,47	22,12	3,01	129.357,33
5	SINALIZAÇÃO								374.533,41
5.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	44.179,61	5,74	22,12	7,00	309.257,27
5.2	CP-73916/002-PMSLM	Composições Próprias	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	122,00	91,93	22,12	112,26	13.695,72
5.3	5213417	SICRO NOVO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	61,88	453,66	22,12	554,00	34.281,52
5.4	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	135,00	104,93	22,12	128,14	17.298,90

VALOR BDI: 508.723,09

VALOR TOTAL: 13.463.896,36

Treze Milhões Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Seis centavos

Vinicius

SEINFRA
FOLHA
88

PLANILHA ORÇAMENTARIA COMPARATIVA

SEINFRA
FOLHA
89

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1	ORÇAMENTO 2
OBRA : 1052707 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	OBRA : 1053941 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
BDI : 22,12%	BDI : 28,27%

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			310,03			305,97	582,12
2.1	90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			120,80			104,36	-26.227,20
2.2	90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			39,14			34,09	-15.628,80
3.2	CP-96402-PMSLM - 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2			0,97			0,91	-1.718,21
3.4	1516298 - Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação	m²			28,89			28,87	-768,16
3.5	CP-95995-PMSLM - 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			124,61			119,07	2.262,01
3.7	CP-95996-PMSLM - 95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			89,83			85,89	361,00
3.9	95878 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			1,66			1,64	28.338,96
4.1	COMP-99044383-PMSLM - C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	M2			10,14			9,07	-1.920,19
4.2	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			80,22			71,76	-2.273,33
4.3	96396 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			180,14			179,35	10.313,29
4.4	100974 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			8,63			8,46	718,87
4.5	95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			2,47			2,43	4.297,59
5.1	102512 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M			5,74			5,48	883,59

Vinicius

SEINFRA
FOLHA
90

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1	ORÇAMENTO 2
OBRA : 1052707 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	OBRA : 1053941 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
BDI : 22,12%	BDI : 28,27%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1			ORÇAMENTO 2			SALDO VALOR R$
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	
5.2	CP-73916/002-PMSLM - 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN			91,93			91,08	556,32
5.3	5213417 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²			453,66			449,71	1.413,33
5.4	103694 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN			104,93			100,81	156,60
				TOTAL	13.463.896,36		TOTAL	13.465.244,15	1.347,79

Vinicius

GOVERNO MUNICIPAL

SÃO LOURENÇO DA MATA

SEINFRA
FOLHA
91

MEMORIA DE CÁLCULOS

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 92

1. INSTALAÇÃO DA OBRA

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

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDAD	QTD
PLACA DE OBRA UMA POR BAIRRO	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE	3,000	2,000	7,000	42,00
					42,00

2. ADMININSTRAÇÃO LOCAL

2.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		HORAS	DIAS	SEMANAS	MESES	QTD
ESTIMATIVA DE HORAS	HORAS*DIAS*SEMANAS*MESES	8,000	5,000	4,000	12,000	1.920,00
						1.920,00

2.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		HORAS	DIAS	SEMANAS	MESES	QUANT
ESTIMATIVA DE HORAS	HORAS*DIAS*SEMANAS*MESES*QUANT	8,000	5,000	4,000	12,000	2,000

		QTD
ESTIMATIVA DE HORAS	HORAS*DIAS*SEMANAS*MESES*QUANT	3.840,00
		3.840,00

3. RUA PARANATAMA UMUARAMA;

3.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

3.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	360,250	5,000	1.801,25
				1.801,25

3.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	360,250	5,000	1.801,25
				1.801,25

3.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.801,250	0,500	900,62
				900,62

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
93

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	360,250	5,000	0,050	90,06
					90,06

3.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	90,060	2,456	221,19
				221,18

3.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	221,180	30,000	6.635,40
				6.635,40

3.2. SINALIZAÇÃO

3.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	360,250	2,000	720,50
				720,50

4. RUA IPOJUCA, UMUARAMA:

4.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

4.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	390,000	5,200	2.028,00
				2.028,00

4.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	390,000	5,200	2.028,00
				2.028,00

Vinicius

4.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	2.028,000	0,500	1.014,00
				1.014,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
94

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	390,000	5,200	0,050	101,40
					101,40

4.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	101,400	2,456	249,04
				249,03

4.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	249,030	30,000	7.470,90
				7.470,90

4.2. SINALIZAÇÃO

4.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	390,000	3,000	1.170,00
				1.170,00

4.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

4.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	4,000	0,80
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	3,000	3,60
				4,40

4.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
SUPORTE PARA PLACAS	UNIDADE	7,000	7,00
			7,00

5. RUA JOÃO GUTEMBERG, UMUARAMA:

5.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

5.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
95

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	222,520	5,100	1.134,85
				1.134,85

5.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	222,520	5,100	1.134,85
				1.134,85

5.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.134,850	0,500	567,42
				567,42

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	222,520	5,100	0,050	56,74
					56,74

5.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	56,740	2,456	139,35
				139,35

5.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	139,350	30,000	4.180,50
				4.180,50

5.2. SINALIZAÇÃO

5.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	222,520	3,000	667,56
				667,56

5.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

SEINFRA
FOLHA
96

5.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	1,000	0,20
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	2,000	2,40
				2,60

5.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000	3,00
			3,00

6. RUA DAS JANGADAS, UMUARAMA:

6.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

6.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	136,900	6,500	889,85
				889,85

6.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	136,900	6,500	889,85
				889,85

6.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	889,850	0,500	444,93
				444,92

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	136,900	6,500	0,050	44,49
					44,49

6.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	44,490	2,456	109,27
				109,26

6.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	109,260	30,000	3.277,80
				3.277,80

6.2. SINALIZAÇÃO

6.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	136,900	3,000	410,70
				410,70

6.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

6.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	1,000	0,20
				0,20

6.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	1,000	1,00
			1,00

7. TRAVESSA ANTÔNIO ALMEIDA, UMUARAMA:

7.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

7.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	60,000	2,700	162,00
				162,00

7.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	60,000	2,700	162,00
				162,00

7.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
98

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	162,000	0,500	81,00
				81,00

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	60,000	2,700	0,050	8,10
					8,10

7.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	8,100	2,456	19,89
				19,89

7.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	19,890	30,000	596,70
				596,70

7.2. SINALIZAÇÃO

7.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	60,000	2,000	120,00
				120,00

7.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	1,000	1,00
			1,00

8. RUA ANTÔNIO ALMEIDA, UMUARAMA:

8.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

8.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	379,200	6,100	2.313,12
				2.313,12

8.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

SEINFRA
FOLHA
99

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	379,200	6,100	2.313,12
				2.313,12

8.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	2.313,120	0,500	1.156,56
				1.156,56

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	379,200	6,100	0,050	115,66
					115,65

8.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	115,650	2,456	284,04
				284,03

8.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	284,030	30,000	8.520,90
				8.520,90

8.2. SINALIZAÇÃO

8.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	379,200	4,000	1.516,80
				1.516,80

8.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

8.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 100

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	3,000	0,60
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	2,000	2,40
				3,00

8.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	5,000	5,00
			5,00

9. RUA IGUARACI, LOT. UMUARAMA:

9.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

9.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	153,770	4,700	722,72
				722,71

9.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	153,770	4,700	722,72
				722,71

9.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	722,710	0,500	361,36
				361,35

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	153,770	4,700	0,050	36,14
					36,13

9.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	36,130	2,456	88,74
				88,73

9.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	88,730	30,000	2.661,90
				2.661,90

9.2. SINALIZAÇÃO

9.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	153,770	2,000	307,54
				307,54

2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

9.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	1,000	0,20
				0,20

9.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	1,000	1,00
			1,00

RUA PERO VAZ DE CAMINHA, LOT. UMUARAMA:

10.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

10.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	293,290	4,400	1.290,48
				1.290,47

10.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	293,290	4,400	1.290,48
				1.290,47

10.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.290,470	0,500	645,24
				645,23

10.1.4. CP-95995-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO,

CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	293,290	4,400	0,050	64,52
					64,52

10.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	64,520	2,456	158,46
				158,46

10.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	158,460	30,000	4.753,80
				4.753,80

10.2. SINALIZAÇÃO

10.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	293,290	2,000	586,58
				586,58

10.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

10.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
				0,40

10.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

11. RUA SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE, UMUARAMA:

11.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

11.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 103

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	52,990	4,500	238,46
				238,45

11.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	52,990	4,500	238,46
				238,45

11.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	238,450	0,500	119,22
				119,22

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	52,990	4,500	0,050	11,92
					11,92

11.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	11,920	2,456	29,28
				29,27

11.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	29,270	30,000	878,10
				878,10

11.2. SINALIZAÇÃO

11.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	52,990	2,000	105,98
				105,98

Vinicius

11.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	1,000	1,00
			1,00

SEINFRA FOLHA 104

12. 1º TRAVESSA MACHADO DE ASSIS, UMUARAMA:

12.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

12.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	372,870	5,500	2.050,78
				2.050,78

12.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	372,870	5,500	2.050,78
				2.050,78

12.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	2.050,790	0,500	1.025,39
				1.025,39

12.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	372,870	5,500	2.050,78
				2.050,78

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	372,870	5,500	0,040	82,03
					82,03

12.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	82,030	2,456	201,47
				201,46

12.1.7. CP-95996-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	372,870	5,500	0,030	61,52
					61,52

12.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 105

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	61,520	2,456	151,09
				151,09

12.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
ITEM 12.1.5	T*KM	201,460	30,000	6.043,80
ITEM 12.1.7	T*KM	151,090	30,000	4.532,70
				10.576,50

12.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

12.2.1. COMP-99044383-PMSLM DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO (M2)

		COMPR	LARG	PORCENTAG	QTD
	(COMPR*LARG*PORCENTAGEM)	372,870	5,500	0,100	205,08
					205,07

12.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	PORCENTAG	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA*PORCENTAGEM	372,870	5,500	0,150	0,100	30,76
						30,76

12.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	PORCENTAG	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA*PORCENTAGEM	372,870	5,500	0,200	0,200	82,03
						82,03

12.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 12.1.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	205,070	0,150	1,400	43,06
ESCAVAÇÃO ITEM: 12.1.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	30,760	1,000	1,250	38,45
BGS ITEM: 12.1.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	82,030	1,000	1,200	98,44
					179,94

12.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
106

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 12.1.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	205,070	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 12.1.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	30,760	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 12.1.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	82,030	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO ITEM: 12.1.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	258,39
ESCAVAÇÃO ITEM: 12.1.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	230,70
BGS ITEM: 12.1.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	2.953,08
		3.442,16

12.3. SINALIZAÇÃO

12.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	372,870	3,000	1.118,61
				1.118,61

12.3.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

12.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000	1,20
				1,60

12.3.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000	3,00
			3,00

13. 2º TRAVESSA MACHADO DE ASSIS, UMUARAMA:

13.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

13.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 107

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	361,990	4,100	1.484,16
				1.484,15

13.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	361,990	4,100	1.484,16
			1.484,15

13.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	1.484,160	0,500	742,08
			742,08

13.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	361,990	4,100	1.484,16
			1.484,15

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

	COMPR	LARG	ALTURA	QTD
COMPR*LARG*ALTURA	361,990	4,100	0,040	59,37
				59,36

13.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

	M3	COEF	QTD
ITEM: 13.2.4 M3*COEF	59,360	2,456	145,79
			145,78

13.1.7. CP-95996-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

	COMPR	LARG	ALTURA	QTD
COMPR*LARG*ALTURA	361,990	4,100	0,030	44,52
				44,52

13.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

	M3	COEF	QTD
ITEM: 13.2.6 M3*COEF	44,520	2,456	109,34
			109,34

13.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
108

		T	KM	QTD
ITEM 13.1.5	T*KM	145,780	30,000	4.373,40
ITEM 13.1.7	T*KM	109,340	30,000	3.280,20
				7.653,60

13.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

13.2.1. COMP-99044383-PMSLM DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO (M2)

		COMPR	LARG	PORCENTAG	QTD
	COMPR*LARG*PORCENTAGEM	361,990	4,100	0,100	148,42
					148,41

13.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	PORCENTAG	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA*PORCENTAGEM	361,990	4,100	0,150	0,100	22,26
						22,26

13.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	PORCENTAG	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA*PORCENTAGEM	361,990	4,100	0,200	0,200	59,37
						59,36

13.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 13.1.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	148,410	0,150	1,400	31,17
ESCAVAÇÃO ITEM: 13.1.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	22,260	1,000	1,250	27,82
BGS ITEM: 13.1.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	59,360	1,000	1,200	71,23
					130,21

13.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
109

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 13.1.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	148,410	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 13.1.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	22,260	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 13.1.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	59,360	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO ITEM: 13.1.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	187,00
ESCAVAÇÃO ITEM: 13.1.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	166,95
BGS ITEM: 13.1.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	2.136,96
		2.490,90

13.3. SINALIZAÇÃO

13.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	361,990	2,000	723,98
				723,98

13.3.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
CA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

13.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000	1,20
				1,60

13.3.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000	3,00
			3,00

14. RUA DO SOL, VÁRZEA FRIA:

14.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

14.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
110

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	620,000	4,600	2.852,00
				2.852,00

14.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	620,000	4,600	2.852,00
				2.852,00

14.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	2.852,000	0,500	1.426,00
				1.426,00

14.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	620,000	4,600	2.852,00
				2.852,00

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	620,000	4,600	0,040	114,08
					114,08

14.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 14.2.4	VOL*COEF	114,080	2,456	280,18
				280,18

14.1.7. CP-95996-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	620,000	4,600	0,030	85,56
					85,56

14.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 14.2.6	VOL*COEF	85,560	2,456	210,14
				210,13

14.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA

		T	KM	QTD
ITEM 14.1.5	T*KM	280,180	30,000	8.405,40
ITEM 14.1.7	T*KM	210,130	30,000	6.303,90
				14.709,30

14.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

14.2.1. COMP-99044383-PMSLM DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO (M2)

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 14.1.3	M2*PORCENTAGEM	2.852,000	0,100	285,20
				285,20

14.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 14.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	2.852,000	0,150	0,100	42,78
					42,78

14.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 14.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	2.852,000	0,200	0,200	114,08
					114,08

14.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 14.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	285,200	0,150	1,400	59,89
ESCAVAÇÃO ITEM: 14.3.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	42,780	1,000	1,250	53,48
BGS ITEM: 14.3.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	114,080	1,000	1,200	136,90
					250,25

14.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 112

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 14.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	285,200	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 14.3.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	42,780	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 14.3.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	114,080	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO ITEM: 14.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	359,35
ESCAVAÇÃO ITEM: 14.3.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	320,85
BGS ITEM: 14.3.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	4.106,88
		4.787,08

14.3. SINALIZAÇÃO

14.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	620,000	2,000	1.240,00
				1.240,00

14.3.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
CA DE IDENTIFICAÇÃO DA A	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

14.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000	1,20
				1,60

14.3.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000	3,00
			3,00

Vinicius

15. RUA PRIMAVERA, VÁRZEA FRIA:

15.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

15.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
113

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	435,000	5,100	2.218,50
				2.218,50

15.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	435,000	5,100	2.218,50
				2.218,50

15.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	2.118,500	0,500	1.059,25
				1.059,25

15.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	435,000	5,100	2.218,50
				2.218,50

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	435,000	5,100	0,040	88,74
					88,74

15.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 15.1.4	VOL*COEF	88,740	2,456	217,95
				217,94

15.1.7. CP-95996-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	435,000	5,100	0,030	66,56
					66,55

15.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 15.1.6	VOL*COEF	66,550	2,456	163,45
				163,44

15.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
174

		T	KM	QTD
ITEM 15.1.5	T*KM	217,940	30,000	6.538,20
ITEM 15.1.7	T*KM	163,440	30,000	4.903,20
				11.441,40

15.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

15.2.1. COMP-99044383-PMSLM DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO (M2)

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 15.1.3	M2*PORCENTAGEM	2.218,500	0,100	221,85
				221,85

15.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 15.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	2.218,500	0,150	0,100	33,28
					33,27

15.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 14.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	2.218,500	0,200	0,200	88,74
					88,74

15.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 15.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	221,850	0,150	1,400	46,59
ESCAVAÇÃO ITEM: 15.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	33,270	1,000	1,250	41,59
BGS ITEM: 15.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	88,740	1,000	1,200	106,49
					194,64

15.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Vinicius

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
115

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 15.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	221,850	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 15.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	33,270	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 15.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	88,740	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO ITEM: 15.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	279,53
ESCAVAÇÃO ITEM: 15.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	249,53
BGS ITEM: 15.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	3.194,64
		3.723,69

15.3. SINALIZAÇÃO

15.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	435,000	2,000	870,00
				870,00

15.3.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

15.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000	1,20
				1,60

15.3.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000	3,00
			3,00

16. 2.º TRAVESSA DA RUA PRIMAVERA, VÁRZEA FRIA:

16.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

16.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 116

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	240,000	3,100	744,00
				744,00

16.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	240,000	3,100	744,00
				744,00

16.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	744,000	0,500	372,00
				372,00

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	240,000	3,100	0,050	37,20
					37,20

16.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	37,200	2,456	91,36
				91,36

16.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	91,360	30,000	2.740,80
				2.740,80

16.2. SINALIZAÇÃO

16.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	240,000	2,000	480,00
				480,00

16.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

SEINFRA FOLHA 117

16.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000	1,20
				1,60

16.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM POLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000	3,00
			3,00

17. RUA PALMARES, VÁRZEA FRIA:

17.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

17.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	642,870	5,000	3.214,35
				3.214,35

17.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	642,870	5,000	3.214,35
				3.214,35

17.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	3.214,350	0,500	1.607,17
				1.607,17

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	642,870	5,000	0,050	160,72
					160,71

17.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	160,710	2,456	394,70
				394,70

17.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	394,700	30,000	11.841,00
				11.841,00

17.2. SINALIZAÇÃO

17.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	642,870	3,000	1.928,61
				1.928,61

17.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

17.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PROIBIDO ESTACIONAR	M2*QUANT	0,200	1,000	0,20
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	3,000	3,60
				3,80

17.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM ...LO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	4,000	4,00
			4,00

18. RUA ITAPETIM, VÁRZEA FRIA:

18.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

18.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	474,000	5,000	2.370,00
				2.370,00

18.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	474,000	5,000	2.370,00
				2.370,00

18.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
119

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	2.370,000	0,500	1.185,00
				1.185,00

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	474,000	5,000	0,050	118,50
					118,50

18.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	118,500	2,456	291,04
				291,03

18.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	291,030	30,000	8.730,90
				8.730,90

18.2. SINALIZAÇÃO

18.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	474,000	2,000	948,00
				948,00

18.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

18.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000	1,20
				1,60

18.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
120

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000	3,00
			3,00

19. RUA MANOEL EMÍDIO, VÁRZEA FRIA:

19.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

19.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	209,010	5,200	1.086,85
				1.086,85

19.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	209,010	5,200	1.086,85
				1.086,85

19.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.086,850	0,500	543,42
				543,42

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	209,010	5,200	0,050	54,34
					54,34

19.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	54,340	2,456	133,46
				133,45

19.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	133,450	30,000	4.003,50
				4.003,50

19.2. SINALIZAÇÃO

19.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	209,010	2,000	418,02
				418,02

19.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	1,000	1,00
			1,00

19.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
				0,40

19.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

20. RUA ASSIS CHATEAUBRIAND, VÁRZEA FRIA:

20.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

20.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	376,000	3,500	1.316,00
				1.316,00

20.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	376,000	3,500	1.316,00
				1.316,00

20.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.316,000	0,500	658,00
				658,00

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	376,000	3,500	0,050	65,80
					65,80

SEINFRA FOLHA 122

20.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	65,800	2,456	161,60
				161,60

20.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	161,600	30,000	4.848,00
				4.848,00

20.2. SINALIZAÇÃO

20.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	376,000	2,000	752,00
				752,00

20.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	1,000	0,20
				0,20

20.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	1,000	1,00
			1,00

21. RUA PATRIARCA, CHÃ DA TÁBUA:

21.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

21.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	177,710	5,900	1.048,49
				1.048,48

SEINFRA FOLHA 123

21.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	177,710	5,900	1.048,49
				1.048,48

21.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.048,480	0,500	524,24
				524,24

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	177,710	5,900	0,050	52,42
					52,42

21.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	52,420	2,456	128,74
				128,74

21.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	128,740	30,000	3.862,20
				3.862,20

21.2. SINALIZAÇÃO

21.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	177,710	3,000	533,13
				533,13

21.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

21.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
				0,40

21.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

22. RUA FERNANDO PEREIRA ARAÚJO, CHÃ DA TÁBUA:

22.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

22.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	100,000	5,900	590,00
				590,00

22.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	100,000	5,900	590,00
				590,00

22.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	590,000	0,500	295,00
				295,00

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	100,000	5,900	0,050	29,50
					29,50

22.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	29,500	2,456	72,45
				72,45

22.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	72,450	30,000	2.173,50
				2.173,50

SEINFRA FOLHA 125

22.2. SINALIZAÇÃO

22.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	100,000	2,000	200,00
				200,00

22.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

22.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
				0,40

22.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

RUA BOA VISTA, CHÃ DA TÁBUA:

23.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

23.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	255,000	6,000	1.530,00
				1.530,00

23.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	255,000	6,000	1.530,00
				1.530,00

23.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.530,000	0,500	765,00
				765,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
126

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	255,000	6,000	0,050	76,50
					76,50

23.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	76,500	2,456	187,88
				187,88

23.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	187,880	30,000	5.636,40
				5.636,40

23.2. SINALIZAÇÃO

23.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	255,000	3,000	765,00
				765,00

23.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

23.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO R1 DE PARE	M2*QUANT	1,200	2,000	2,40
				2,40

23.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

24. RUA JUVINO PEREIRA DA SILVA, CHÃ DA TÁBUA:

24.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

24.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
127

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	250,000	5,700	1.425,00
				1.425,00

24.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	250,000	5,700	1.425,00
				1.425,00

24.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.425,000	0,500	712,50
				712,50

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	250,000	5,700	0,050	71,25
					71,25

24.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	71,250	2,456	174,99
				174,99

24.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	174,990	30,000	5.249,70
				5.249,70

24.2. SINALIZAÇÃO

24.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	250,000	3,000	750,00
				750,00

24.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

SEINFRA
FOLHA
128

24.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
				0,40

24.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

25. TRAVESSA JAIME RATIS, CHÃ DA TÁBUA:

25.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

25.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	96,230	6,400	615,87
				615,87

25.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	96,230	6,400	615,87
				615,87

25.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	615,870	0,500	307,94
				307,93

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	96,230	6,400	0,050	30,79
					30,79

25.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	30,790	2,456	75,62
				75,62

25.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
129

		T	KM	QTD
	T*KM	75,620	30,000	2.268,60
				2.268,60

25.2. SINALIZAÇÃO

25.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	96,230	2,000	192,46
				192,46

25.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

25.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
				0,40

25.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

26. AVENIDA JAIME RATIS, CHÃ DA TÁBUA:

26.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

26.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	171,200	5,800	992,96
				992,96

26.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	171,200	5,800	992,96
				992,96

26.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 130

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	992,960	0,500	496,48
				496,48

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	171,200	5,800	0,050	49,65
					49,64

26.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	49,640	2,456	121,92
				121,91

26.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	121,910	30,000	3.657,30
				3.657,30

26.2. SINALIZAÇÃO

26.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
UMA EM CADA LADO DA VIA E 2 NO MEIO	COMPR*QUANT	171,200	2,000	342,40
				342,40

26.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
Placa de identificação	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

26.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000	1,20
				1,60

26.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
131

		UNIDADE	QTD
PARA PLACAS DE SINALIZAÇÕES AO LONGO DA VIA	UNIDADE	3,000	3,00
			3,00

27. RUA ALIANÇA, CHÃ DA TÁBUA:

27.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

27.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	453,000	5,200	2.355,60
				2.355,60

27.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	453,000	5,200	2.355,60
				2.355,60

27.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	2.355,600	0,500	1.177,80
				1.177,80

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	453,000	5,200	0,050	117,78
					117,78

27.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	117,780	2,456	289,27
				289,26

27.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	289,260	30,000	8.677,80
				8.677,80

27.2. SINALIZAÇÃO

27.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
132

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	453,000	2,000	906,00
				906,00

27.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	1,000	1,00
			1,00

27.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	3,000	0,60
				0,60

27.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000	3,00
			3,00

28. RUA SAFIRA, CHÃ DA TÁBUA:

28.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

28.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	590,000	6,000	3.540,00
				3.540,00

28.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	590,000	6,000	3.540,00
				3.540,00

28.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	3.540,000	0,500	1.770,00
				1.770,00

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	590,000	6,000	0,050	177,00
					177,00

SEINFRA FOLHA 133

28.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	177,000	2,456	434,71
				434,71

28.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	434,710	30,000	13.041,30
				13.041,30

28.2. SINALIZAÇÃO

28.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	590,000	2,000	1.180,00
				1.180,00

28.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

28.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
				0,40

28.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

29. RUA DANIEL CRUZ, CHÃ DA TÁBUA:

29.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

29.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	67,000	3,900	261,30
				261,30

29.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	67,000	3,900	261,30
				261,30

29.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	261,300	0,500	130,65
				130,65

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	67,000	3,900	0,050	13,06
					13,06

29.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	13,060	2,456	32,08
				32,07

29.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	32,070	30,000	962,10
				962,10

29.2. SINALIZAÇÃO

29.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	67,000	4,000	268,00
				268,00

30. TRAVESSA DANIEL CRUZ, CHÃ DA TÁBUA:

30.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

30.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	64,170	4,000	256,68
				256,68

30.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.

SEINFRA FOLHA 135

AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	64,170	4,000	256,68
				256,68

30.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	256,680	0,500	128,34
				128,34

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	64,170	4,000	0,050	12,83
					12,83

30.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	12,830	2,456	31,51
				31,51

30.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	31,510	30,000	945,30
				945,30

30.2. SINALIZAÇÃO

30.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	64,170	2,000	128,34
				128,34

30.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

30.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 136

		M2	QUANT	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
				0,40

30.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

31. RUA 01, CHÃ DA TÁBUA > PRIMEIRA TRAVESSA 8 DE MAIO

31.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

31.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	97,000	4,900	475,30
				475,30

31.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	97,000	4,900	475,30
				475,30

31.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	475,300	0,500	237,65
				237,65

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	97,000	4,900	0,050	23,77
					23,76

31.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	23,760	2,456	58,35
				58,35

Vinicius

31.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	58,350	30,000	1.750,50
				1.750,50

SEINFRA FOLHA 137

31.2. SINALIZAÇÃO

31.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	97,000	2,000	194,00
				194,00

RUA ARGENTINA, CHÃ DA TÁBUA:

32.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

32.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	114,000	3,800	433,20
				433,20

32.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	114,000	3,800	433,20
				433,20

32.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	433,200	0,500	216,60
				216,60

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	114,000	3,800	0,050	21,66
					21,66

32.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	21,660	2,456	53,20
				53,19

32.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	53,190	30,000	1.595,70
				1.595,70

32.2. SINALIZAÇÃO

32.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	114,000	2,000	228,00
				228,00

32.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

32.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
				0,40

32.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

33. RUA BOLIVIA, CHÃ DA TÁBUA:

33.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

33.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	140,000	3,600	504,00
				504,00

33.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	140,000	3,600	504,00
				504,00

33.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	504,000	0,500	252,00
				252,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 139

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	140,000	3,600	0,050	25,20
					25,20

33.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	25,200	2,456	61,89
				61,89

33.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	61,890	30,000	1.856,70
				1.856,70

33.2. SINALIZAÇÃO

33.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	140,000	2,000	280,00
				280,00

33.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

33.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
				0,40

33.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

34. TRAVESSA PRIMEIRO DE MAIO, VILA DO REINADO:

34.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

34.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 140

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	40,000	6,000	240,00
				240,00

34.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	40,000	6,000	240,00
				240,00

34.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	240,000	0,500	120,00
				120,00

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	40,000	6,000	0,050	12,00
					12,00

34.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	12,000	2,456	29,47
				29,47

34.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	29,470	30,000	884,10
				884,10

34.2. SINALIZAÇÃO

34.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	40,000	3,000	120,00
				120,00

34.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	1,000	1,00
			1,00

SEINFRA
FOLHA
141

34.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	1,000	0,20
				0,20

34.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	1,000	1,00
			1,00

35. RUA BREJO DA MADRE DE DEUS, VILA DO REINADO:

35.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

35.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	245,000	4,600	1.127,00
				1.127,00

35.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	245,000	4,600	1.127,00
				1.127,00

35.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.127,000	0,500	563,50
				563,50

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	245,000	4,600	0,050	56,35
					56,35

35.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	56,350	2,456	138,40
				138,39

35.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
142

		T	KM	QTD
	T*KM	138,390	30,000	4.151,70
				4.151,70

35.2. SINALIZAÇÃO

35.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	245,000	4,000	980,00
				980,00

35.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

35.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA DE PARE R1	M2*QUANT	0,200	3,000	0,60
PLACA DE VELOCIDADE R19	M2*QUANT	1,200	3,000	3,60
				4,20

35.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM ...LO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	6,000	6,00
			6,00

36. RUA NOVA, TIÚMA:

36.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

36.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	350,180	6,000	2.101,08
				2.101,08

36.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	350,180	6,000	2.101,08
				2.101,08

36.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
143

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	2.101,080	0,500	1.050,54
				1.050,54

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	350,180	6,000	0,050	105,05
					105,05

36.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	105,050	2,456	258,00
				258,00

36.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	258,000	30,000	7.740,00
				7.740,00

36.2. SINALIZAÇÃO

36.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	350,180	3,000	1.050,54
				1.050,54

36.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

Vinicius

36.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS	M2*QUANT	0,200	1,000	0,20
				0,20

36.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	1,000	1,00
			1,00

37. RUA DA LINHA, TIÚMA:

37.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

37.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	270,000	5,600	1.512,00
				1.512,00

37.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	270,000	5,600	1.512,00
				1.512,00

37.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.512,000	0,500	756,00
				756,00

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	270,000	5,600	0,050	75,60
					75,60

37.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	75,600	2,456	185,67
				185,67

37.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	185,670	30,000	5.570,10
				5.570,10

Vinicius

37.2. SINALIZAÇÃO

37.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	270,000	2,000	540,00
				540,00

37.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES

SEINFRA FOLHA 143

45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

37.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
				0,40

37.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

38. RUA HELENA DE LEMOS, PENEDO:

38.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

38.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	303,360	5,000	1.516,80
				1.516,80

38.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	303,360	5,000	1.516,80
				1.516,80

38.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.516,800	0,500	758,40
				758,40

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	303,360	5,000	0,050	75,84
					75,84

38.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
146

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	75,840	2,456	186,26
				186,26

38.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	186,260	30,000	5.587,80
				5.587,80

38.2. SINALIZAÇÃO

38.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	303,360	2,000	606,72
				606,72

38.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

38.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
				0,40

38.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

39. RUA ESMERALDINO BANDEIRA, PENEDO:

39.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

39.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	634,360	5,000	3.171,80
				3.171,80

39.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 147

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	634,360	5,000	3.171,80
				3.171,80

39.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	3.171,800	0,500	1.585,90
				1.585,90

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	634,360	5,000	0,050	158,59
					158,59

39.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	158,590	2,456	389,50
				389,49

39.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	389,490	30,000	11.684,70
				11.684,70

39.2. SINALIZAÇÃO

39.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	634,360	2,000	1.268,72
				1.268,72

39.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

39.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	4,000	0,80
				0,80

39.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	4,000	4,00
			4,00

40. RUA EPITÁCIO PESSOA, PENEDO:

40.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

40.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	300,000	5,100	1.530,00
				1.530,00

40.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	300,000	5,100	1.530,00
				1.530,00

40.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.530,000	0,500	765,00
				765,00

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	300,000	5,100	0,050	76,50
					76,50

40.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	76,500	2,456	187,88
				187,88

40.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	187,880	30,000	5.636,40
				5.636,40

40.2. SINALIZAÇÃO

40.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 144

DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	300,000	2,000	600,00
				600,00

40.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

40.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
				0,40

40.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

41. TRECHO DA RUA FÉLIX DE BRITO, PENEDO:

41.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	135,130	5,000	675,65
				675,65

41.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	135,130	5,000	675,65
				675,65

41.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	675,650	0,500	337,82
				337,82

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 150

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	135,130	5,000	0,050	33,78
					33,78

41.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	33,780	2,456	82,96
				82,96

41.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	82,960	30,000	2.488,80
				2.488,80

41.2. SINALIZAÇÃO

41.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	135,130	2,000	270,26
				270,26

41.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	1,000	1,00
			1,00

42. RUA PAULO BARROS XIMENES, RES. FRANCISCO DE PAULA;

42.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

42.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	169,370	6,100	1.033,16
				1.033,15

42.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	169,370	6,100	1.033,16
				1.033,15

42.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
151

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.033,150	0,500	516,58
				516,57

42.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	169,370	6,100	1.033,16
				1.033,15

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	169,370	6,100	0,040	41,33
					41,32

42.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 42.1.4	VOL*COEF	41,320	2,456	101,48
				101,48

42.1.7. CP-95996-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	169,370	6,100	0,030	30,99
					30,99

42.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 15.1.6	VOL*COEF	30,990	2,456	76,11
				76,11

42.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
ITEM 42.1.5	T*KM	101,480	30,000	3.044,40
ITEM 42.1.7	T*KM	77,110	30,000	2.313,30
				5.357,70

42.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

42.2.1. COMP-99044383-PMSLM DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO (M2)

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 42.1.3	M2*PORCENTAGEM	1.033,150	0,100	103,31
				103,31

42.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 42.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.033,150	0,150	0,100	15,50
					15,49

42.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 42.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.033,150	0,200	0,200	41,33
					41,32

42.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 42.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	103,310	0,150	1,400	21,70
ESCAVAÇÃO ITEM: 42.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	15,490	1,000	1,250	19,36
BGS ITEM: 42.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	41,320	1,000	1,200	49,58
					90,63

42.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 42.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	103,310	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 42.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	15,490	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 42.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	41,320	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO ITEM: 42.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	130,17
ESCAVAÇÃO ITEM: 42.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	116,17
BGS ITEM: 42.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1.487,52
		1.733,86

42.3. SINALIZAÇÃO

42.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	169,370	3,000	508,11
				508,11

SEINFRA FOLHA 163

42.3.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

42.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	3,000	0,60
				0,60

42.3.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000	3,00
			3,00

43. RUA PROF. MARIA ALAIDE DE LIRA, RES. FRANCISCO DE PAULA;

43.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

43.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	118,150	6,100	720,72
				720,71

43.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	118,150	6,100	720,72
				720,71

43.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	720,720	0,500	360,36
				360,36

43.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	118,150	6,100	720,72
				720,71

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 164

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	118,150	6,100	0,040	28,83
					28,82

43.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 43.1.4	VOL*COEF	28,820	2,456	70,78
				70,78

43.1.7. CP-95996-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	118,150	6,100	0,030	21,62
					21,62

43.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 43.1.6	VOL*COEF	21,620	2,456	53,10
				53,09

43.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
ITEM 43.1.5	T*KM	70,780	30,000	2.123,40
43.1.7	T*KM	53,090	30,000	1.592,70
				3.716,10

43.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

43.2.1. COMP-99044383-PMSLM DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO (M2)

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 43.1.3	M2*PORCENTAGEM	720,710	0,100	72,07
				72,07

43.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 43.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	720,710	0,150	0,100	10,81
					10,81

43.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 155

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 43.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	720,710	0,200	0,200	28,83
					28,82

43.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 43.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	72,070	0,150	1,400	15,13
ESCAVAÇÃO ITEM: 43.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	10,810	1,000	1,250	13,51
BGS ITEM: 43.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	28,820	1,000	1,200	34,58
					63,22

43.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 43.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	72,070	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 43.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	10,810	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 43.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	28,820	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO ITEM: 43.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	90,81
ESCAVAÇÃO ITEM: 43.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	81,08
BGS ITEM: 43.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1.037,52
		1.209,39

43.3. SINALIZAÇÃO

43.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	118,150	4,000	472,60
				472,60

Vinicius

43.3.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

43.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 156

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
				0,40

43.3.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

44. RUA ALFREDO DEODATO FILHO, RES. FRANCISCO DE PAULA;

44.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

44.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	146,540	6,100	893,89
				893,89

44.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	146,540	6,100	893,89
				893,89

44.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.787,780	0,500	893,89
				893,89

44.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	146,540	6,100	893,89
				893,89

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	146,540	6,100	0,040	35,76
					35,75

44.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 44.1.4	VOL*COEF	35,750	2,456	87,80
				87,80

SEINFRA FOLHA 157

44.1.7. CP-95996-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	146,540	6,100	0,030	26,82
					26,81

44.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 44.1.6	VOL*COEF	26,810	2,456	65,85
				65,84

44.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
ITEM 44.1.5	T*KM	87,800	30,000	2.634,00
ITEM 44.1.7	T*KM	65,840	30,000	1.975,20
				4.609,20

44.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

44.2.1. COMP-99044383-PMSLM DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO (M2)

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 44.1.3	M2*PORCENTAGEM	893,890	0,100	89,39
				89,38

2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 43.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	893,890	0,150	0,100	13,41
					13,40

44.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 44.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	893,890	0,200	0,200	35,76
					35,75

44.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 158

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 44.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	89,380	0,150	1,400	18,77
ESCAVAÇÃO ITEM: 44.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	13,400	1,000	1,250	16,75
BGS ITEM: 44.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	35,750	1,000	1,200	42,90
					78,41

44.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 44.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	89,380	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 44.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	13,400	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 44.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	35,750	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO ITEM: 44.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	112,62
ESCAVAÇÃO ITEM: 44.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	100,50
BGS ITEM: 44.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1.287,00
		1.500,11

44.3. SINALIZAÇÃO

44.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	146,540	4,000	586,16
				586,16

44.3.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

44.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000	1,20
				1,60

44.3.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 159

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000	3,00
			3,00

45. RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, RES. FRANCISCO DE PAULA;

45.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

45.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	97,830	6,100	596,76
				596,76

45.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	97,830	6,100	596,76
				596,76

45.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	596,760	0,500	298,38
				298,38

45.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	97,830	6,100	596,76
				596,76

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	97,830	6,100	0,040	23,87
					23,87

45.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 45.1.4	VOL*COEF	23,870	2,456	58,62
				58,62

45.1.7. CP-95996-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	97,830	6,100	0,030	17,90
					17,90

45.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 45.1.6	VOL*COEF	17,900	2,456	43,96
				43,96

45.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
EM 45.1.5	T*KM	58,620	30,000	1.758,60
ITEM 45.1.7	T*KM	43,960	30,000	1.318,80
				3.077,40

45.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

45.2.1. COMP-99044383-PMSLM DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO (M2)

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 45.1.3	M2*PORCENTAGEM	596,760	0,100	59,68
				59,67

45.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 45.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	596,760	0,150	0,100	8,95
					8,95

.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 45.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	596,760	0,200	0,200	23,87
					23,87

45.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 45.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	59,670	0,150	1,400	12,53
ESCAVAÇÃO ITEM: 45.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	8,950	1,000	1,250	11,19
BGS ITEM: 45.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	23,870	1,000	1,200	28,64
					52,35

45.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
161

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 45.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	59,670	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 45.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	8,950	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 45.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	23,870	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO ITEM: 45.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	75,18
ESCAVAÇÃO ITEM: 45.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	67,12
BGS ITEM: 45.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	859,32
		1.001,62

45.3. SINALIZAÇÃO

45.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	97,830	2,000	195,66
				195,66

45.3.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	1,000	1,00
			1,00

45.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
				0,40

45.3.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

46. RUA ANTÔNIO BARBOSA DOS SANTOS, RES. FRANCISCO DE PAULA;

46.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

46.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 162

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	201,260	6,100	1.227,69
				1.227,68

46.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	201,260	6,100	1.227,69
				1.227,68

46.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.227,680	0,500	613,84
				613,84

46.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	201,260	6,100	1.227,69
				1.227,68

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	201,260	6,100	0,040	49,11
					49,10

46.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 45.1.4	VOL*COEF	49,100	2,456	120,59
				120,58

46.1.7. CP-95996-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	201,260	6,100	0,030	36,83
					36,83

46.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 45.1.6	VOL*COEF	36,830	2,456	90,45
				90,45

46.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
163

		T	KM	QTD
ITEM 45.1.5	T*KM	120,780	30,000	3.623,40
ITEM 45.1.7	T*KM	90,600	30,000	2.718,00
				6.341,40

46.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

46.2.1. COMP-99044383-PMSLM DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO (M2)

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 45.1.3	M2*PORCENTAGEM	1.227,680	0,100	122,77
				122,76

46.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 45.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.227,680	0,150	0,100	18,42
					18,41

46.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 45.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.227,680	0,200	0,200	49,11
					49,10

46.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 45.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	122,760	0,150	1,400	25,78
ESCAVAÇÃO ITEM: 45.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	18,410	1,000	1,250	23,01
BGS ITEM: 45.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	49,100	1,000	1,200	58,92
					107,70

46.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Vinicius

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 164

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 45.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	122,760	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 45.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	18,410	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 45.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	49,100	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO ITEM: 45.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	154,68
ESCAVAÇÃO ITEM: 45.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	138,07
BGS ITEM: 45.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1.767,60
		2.060,34

46.3. SINALIZAÇÃO

46.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	201,260	4,000	805,04
				805,04

46.3.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

46.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000	1,20
				1,60

46.3.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000	3,00
			3,00

47. RUA DR. MARCOS ANTÔNIO BARBOSA DOS SANTOS, RES. FRANCISCO DE PAULA;

47.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

47.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 165

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	207,550	6,100	1.266,06
				1.266,05

47.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	207,550	6,100	1.266,06
				1.266,05

47.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.266,050	0,500	633,02
				633,02

47.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	207,550	6,100	1.266,06
				1.266,05

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	207,550	6,100	0,040	50,64
					50,64

47.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 45.1.4	VOL*COEF	50,640	2,456	124,37
				124,37

47.1.7. CP-95996-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	207,550	6,100	0,030	37,98
					37,98

47.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 47.1.6	VOL*COEF	37,980	2,456	93,28
				93,27

47.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
166

		T	KM	QTD
ITEM 47.1.5	T*KM	124,370	30,000	3.731,10
ITEM 47.1.7	T*KM	93,270	30,000	2.798,10
				6.529,20

47.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

47.2.1. COMP-99044383-PMSLM DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO (M2)

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 47.1.3	M2*PORCENTAGEM	1.266,050	0,100	126,61
				126,60

47.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 47.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.266,050	0,150	0,100	18,99
					18,99

47.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 45.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.266,050	0,200	0,200	50,64
					50,64

47.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 47.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	126,600	0,150	1,400	26,59
ESCAVAÇÃO ITEM: 47.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	18,990	1,000	1,250	23,74
BGS ITEM: 47.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	50,640	1,000	1,200	60,77
					111,07

47.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
167

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 47.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	126,600	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 47.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	18,990	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 47.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	50,640	1,000	1,200	30,000

		QTD
RALELO ITEM: 47.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	159,52
ESCAVAÇÃO ITEM: 47.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	142,43
BGS ITEM: 47.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1.823,04
		2.124,97

47.3. SINALIZAÇÃO

47.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	207,550	4,000	830,20
				830,20

47.3.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
CA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

47.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000	1,20
				1,60

47.3.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000	3,00
			3,00

48. RUA ABRIVALDO RODRIGUES DE MOURA, RES. FRANCISCO DE PAULA;

48.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

48.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 168

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	260,330	7,800	2.030,57
				2.030,57

48.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	260,330	7,800	2.030,57
				2.030,57

48.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	2.030,570	0,500	1.015,28
				1.015,28

48.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	260,330	7,800	2.030,57
				2.030,57

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	260,330	7,800	0,040	81,22
					81,22

48.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 48.1.4	VOL*COEF	81,220	2,456	199,48
				199,47

48.1.7. CP-95996-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	260,330	7,800	0,030	60,92
					60,91

48.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 48.1.6	VOL*COEF	60,910	2,456	149,59
				149,59

48.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
169

		T	KM	QTD
ITEM 48.1.5	T*KM	199,470	30,000	5.984,10
ITEM 48.1.7	T*KM	149,590	30,000	4.487,70
				10.471,80

48.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

48.2.1. COMP-99044383-PMSLM DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO (M2)

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 48.1.3	M2*PORCENTAGEM	2.030,570	0,100	203,06
				203,05

48.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 48.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	2.030,570	0,150	0,100	30,46
					30,45

48.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 48.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	2.030,570	0,200	0,200	81,22
					81,22

48.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 48.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	203,050	0,150	1,400	42,64
ESCAVAÇÃO ITEM: 48.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	30,450	1,000	1,250	38,06
BGS ITEM: 48.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	81,220	1,000	1,200	97,46
					178,16

48.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
170

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 48.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	203,050	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 48.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	30,450	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 48.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	81,220	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO ITEM: 48.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	255,84
ESCAVAÇÃO ITEM: 48.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	228,38
BGS ITEM: 48.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	2.923,92
		3.408,13

48.3. SINALIZAÇÃO

48.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	260,330	4,000	1.041,32
				1.041,32

48.3.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
CA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

48.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000	1,20
				1,60

48.3.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000	3,00
			3,00

49. RUA MARIA JOSÉ DE SOUZA, RES. FRANCISCO DE PAULA;

49.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

49.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	176,580	6,100	1.077,14
				1.077,13

49.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	176,580	6,100	1.077,14
				1.077,13

49.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.077,140	0,500	538,57
				538,57

49.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	176,580	6,100	1.077,14
				1.077,13

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	176,580	6,100	0,040	43,09
					43,08

49.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 49.1.4	VOL*COEF	43,080	2,456	105,80
				105,80

49.1.7. CP-95996-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	176,580	6,100	0,030	32,31
					32,31

49.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 49.1.6	VOL*COEF	32,310	2,456	79,35
				79,35

49.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
172

		T	KM	QTD
ITEM 49.1.5	T*KM	105,800	30,000	3.174,00
ITEM 49.1.7	T*KM	79,350	30,000	2.380,50
				5.554,50

49.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

49.2.1. COMP-99044383-PMSLM DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO (M2)

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 49.1.3	M2*PORCENTAGEM	1.077,130	0,100	107,71
				107,71

49.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 49.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.077,130	0,150	0,100	16,16
					16,15

49.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 49.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.077,130	0,200	0,200	43,09
					43,08

49.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 49.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	107,710	0,150	1,400	22,62
ESCAVAÇÃO ITEM: 49.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	16,150	1,000	1,250	20,19
BGS ITEM: 49.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	43,080	1,000	1,200	51,70
					94,48

49.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Vinicius

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
173

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 49.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	107,710	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 49.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	16,150	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 49.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	43,080	1,000	1,200	30,000

		QTD
RALELO ITEM: 49.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	135,71
ESCAVAÇÃO ITEM: 49.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	121,12
BGS ITEM: 49.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1.550,88
		1.807,71

49.3. SINALIZAÇÃO

49.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	176,580	4,000	706,32
				706,32

49.3.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
CA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

49.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000	1,20
				1,60

49.3.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000	3,00
			3,00

Vinicius

50. RUA PREFEITO TITO PEREIRA DE OLIVEIRA, RES. FRANCISCO DE PAULA;

50.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

50.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 174

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	423,790	6,200	2.627,50
				2.627,49

50.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	423,790	6,200	2.627,50
				2.627,49

50.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	2.627,500	0,500	1.313,75
				1.313,75

50.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	423,790	6,200	2.627,50
				2.627,49

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	423,790	6,200	0,040	105,10
					105,09

50.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 50.1.4	VOL*COEF	105,090	2,456	258,10
				258,10

50.1.7. CP-95996-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	423,790	6,200	0,030	78,82
					78,82

50.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 50.1.6	VOL*COEF	78,820	2,456	193,58
				193,58

50.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
175

		T	KM	QTD
ITEM 50.1.5	T*KM	258,100	30,000	7.743,00
ITEM 50.1.7	T*KM	193,580	30,000	5.807,40
				13.550,40

50.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

50.2.1. COMP-99044383-PMSLM DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO (M2)

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 50.1.3	M2*PORCENTAGEM	2.627,490	0,100	262,75
				262,74

50.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 50.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	2.627,500	0,150	0,100	39,41
					39,41

50.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 50.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	2.627,500	0,200	0,200	105,10
					105,10

50.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 50.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	262,740	0,150	1,400	55,18
ESCAVAÇÃO ITEM: 50.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	39,410	1,000	1,250	49,26
BGS ITEM: 50.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	105,100	1,000	1,200	126,12
					230,55

50.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 176

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 50.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	262,740	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 50.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	39,410	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 50.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	105,100	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO ITEM: 50.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	331,05
ESCAVAÇÃO ITEM: 50.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	295,57
BGS ITEM: 50.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	3.783,60
		4.410,22

50.3. SINALIZAÇÃO

50.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	423,790	4,000	1.695,16
				1.695,16

50.3.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
CA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

50.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000	1,20
				1,60

50.3.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000	3,00
			3,00

Vinicius

51. RUA 01, PARQUE CAPIBARIBE:

51.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

51.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 177

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	101,690	5,500	559,29
				559,29

51.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	101,690	5,500	559,29
				559,29

51.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	559,300	0,500	279,65
				279,65

51.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	101,690	5,500	559,29
				559,29

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	101,690	5,500	0,040	22,37
					22,37

51.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 51.1.4	VOL*COEF	22,370	2,456	54,94
				54,94

51.1.7. CP-95996-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	101,690	5,500	0,030	16,78
					16,77

51.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 51.1.6	VOL*COEF	16,770	2,456	41,19
				41,18

51.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
178

		T	KM	QTD
ITEM 51.1.5	T*KM	54,940	30,000	1.648,20
ITEM 51.1.7	T*KM	41,180	30,000	1.235,40
				2.883,60

51.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

51.2.1. COMP-99044383-PMSLM DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO (M2)

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 51.1.3	M2*PORCENTAGEM	559,290	0,100	55,93
				55,92

51.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 51.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	559,290	0,150	0,100	8,39
					8,38

51.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 51.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	559,290	0,200	0,200	22,37
					22,37

51.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 51.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	55,920	0,150	1,400	11,74
ESCAVAÇÃO ITEM: 51.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	8,380	1,000	1,250	10,47
BGS ITEM: 51.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	22,370	1,000	1,200	26,84
					49,05

51.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
179

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 51.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	55,920	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 51.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	8,380	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 51.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	22,370	1,000	1,200	30,000

		QTD
ALELO ITEM: 51.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	70,46
ESCAVAÇÃO ITEM: 51.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	62,85
BGS ITEM: 51.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	805,32
		938,62

51.3. SINALIZAÇÃO

51.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	101,690	3,000	305,07
				305,07

51.3.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
CA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

51.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000	1,20
				1,60

51.3.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000	3,00
			3,00

52. RUA 02, PARQUE CAPIBARIBE:

52.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

52.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA 180

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	61,330	5,000	306,65
				306,65

52.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	61,330	5,000	306,65
				306,65

52.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	306,650	0,500	153,32
				153,32

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	61,330	5,000	0,050	15,33
					15,33

52.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	15,330	2,456	37,65
				37,65

52.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	37,650	30,000	1.129,50
				1.129,50

52.2. SINALIZAÇÃO

52.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	61,330	4,000	245,32
				245,32

52.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	1,000	1,00
			1,00

Vinicius

SEINFRA FOLHA 181

53. RUA 03, PARQUE CAPIBARIBE:

53.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

53.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	243,800	5,000	1.219,00
				1.219,00

53.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	243,800	5,000	1.219,00
				1.219,00

53.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.219,000	0,500	609,50
				609,50

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	243,800	5,000	0,050	60,95
					60,95

53.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	60,950	2,456	149,69
				149,69

53.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	149,690	30,000	4.490,70
				4.490,70

53.2. SINALIZAÇÃO

53.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	243,800	4,000	975,20
				975,20

Vinicius

53.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES

SEINFRA FOLHA 1821

45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	1,000	1,00
			1,00

54. RUA 04, PARQUE CAPIBARIBE:

54.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

54.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	176,980	5,100	902,60
				902,59

54.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	176,980	5,100	902,60
				902,59

54.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	902,590	0,500	451,30
				451,29

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	176,980	5,100	0,050	45,13
					45,12

54.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	45,120	2,456	110,81
				110,81

54.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
	T*KM	110,810	30,000	3.324,30
				3.324,30

54.2. SINALIZAÇÃO

54.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)