

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

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

## 2. ADMININSTRÇÃO 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 ENCARGADO 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 (m<sup>2</sup>)

		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

	<b>NÚMERO:</b> 00000032		<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROponente:</b> SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>	<b>Hora</b>	<b>Mes</b>
	<b>Gestor / Ação:</b> SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>Objeto:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		EMOP	2024/04	-	-
	<b>Endereço da Obra:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>Revisão:</b> OO1		SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>Data:</b> 06/2024		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	<b>Tipo:</b> NÃO DESONERADO		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO 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 M<sup>3</sup>, 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 (m<sup>2</sup>)

	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

4.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (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	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	Versão	Hora	Mes
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO 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 M<sup>3</sup>, 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	2,00
		2,00

4.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m<sup>2</sup>)

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

5. RUA JOÃO GUTENBERG, UMUARAMA:

5.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

5.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m<sup>2</sup>)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%		
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	Fonte	Versão	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	Hora
			ORSE	2024/04	MES
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	SICRO NOVO	2024/01	
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

	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	2,000	2,00
		2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%		
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO		
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO		
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04		
			ORSE	2024/04		
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	SICRO NOVO	2024/01	HORA	MES
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	113,98%	70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO			0,00%	0,00%

### 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

## 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

#### 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

#### 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

#### 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*ALTUR A	136,900	6,500	0,050
				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

#### 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)

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

	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	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	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
	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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	Versão
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

	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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO 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 M<sup>3</sup>, 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 (m<sup>2</sup>)

	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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	MES
		-	-	
		-	-	
		112,54%	70,11%	
		-	-	
		113,98%	70,00%	
		0,00%	0,00%	

	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	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	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	Versão	Hora	Mes
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		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*ALTUR A	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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA	
				HORA	MES
				-	-

## 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

9.2.2. 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

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

10. 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,

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%		
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO		
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO		
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04		
			ORSE	2024/04		
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	SICRO NOVO	2024/01	HORA	MES
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO			0,00%	0,00%

### 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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO 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	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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO	
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA	
				HORA	MES
				-	-

	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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	Versão	Hora	Mes
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## 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*ALTUR A	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*ALTUR A	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

	<b>NÚMERO:</b>	00000032	<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROPONENTE:</b>	SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>REVISÃO:</b>	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>DATA:</b>	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

12.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

	T	KM	QTD
ITEM 12.1.5	201,460	30,000	6.043,80
ITEM 12.1.7	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 M<sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M<sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

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

12.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>NÚMERO:</b>	00000032	<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%
	<b>PROponente:</b>	SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>	<b>HORA</b>
	<b>Gestor / Ação:</b>	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-
	<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-
	<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%
	<b>Revisão:</b>	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-
	<b>Data:</b>	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
	<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				70,11%	70,00%

		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
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000
			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

 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL</b> <b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	<b>NÚMERO:</b>	00000032	<b>DATA : 13/06/2024</b>		<b>BDI : 22,12%</b>	
	<b>PROponente:</b>	SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>	<b>Hora</b>	<b>Mes</b>
	<b>Gestor / Ação:</b>	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>Revisão:</b>	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>Data:</b>	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		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

 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL</b> <b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	<b>NÚMERO:</b>	00000032	<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROPONENTE:</b>	SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>REVISÃO:</b>	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>DATA:</b>	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		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 PARALELEPIEDO (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 M<sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M<sup>3</sup> / 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 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>NÚMERO:</b> 00000032		<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROponente:</b> SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>Fonte</b>		<b>Versão</b>	
	<b>Gestor / Ação:</b> SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		COMPEsa		2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	<b>Objeto:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		EMOP		2024/04	
	<b>Endereço da Obra:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO		ORSE		2024/04	
	<b>Revisão:</b> OO1		SICRO NOVO		2024/01	
	<b>Data:</b> 06/2024		SINAPI		2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
	<b>Tipo:</b> NÃO DESONERADO		Composições Próprias		PRÓPRIA	
			HORA		MES	

		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
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	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	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

		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	DATA : 13/06/2024	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%	
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	Fonte	Versão
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	EMOP	2024/04
	Revisão:	OO1	ORSE	2024/04
	Data:	06/2024	SICRO NOVO	2024/01
	TIPO:	NÃO DESONERADO	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

		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 PARALELEPIEDO (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

	<b>NÚMERO:</b> 00000032		<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROPONENTE:</b> SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b> SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO		EMOP	2024/04	-	-
	<b>REVISÃO:</b> OO1		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>DATA:</b> 06/2024		SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADO		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		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
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	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	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	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

### 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	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	Versão	Hora	Mes
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		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)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	<b>NÚMERO:</b>	00000032	<b>DATA :</b> 13/06/2024			
	<b>PROponente:</b>	SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>BDI :</b> 22,12%			
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	EMOP	2024/04	-	-
	<b>REVISÃO:</b>	OO1	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>DATA:</b>	06/2024	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADO	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		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 PARALELEPIEDO (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)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>NÚMERO:</b> 00000032		<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROPONENTE:</b> SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b> SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		EMOP	2024/04	-	-
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>REVISÃO:</b> OO1		SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>DATA:</b> 06/2024		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADO		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		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	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	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

	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	2,000	2,00
		2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	Versão	
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA	
				HORA	MES
				-	-

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 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

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

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

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

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

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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%		
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	Fonte	Versão	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	EMOP	2024/04	
	Revisão:	OO1	ORSE	2024/04	
	Data:	06/2024	SICRO NOVO	2024/01	
	Tipo:	NÃO DESONERADO	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	HORA	MES
				-	-
				-	-
				112,54%	70,11%
				-	-
				113,98%	70,00%
				0,00%	0,00%

	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	2,00
		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
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	3,000
			3,80

17.2.4. 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	UNIDADE	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

	<b>NÚMERO:</b> 00000032		<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROponente:</b> SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>	<b>Hora</b>	<b>Mes</b>
	<b>Gestor / Ação:</b> SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>Objeto:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		EMOP	2024/04	-	-
	<b>Endereço da Obra:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>Revisão:</b> OO1		SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>Data:</b> 06/2024		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	<b>Tipo:</b> NÃO DESONERADO		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO 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 M<sup>3</sup>, 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	2,000	2,00
		2,00

### 18.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m<sup>2</sup>)

	M2	QUANT	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO R1 DE PARE	0,200	2,000	0,40
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO R19 DE VELOCIDADE	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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-
			ORSE	2024/04	112,54%
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	SICRO NOVO	2024/01	-
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO			0,00%

	UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000
		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

#### 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

#### 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

#### 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

#### 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

#### 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

### 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FORNTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

	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	1,00
		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

#### 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA	
				HORA	MES
				-	-

20.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO 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 M<sup>3</sup>, 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	2,00
		2,00

20.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m<sup>2</sup>)

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

21. RUA PATRIARCA, CHÃ DA TÁBUA:

21.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

21.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m<sup>2</sup>)

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
			ORSE	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	SICRO NOVO	2024/01
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	Revisão:	OO1	Composições Próprias	PRÓPRIA
	Data:	06/2024	HORA	MES
	TIPO:	NÃO DESONERADO	112,54%	70,11%
		113,98%	70,00%	
		0,00%	0,00%	

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FORNTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

	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 (m<sup>2</sup>)

	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 M<sup>3</sup>, 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	Versão	Hora	Mes
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## 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

## 23. 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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

	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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO 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 M<sup>3</sup>, 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	2,00
		2,00

23.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m<sup>2</sup>)

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

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 (m<sup>2</sup>)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

	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	2,000	2,00
		2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 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*ALTUR A	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	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	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	2,00
		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

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

 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL</b> <b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	<b>NÚMERO:</b>	00000032	<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROponente:</b>	SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>	<b>Hora</b>	<b>Mes</b>
	<b>Gestor / Ação:</b>	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>Revisão:</b>	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>Data:</b>	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO 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 M<sup>3</sup>, 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	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	2,000	2,00
		2,00

26.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m<sup>2</sup>)

	M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	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

 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL</b> <b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	<b>NÚMERO:</b>	00000032	<b>DATA : 13/06/2024</b>		<b>BDI : 22,12%</b>	
	<b>PROponente:</b>	SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>REVISÃO:</b>	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>DATA:</b>	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	UNIDADE	QTD
PARA PLACAS DE SINALIZAÇÕES AO LONGO DA VIA	UNIDADE	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 (m<sup>2</sup>)

	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 M<sup>3</sup>, 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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FORTE	VERSÃO	
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	
	Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	HORA	MES
				-	-
				-	-
				112,54%	70,11%
				-	-
				113,98%	70,00%
				0,00%	0,00%

	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	1,00
		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

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*ALTUR A	590,000	6,000	0,050	177,00
				177,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	Versão	Hora	Mes
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

28.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO 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 M<sup>3</sup>, 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

28.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m<sup>2</sup>)

	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

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 (m<sup>2</sup>)

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%		
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO		
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO		
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04		
			ORSE	2024/04		
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	SICRO NOVO	2024/01	HORA	MES
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	113,98%	70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO			0,00%	0,00%

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.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

#### 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 M<sup>3</sup>, 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 (m<sup>2</sup>)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>NÚMERO:</b> 00000032		<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROPONENTE:</b> SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b> SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		EMOP	2024/04	-	-
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>REVISÃO:</b> OO1		SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>DATA:</b> 06/2024		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADO		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	Versão
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

## 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

## 32. 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*ALTUR A	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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%		
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	Fonte	Versão	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			EMOP	2024/04	-
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%
			SICRO NOVO	2024/01	-
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO			70,11%

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

	<b>NÚMERO:</b> 00000032		<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROponente:</b> SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>	<b>Hora</b>	<b>Mes</b>
	<b>Gestor / Ação:</b> SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>Objeto:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		EMOP	2024/04	-	-
	<b>Endereço da Obra:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>Revisão:</b> OO1		SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>Data:</b> 06/2024		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	<b>Tipo:</b> NÃO DESONERADO		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO 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 M<sup>3</sup>, 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	2,000	2,00
		2,00

33.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m<sup>2</sup>)

	M2	QUANT	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO R1 DE PARE	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 (m<sup>2</sup>)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	Versão	Hora	Mes
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	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	1,000	1,00
		1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%		
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO		
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04		
			ORSE	2024/04		
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	SICRO NOVO	2024/01	HORA	MES
	REVISÃO:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
	DATA:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO			0,00%	0,00%

### 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*ALTUR A	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	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	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	2,00
		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
PLACA DE VELOCIDADE R19	M2*QUANT	1,200	3,000
			4,20

35.2.4. 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	UNIDADE	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

	<b>NÚMERO:</b> 00000032		<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROponente:</b> SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>	<b>Hora</b>	<b>Mes</b>
	<b>Gestor / Ação:</b> SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>Objeto:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		EMOP	2024/04	-	-
	<b>Endereço da Obra:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>Revisão:</b> OO1		SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>Data:</b> 06/2024		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	<b>Tipo:</b> NÃO DESONERADO		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO 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 M<sup>3</sup>, 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	2,000	2,00
		2,00

### 36.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m<sup>2</sup>)

	M2	QUANT	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS	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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA	
				HORA	MES
				-	-

### 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*ALTUR A	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

#### 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

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p><b>GOVERNO MUNICIPAL</b> <b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b></p>	<b>NÚMERO:</b>	00000032	<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROponente:</b>	SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>Gestor / Ação:</b>	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>Revisão:</b>	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>Data:</b>	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 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*ALTUR A	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

	<b>NÚMERO:</b> 00000032		<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROPONENTE:</b> SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b> SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		EMOP	2024/04	-	-
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>REVISÃO:</b> OO1		SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>DATA:</b> 06/2024		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADO		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	VOL	COEF	QTD
VOL*COEF	75,840	2,456	186,26
			186,26

38.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, 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	2,000	2,00
		2,00

38.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m<sup>2</sup>)

	M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	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 (m<sup>2</sup>)

	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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

	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	2,00
		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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-
			ORSE	2024/04	112,54%
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	SICRO NOVO	2024/01	-
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO			0,00%

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	4,00
		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 (m<sup>2</sup>)

	COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	300,000	5,100
			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

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

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*ALTUR A	300,000	5,100	0,050
				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

40.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, 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

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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

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

41.1.1. 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	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO 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 M<sup>3</sup>, 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	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 (m<sup>2</sup>)

	COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%		
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	Fonte	Versão	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	COMPE SA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			EMOP	2024/04	-
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%
			SICRO NOVO	2024/01	-
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO			0,00%

	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 (m<sup>2</sup>)

	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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA (T)

	VOL	COEF	QTD
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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA (T)

	VOL	COEF	QTD
VOL*COEF	30,990	2,456	76,11
			76,11

42.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

	T	KM	QTD
T*KM	101,480	30,000	3.044,40
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
M2*PORCENTAGEM	1.033,150	0,100	103,31
			103,31

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	- -
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	- -
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54% 70,11%
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	- -
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98% 70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

#### 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%		
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO		
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO		
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04		
			ORSE	2024/04		
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	SICRO NOVO	2024/01	HORA	MES
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO			0,00%	0,00%

#### 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

#### 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

#### 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

#### 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

##### 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

##### 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

##### 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

##### 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

	<b>NÚMERO:</b> 00000032		<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROponente:</b> SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>	<b>Hora</b>	<b>Mes</b>
	<b>Gestor / Ação:</b> SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>Objeto:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		EMOP	2024/04	-	-
			ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>Endereço da Obra:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO		SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>Revisão:</b> OO1		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	<b>Data:</b> 06/2024		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>Tipo:</b> NÃO DESONERADO					

	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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO 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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO 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 M<sup>3</sup>, 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
ITEM 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 PARALELEPIEDO (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

	<b>NÚMERO:</b> 00000032			<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%					
	<b>PROponente:</b> SÃO LOURENÇO DA MATA			<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>Gestor / Ação:</b> SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS			COMPESA		2023.2 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
	<b>Objeto:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.			EMOP		2024/04		-		-	
	<b>Endereço da Obra:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO			ORSE		2024/04		112,54%		70,11%	
	<b>Revisão:</b> OO1			SICRO NOVO		2024/01		-		-	
	<b>Data:</b> 06/2024			SINAPI		2024/03 SEM DESONERAÇÃO		113,98%		70,00%	
	<b>Tipo:</b> NÃO DESONERADO			Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

	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	

**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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

		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*ALTUR A	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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%		
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO		
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO		
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04		
			ORSE	2024/04		
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	SICRO NOVO	2024/01	HORA	MES
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO			0,00%	0,00%

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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO 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 M<sup>3</sup>, 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

44.2.2. 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 M<sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M<sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>NÚMERO:</b> 00000032		<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROPONENTE:</b> SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b> SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		<b>EMOP</b>		<b>HORA</b>	
	<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		<b>ORSE</b>		<b>MES</b>	
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO		<b>SICRO NOVO</b>		<b>SINAPI</b>	
	<b>REVISÃO:</b> OO1		<b>Composições Próprias</b>		<b>PROPRIA</b>	
	<b>DATA:</b> 06/2024		<b>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</b>		<b>2024/04</b>	
	<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADO		<b>2024/04</b>		<b>112,54%</b>	

		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 M<sup>3</sup>, 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 (m<sup>2</sup>)

		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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA	
				HORA	MES
				-	-

	UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000
		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

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

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

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

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*ALTUR A	97,830	6,100	0,040
				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

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*ALTUR A	97,830	6,100	0,030
				17,90

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%		
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO		
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO		
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04		
			ORSE	2024/04		
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	SICRO NOVO	2024/01	HORA	MES
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO			0,00%	0,00%

45.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA (T)

ITEM: 45.1.6	VOL*COEF	VOL	COEF	QTD
		17,900	2,456	43,96
				43,96

45.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

ITEM 45.1.5	T*KM	T	KM	QTD
		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)

ITEM: 45.1.3	M2*PORCENTAGEM	M2	PORCENTAG	QTD
		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)

ITEM: 45.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
		596,760	0,150	0,100	8,95
					8,95

45.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

ITEM: 45.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
		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 M<sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M<sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

PARALELO ITEM: 45.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
		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 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

		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

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

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	UNIDADE	2,000
		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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

		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						
	<b>NÚMERO:</b>	00000032	<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROPONENTE:</b>	SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>REVISÃO:</b>	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>DATA:</b>	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		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 PARALELEPIEDO (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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO	
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	HORA	MES
				-	-
				-	-
				112,54%	70,11%
				-	-
				113,98%	70,00%
				0,00%	0,00%

		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	2,00
		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
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000
			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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

		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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

		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 PARALELEPIEDO (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)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	<b>NÚMERO:</b>	00000032	<b>DATA :</b> 13/06/2024
	<b>PROponente:</b>	SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>BDI :</b> 22,12%
	<b>Gestor / Ação:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	<b>FONTE</b>
	<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	<b>VERSÃO</b>
	<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	<b>HORA</b>
	<b>Revisão:</b>	OO1	<b>MES</b>
	<b>Data:</b>	06/2024	COMPESA 2023.2 SEM DESONERAÇÃO - -
	<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADO	EMOP 2024/04 - -
		ORSE 2024/04 112,54% 70,11%	
		SICRO NOVO 2024/01 - -	
		SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 113,98% 70,00%	
		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

		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
PARALELO 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
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	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	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

		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	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		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 PARALELEPIEDO (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 M<sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M<sup>3</sup> / 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 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>								
	<b>NÚMERO:</b>	00000032		<b>DATA :</b> 13/06/2024	<b>BDI :</b> 22,12%					
	<b>PROponente:</b>	SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>					
	<b>Gestor / Ação:</b>	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		<b>HORA</b>	<b>MES</b>					
	<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO					
	<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO		EMOP	2024/04					
	<b>Revisão:</b>	OO1		ORSE	2024/04					
	<b>Data:</b>	06/2024		SICRO NOVO	2024/01					
	<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADO		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO					
			Composições Próprias	PRÓPRIA	112,54%	70,11%	113,98%	70,00%	0,00%	0,00%

		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
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	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
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000
			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	UNIDADE	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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO	
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA	
				HORA	MES
				-	-

		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)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	<b>NÚMERO:</b>	00000032	<b>DATA :</b> 13/06/2024			
	<b>PROponente:</b>	SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>BDI :</b> 22,12%			
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	EMOP	2024/04	-	-
	<b>REVISÃO:</b>	OO1	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>DATA:</b>	06/2024	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADO	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		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 M<sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M<sup>3</sup> / 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 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>NÚMERO:</b> 00000032		<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROPONENTE:</b> SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b> SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA		2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		EMOP		2024/04	
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO		ORSE		2024/04	
	<b>REVISÃO:</b> OO1		SICRO NOVO		2024/01	
	<b>DATA:</b> 06/2024		SINAPI		2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
	<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADO		Composições Próprias		PRÓPRIA	
			HORA		MES	
					-	-
				-	-	
				112,54%	70,11%	
				-	-	
				113,98%	70,00%	
				0,00%	0,00%	

		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
PARALELO 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
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	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	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	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

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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

		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)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	<b>NÚMERO:</b>	00000032	<b>DATA :</b> 13/06/2024			
	<b>PROponente:</b>	SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>BDI :</b> 22,12%			
	<b>Gestor / Ação:</b>	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	EMOP	2024/04	-	-
	<b>Revisão:</b>	OO1	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>Data:</b>	06/2024	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADO	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		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	DATA : 13/06/2024																												
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%																												
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>Hora</th> <th>Mes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,98%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	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 Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	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 Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
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																														

		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
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000
		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

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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

		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)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	<b>NÚMERO:</b>	00000032	<b>DATA :</b> 13/06/2024			
	<b>PROponente:</b>	SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>BDI :</b> 22,12%			
	<b>Gestor / Ação:</b>	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	EMOP	2024/04	-	-
	<b>Revisão:</b>	OO1	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>Data:</b>	06/2024	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADO	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		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 M<sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M<sup>3</sup> / 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 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>NÚMERO:</b> 00000032		<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%		
	<b>PROponente:</b> SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>Fonte</b>		<b>Versão</b>		
	<b>Gestor / Ação:</b> SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		<b>hora</b>		<b>MES</b>		
	<b>Objeto:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		COMPESA		2023.2 SEM DESONERAÇÃO		
	<b>Endereço da obra:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO		EMOP		2024/04		
	<b>Revisão:</b> OO1		ORSE		2024/04		
	<b>Data:</b> 06/2024		SICRO NOVO		2024/01		
	<b>Tipo:</b> NÃO DESONERADO		SINAPI		2024/03 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		PRÓPRIA			

		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
PARALELO 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
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	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	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

	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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA	
				HORA	MES
				-	-

## 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

#### 53.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-
			ORSE	2024/04	112,54%
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	SICRO NOVO	2024/01	-
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO			0,00%

45X25CM (UN)

	UNIDADE	QTD
	UNIDADE	1,000
		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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	Versão	Hora	Mes
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	COMPR	QUANT	QTD
COMPR*QUANT	176,980	4,000	707,92
			707,92

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

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

55. RUA 05, PARQUE CAPIBARIBE:

55.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

55.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m<sup>2</sup>)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	96,980	5,500	533,39
			533,39

55.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	96,980	5,500	533,39
			533,39

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

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	533,390	0,500	266,69
			266,69

55.1.4. 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	96,980	5,500	0,050	26,67
				26,66

55.1.5. 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	26,660	2,456	65,48
			65,47

55.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

	T	KM	QTD
T*KM	65,470	30,000	1.964,10
			1.964,10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	Versão	Hora	Mes
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## 55.2. SINALIZAÇÃO

55.2.1. 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	96,980	4,000	387,92
				387,92

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

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

56. RUA 23, PARQUE CAPIBARIBE:

56.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

56.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m<sup>2</sup>)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	343,000	5,200	1.783,60
				1.783,60

56.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	343,000	5,200	1.783,60
				1.783,60

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

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.783,600	0,500	891,80
				891,80

56.1.4. 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*ALTUR A	343,000	5,200	0,050	89,18
					89,18

56.1.5. 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	89,180	2,456	219,03
				219,02

56.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-
			ORSE	2024/04	112,54%
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	SICRO NOVO	2024/01	-
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO			0,00%

PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

	T	KM	QTD
T*KM	219,020	30,000	6.570,60
			6.570,60

## 56.2. SINALIZAÇÃO

56.2.1. 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	343,000	4,000	1.372,00
			1.372,00

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

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

56.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

	COMPR	LARG	ALTUR	QUANT	QTD
Placa de Sinalização de L = 0,50m	0,250	0,250	3,140	2,000	0,39
Placa de Lombada	0,500	1,000	0,850	2,000	0,85
					1,24

56.2.4. 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

57. RUA 57, PARQUE CAPIBARIBE:

## 57.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	46,000	5,500	253,00
			253,00

57.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	46,000	5,500	253,00
			253,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	- -
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	- -
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54% 70,11%
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	- -
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98% 70,00%
TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	253,000	0,500	126,50
			126,50

### 57.1.4. 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	46,000	5,500	0,050	12,65
				12,65

### 57.1.5. 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	12,650	2,456	31,07
			31,06

### 57.1.6. 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	31,060	30,000	931,80
			931,80

## 57.2. SINALIZAÇÃO

### 57.2.1. 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	46,000	2,000	92,00
			92,00

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

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

### 57.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

	COMPR	LARG	ALTUR	QUANT	QTD	
Placa de Sinalização de L = 0,50m	COMPR*LARG*ALTUR*QUANT	0,250	0,250	3,140	2,000	0,39
Placa de Lombada	COMPR*LARG*ALTUR*QUANT	0,500	1,000	0,850	2,000	0,85
						1,24

### 57.2.4. 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	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000
		2,00

## 58. RUA 67, PARQUE CAPIBARIBE:

### 58.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

	COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	190,000	4,400
			836,00

#### 58.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	190,000	4,400
			836,00

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

	M2	COEF	QTD
	M2*COEF	836,000	0,500
			418,00

#### 58.1.4. 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	190,000	4,400	0,050
				41,80

#### 58.1.5. 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	41,800	2,456
			102,66

#### 58.1.6. 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	102,660	30,000
			3.079,80

### 58.2. SINALIZAÇÃO

#### 58.2.1. 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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

	COMPR	QUANT	QTD
COMPR*QUANT	190,000	4,000	760,00
			760,00

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

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

59. RUA PIMENTEL, PARQUE CAPIBARIBE:

59.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

59.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m<sup>2</sup>)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	220,000	4,700	1.034,00
			1.034,00

59.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	220,000	4,700	1.034,00
			1.034,00

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

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	1.034,000	0,500	517,00
			517,00

59.1.4. 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	220,000	4,700	0,050	51,70
				51,70

59.1.5. 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	51,700	2,456	126,98
			126,97

59.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

	T	KM	QTD
T*KM	126,970	30,000	3.809,10
			3.809,10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

## 59.2. SINALIZAÇÃO

59.2.1. 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	220,000	4,000	880,00
			880,00

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

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

60. RUA SATURNINO DE BRITO, MURIBARA:

60.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

	COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	270,000	4,600
			1.242,00
			1.242,00

60.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	270,000	4,600
			1.242,00
			1.242,00

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

	M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.242,000	0,500
			621,00
			621,00

60.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

	COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	270,000	4,600
			1.242,00
			1.242,00

60.1.5. 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*ALTUR A	270,000	4,600	0,040
				49,68
				49,68

60.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA	
				HORA	MES
				-	-

#### ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 60.1.4	VOL*COEF	49,680	2,456	122,01
				122,01

#### 60.1.7. 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	270,000	4,600	0,030	37,26
					37,26

#### 60.1.8. 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: 60.1.6	VOL*COEF	37,260	2,456	91,51
				91,51

#### 60.1.9. 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 60.1.5	T*KM	122,010	30,000	3.660,30
ITEM 60.1.7	T*KM	91,510	30,000	2.745,30
				6.405,60

#### 60.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

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

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 60.1.3	M2*PORCENTAGEM	1.242,000	0,100	124,20
				124,20

##### 60.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 60.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.242,000	0,150	0,100	18,63
					18,63

##### 60.2.3. 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	1.242,000	0,200	0,200	49,68
					49,68

##### 60.2.4. 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	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	- -
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	- -
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54% 70,11%
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	- -
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98% 70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 60.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	124,200	0,150	1,400	26,08
ESCAVAÇÃO ITEM: 60.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	18,630	1,000	1,250	23,29
BGS ITEM: 60.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	49,680	1,000	1,200	59,62
					108,97

60.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 60.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	124,200	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 60.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	18,630	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 60.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	49,680	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO ITEM: 60.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	156,49
ESCAVAÇÃO ITEM: 60.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	139,72
BGS ITEM: 60.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1.788,48
		2.084,69

### 60.3. SINALIZAÇÃO

60.3.1. 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	270,000	3,000	810,00
			810,00

60.3.2. 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

60.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m<sup>2</sup>)

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

60.3.4. 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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-
			ORSE	2024/04	112,54%
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	SICRO NOVO	2024/01	-
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO			0,00%

	UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000
		3,00

## 61. RUA VALDIR CORRÊA, MURIBARA:

### 61.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

	COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	400,000	4,500
			1.800,00

#### 61.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	400,000	4,500
			1.800,00

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

	M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.800,000	0,500
			900,00

#### 61.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

	COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	400,000	4,500
			1.800,00

#### 61.1.5. 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	400,000	4,500	0,040
				72,00

#### 61.1.6. 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: 61.1.4	VOL*COEF	72,000	2,456
			176,83

#### 61.1.7. 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	400,000	4,500	0,030
				54,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

61.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA (T)

ITEM: 61.1.6	VOL*COEF	VOL	COEF	QTD
		54,000	2,456	132,62
				132,62

61.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

ITEM 61.1.5	T*KM	T	KM	QTD
		176,830	30,000	5.304,90
ITEM 61.1.7	T*KM	132,620	30,000	3.978,60
				9.283,50

61.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

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

ITEM: 61.1.3	M2*PORCENTAGEM	M2	PORCENTAG	QTD
		1.800,000	0,100	180,00
				180,00

61.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

ITEM: 61.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
		1.800,000	0,150	0,100	27,00
					27,00

61.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

ITEM: 51.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
		1.800,000	0,200	0,200	72,00
					72,00

61.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M<sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

PARALELO ITEM: 61.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
		180,000	0,150	1,400	37,80
ESCAVAÇÃO ITEM: 61.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	27,000	1,000	1,250	33,75
BGS ITEM: 61.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	72,000	1,000	1,200	86,40
					157,95

61.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 61.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	180,000	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 61.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	27,000	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 61.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	72,000	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO ITEM: 61.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	226,80
ESCAVAÇÃO ITEM: 61.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	202,50
BGS ITEM: 61.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	2.592,00
		3.021,30

### 61.3. SINALIZAÇÃO

61.3.1. 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	400,000	2,000
			800,00
			800,00

61.3.2. 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

61.3.3. 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
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000
			1,60

61.3.4. 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

### 62. RUA VICENTE PIZON, MURIBARA:

#### 62.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	280,000	5,000	1.400,00
			1.400,00

#### 62.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	280,000	5,000	1.400,00
			1.400,00

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

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	1.400,000	0,500	700,00
			700,00

#### 62.1.4. 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	280,000	5,000	0,050	70,00
				70,00

#### 62.1.5. 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	70,000	2,456	171,92
			171,92

#### 62.1.6. 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	171,920	30,000	5.157,60
			5.157,60

### 62.2. SINALIZAÇÃO

#### 62.2.1. 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	280,000	2,000	560,00
			560,00

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO	
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-
			ORSE	2024/04	112,54%
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	SICRO NOVO	2024/01	-
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO			0,00%

## 63. RUA HAVAI, MURIBARA:

### 63.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	350,000	5,500	1.925,00
				1.925,00

#### 63.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	350,000	5,500	1.925,00
				1.925,00

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

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.925,000	0,500	962,50
				962,50

#### 63.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	350,000	5,500	1.925,00
				1.925,00

#### 63.1.5. 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*ALTUR A	350,000	5,500	0,040	77,00
					77,00

#### 63.1.6. 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: 63.1.4	VOL*COEF	77,000	2,456	189,11
				189,11

#### 63.1.7. 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*ALTUR A	350,000	5,500	0,030	57,75
					57,75

#### 63.1.8. 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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 63.1.6	VOL*COEF	57,750	2,456	141,83
				141,83

63.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
ITEM 63.1.5	T*KM	189,110	30,000	5.673,30
ITEM 63.1.7	T*KM	141,830	30,000	4.254,90
				9.928,20

### 63.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

63.2.1. COMP-99044383-PMSLM DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO (M2)

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 63.1.3	M2*PORCENTAGEM	1.925,000	0,100	192,50
				192,50

63.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 63.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.925,000	0,150	0,100	28,88
					28,87

63.2.3. 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: 63.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.925,000	0,200	0,200	77,00
					77,00

63.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M<sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 63.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMEN	192,500	0,150	1,400	40,42
ESCAVAÇÃO ITEM: 63.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMEN	28,870	1,000	1,250	36,09
BGS ITEM: 63.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMEN	77,000	1,000	1,200	92,40
					168,90

63.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
	<b>NÚMERO:</b>	00000032	<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROPONENTE:</b>	SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>GESTOR / AÇÃO:</b>	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>REVISÃO:</b>	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>DATA:</b>	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 63.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	192,500	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 63.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	28,870	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 63.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	77,000	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO ITEM: 63.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	242,55
ESCAVAÇÃO ITEM: 63.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	216,53
BGS ITEM: 63.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	2.772,00
		3.231,07

### 63.3. SINALIZAÇÃO

63.3.1. 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	350,000	2,000	700,00
				700,00

63.3.2. 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

63.3.3. 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

63.3.4. 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

64. RUA MANOEL SAMPAIO, MURIBARA:

#### 64.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	Versão
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	270,000	5,700	1.539,00
			1.539,00

64.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	270,000	5,700	1.539,00
			1.539,00

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

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	1.539,000	0,500	769,50
			769,50

64.1.4. 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	5,700	0,050	76,95
				76,95

64.1.5. 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	76,950	2,456	188,99
			188,98

64.1.6. 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	188,980	30,000	5.669,40
			5.669,40

64.2. SINALIZAÇÃO

64.2.1. 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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%		
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO		
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO		
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04		
			ORSE	2024/04		
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	SICRO NOVO	2024/01	112,54%	70,11%
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO				

64.2.3. 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	3,000	0,60
				0,60

64.2.4. 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

65. RUA ASSIS RIBEIRO, MURIBARA:

65.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	149,000	5,000	745,00
				745,00

65.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	149,000	5,000	745,00
				745,00

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

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	745,000	0,500	372,50
				372,50

65.1.4. 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	149,000	5,000	0,050	37,25
					37,25

65.1.5. 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	37,250	2,456	91,49
				91,48

65.1.6. 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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

	T	KM	QTD
T*KM	91,480	30,000	2.744,40
			2.744,40

## 65.2. SINALIZAÇÃO

65.2.1. 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	149,000	2,000	298,00
			298,00

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

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

65.2.3. 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
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000
			1,60

65.2.4. 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

## 66. RUA DOIS DE MAIO, MURIBARA:

### 66.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	61,000	5,100	311,10
			311,10

66.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	61,000	5,100	311,10
			311,10

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FORTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	311,100	0,500	155,55
			155,55

66.1.4. 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	61,000	5,100	0,050	15,55
				15,55

66.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA (T)

	VOL	COEF	QTD
VOL*COEF	15,550	2,456	38,19
			38,19

66.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

	T	KM	QTD
T*KM	38,190	30,000	1.145,70
			1.145,70

## 66.2. SINALIZAÇÃO

66.2.1. 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	61,000	2,000	122,00
			122,00

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

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

## 67. RUA BAIXA VERDE, MURIBARA:

### 67.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

67.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m<sup>2</sup>)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	217,000	5,900	1.280,30
			1.280,30

67.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	217,000	5,900	1.280,30
			1.280,30

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

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	1.280,300	0,500	640,15
			640,15

67.1.4. 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	217,000	5,900	0,050	64,02
				64,01

67.1.5. 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	64,010	2,456	157,21
			157,20

67.1.6. 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	157,200	30,000	4.716,00
			4.716,00

67.2. SINALIZAÇÃO

67.2.1. 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	217,000	2,000	434,00
			434,00

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

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

67.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%		
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO		
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO		
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04		
			ORSE	2024/04		
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	SICRO NOVO	2024/01	HORA	MES
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO			0,00%	0,00%

67.2.4. 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	3,00
		3,00

68. RUA ARCOVERDE, MURIBARA:

68.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

	COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	113,000	4,300
			485,90

68.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	113,000	4,300
			485,90

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

	M2	COEF	QTD
	M2*COEF	485,900	0,500
			242,95

68.1.4. 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*ALTUR A	113,000	4,300	0,050
				24,30
				24,29

68.1.5. 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	24,290	2,456
			59,66
			59,65

68.1.6. 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	59,650	30,000
			1.789,50
			1.789,50

68.2. SINALIZAÇÃO

68.2.1. 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	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	Versão	Hora	Mes
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF\_05/2021 (M)

	COMPR	QUANT	QTD
COMPR*QUANT	113,000	2,000	226,00
			226,00

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

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

69. RUA CARDEAL ARCOVERDE, MURIBARA:

69.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	207,000	5,000	1.035,00
			1.035,00

69.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	207,000	5,000	1.035,00
			1.035,00

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

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	1.035,000	0,500	517,50
			517,50

69.1.4. 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	207,000	5,000	0,050	51,75
				51,75

69.1.5. 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	51,750	2,456	127,10
			127,09

69.1.6. 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	DATA : 13/06/2024		
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%		
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	Fonte	Versão	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	COMPE SA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			EMOP	2024/04	-
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%
			SICRO NOVO	2024/01	-
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO			0,00%

	T	KM	QTD
T*KM	127,090	30,000	3.812,70
			3.812,70

## 69.2. SINALIZAÇÃO

69.2.1. 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	207,000	4,000	828,00
			828,00

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

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

70. 1.º TRAVESSA BARÃO DE CARUARU, MURIBARA:

### 70.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	38,850	3,100	120,44
			120,43

70.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	38,850	3,100	120,44
			120,43

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

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	120,430	0,500	60,22
			60,21

70.1.4. 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	38,850	3,100	0,050	6,02
				6,02

70.1.5. 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

	<b>NÚMERO:</b> 00000032		<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROponente:</b> SÃO LOURENÇO DA MATA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>Gestor / Ação:</b> SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>Objeto:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		EMOP	2024/04	-	-
	<b>Endereço da obra:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>Revisão:</b> OO1		SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>Data:</b> 06/2024		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADO		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	VOL	COEF	QTD
VOL*COEF	6,020	2,456	14,79
			14,78

70.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

	T	KM	QTD
T*KM	14,780	30,000	443,40
			443,40

### 70.2. SINALIZAÇÃO

70.2.1. 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	38,850	2,000	77,70
			77,70

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

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

71. 2.º TRAVESSA BARÃO DE CARUARU, MURIBARA:

### 71.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

71.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m<sup>2</sup>)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	47,080	3,500	164,78
			164,78

71.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	47,080	3,500	164,78
			164,78

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

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	164,780	0,500	82,39
			82,39

71.1.4. 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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO	
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	
				HORA	MES
				-	-

	COMPR	LARG	ALTURA	QTD
COMPR*LARG*ALTURA	47,080	3,500	0,050	8,24
				8,23

71.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA (T)

	VOL	COEF	QTD
VOL*COEF	8,230	2,456	20,21
			20,21

71.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

	T	KM	QTD
T*KM	20,210	30,000	606,30
			606,30

## 71.2. SINALIZAÇÃO

71.2.1. 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	47,080	2,000	94,16
			94,16

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

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

## 72. 3.º TRAVESSA BARÃO DE CARUARU, MURIBARA:

### 72.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

72.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m<sup>2</sup>)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	51,530	3,400	175,20
			175,20

72.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	51,530	3,400	175,20
			175,20

72.1.3. COMP-80213139 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	<b>NÚMERO:</b>	00000032	<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROponente:</b>	SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>Gestor / Ação:</b>	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>Revisão:</b>	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>Data:</b>	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	175,200	0,500	87,60
			87,60

72.1.4. 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	51,530	3,400	0,050	8,76
				8,76

72.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA (T)

	VOL	COEF	QTD
VOL*COEF	8,760	2,456	21,51
			21,51

72.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

	T	KM	QTD
T*KM	21,510	30,000	645,30
			645,30

## 72.2. SINALIZAÇÃO

72.2.1. 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	51,530	2,000	103,06
			103,06

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

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

73. 4.º TRAVESSA BARÃO DE CARUARU, MURIBARA:

## 73.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

73.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m<sup>2</sup>)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	59,100	3,500	206,85
			206,85

73.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%		
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO		
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO		
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04		
			ORSE	2024/04		
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	SICRO NOVO	2024/01	HORA	MES
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO			0,00%	0,00%

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	59,100	3,500	206,85
			206,85

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

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	206,850	0,500	103,42
			103,42

73.1.4. 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	59,100	3,500	0,050	10,34
				10,34

73.1.5. 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	10,340	2,456	25,40
			25,39

73.1.6. 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	25,390	30,000	761,70
			761,70

73.2. SINALIZAÇÃO

73.2.1. 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	59,100	2,000	118,20
			118,20

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

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

74. 5.º TRAVESSA BARÃO DE CARUARU, MURIBARA:

74.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	Versão	
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	
				HORA	MES
				-	-

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	59,790	4,100	245,14
			245,13

74.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	59,790	4,100	245,14
			245,13

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

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	245,140	0,500	122,57
			122,57

74.1.4. 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	59,790	4,100	0,050	12,26
				12,25

74.1.5. 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	12,250	2,456	30,09
			30,08

74.1.6. 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	30,080	30,000	902,40
			902,40

74.2. SINALIZAÇÃO

74.2.1. 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	59,790	2,000	119,58
			119,58

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA	
				HORA	MES
				-	-

75. 6.º TRAVESSA BARÃO DE CARUARU, MURIBARA:

75.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	61,930	3,400	210,56
			210,56

75.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	61,930	3,400	210,56
			210,56

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

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	210,560	0,500	105,28
			105,28

75.1.4. 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*ALTUR A	61,930	3,400	0,050	10,53
				10,52

75.1.5. 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	10,520	2,456	25,84
			25,83

75.1.6. 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	25,830	30,000	774,90
			774,90

75.2. SINALIZAÇÃO

75.2.1. 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	61,930	2,000	123,86
			123,86

75.2.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	
			ORSE	2024/04	
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	SICRO NOVO	2024/01	112,54%
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	113,98%
	TIPO:	NÃO DESONERADO			0,00%
				0,00%	

45X25CM (UN)

	UNIDADE	QTD
	UNIDADE	1,000
		1,00

76. 7.º TRAVESSA BARÃO DE CARUARU, MURIBARA:

76.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

	COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	50,300	3,600
			181,08

76.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	50,300	3,600
			181,08

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

	M2	COEF	QTD
	M2*COEF	181,080	0,500
			90,54

76.1.4. 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	50,300	3,600	0,050
				9,05

76.1.5. 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	9,050	2,456
			22,23

76.1.6. 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	22,220	30,000
			666,60

76.2. SINALIZAÇÃO

76.2.1. 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	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

	COMPR	QUANT	QTD
COMPR*QUANT	50,300	2,000	100,60
			100,60

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

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

77. 8.º TRAVESSA BARÃO DE CARUARU, MURIBARA:

77.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	35,000	3,500	122,50
			122,50

77.1.2. CP-96402-PMSLM EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	35,000	3,500	122,50
			122,50

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

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	122,500	0,500	61,25
			61,25

77.1.4. 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	35,000	3,500	0,050	6,12
				6,12

77.1.5. 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	6,120	2,456	15,03
			15,03

77.1.6. 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	15,030	30,000	450,90
			450,90

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	<b>NÚMERO:</b>	00000032	<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 22,12%	
	<b>PROponente:</b>	SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>Gestor / Ação:</b>	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMOP	2024/04	-	-
	<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>Revisão:</b>	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	<b>Data:</b>	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## 77.2. SINALIZAÇÃO

77.2.1. 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	35,000	2,000	70,00
			70,00

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

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