



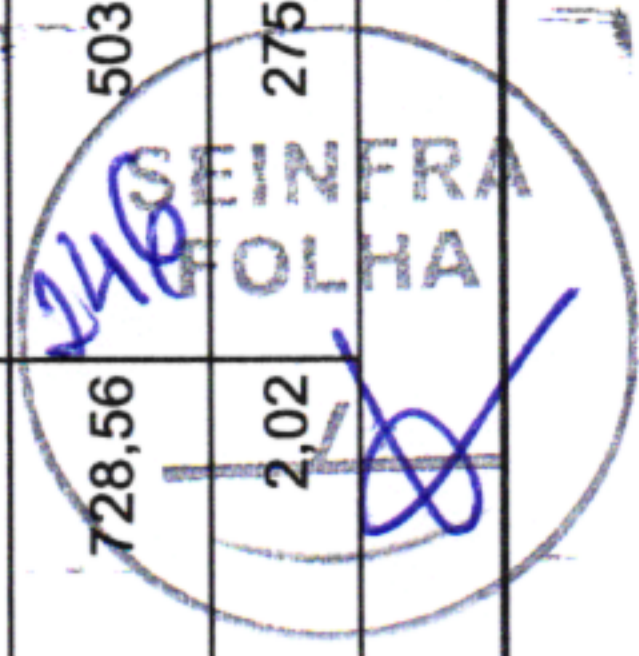
GOVERNO MUNICIPAL  
**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>NUMERO:</b>	00000032	<b>DATA:</b>	13/06/2024	<b>BDI:</b>	22,12%
<b>PROponente:</b>	SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>Fonte:</b>	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>Gestor / Ação:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	<b>EMOP:</b>	2024/04	<b>ORSE:</b>	112,54% 70,11%
<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	<b>SICRO NOVO:</b>	2024/01	<b>SINAPI:</b>	2024/03 SEM DESONERAÇÃO 113,98% 70,00%
<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	<b>Composições Próprias:</b>	PROPRIA		0,00% 0,00%
<b>Revisão:</b>	001				
<b>Data:</b>	06/2024				
<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADO				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	30,00	310,03	22,12	378,60	11.358,00
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	576,00	120,80	22,12	147,52	84.971,52
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.536,00	39,14	22,12	47,79	73.405,44
<b>3</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFALTICO</b>								
3.1	CP-4011212-PMSLM	Composições Próprias	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	32.491,68	0,06	22,12	0,07	2.274,41
3.2	CP-72942-00180240	Composições Próprias	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	32.491,68	0,87	22,12	1,06	34.441,18
3.3	160108U	COMPESA	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) - BDI = 14,02	KG	16.245,82	3,58	14,02	4,08	66.282,94
3.4	1516298	SICRO NOVO	Georelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação - BDI = 14,02	m²	9.383,59	28,89	14,02	32,94	309.095,45
3.5	CP-95995-PMSLM	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.569,24	124,61	22,12	152,17	238.791,25
3.6	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA - BDI = 14,02	T	3.853,90	728,73	14,02	830,89	3.202.166,97
3.7	CP-95996-PMSLM	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	281,48	89,83	22,12	109,70	30.878,35
3.8	00041965	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA - BDI = 14,02	T	691,28	638,98	14,02	728,56	503.638,95
3.9	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	136.355,40	1,66	22,12	2,02	275.437,90

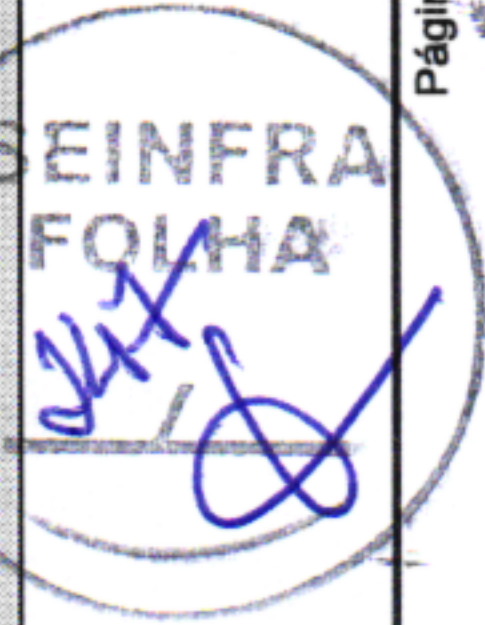


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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>	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	-
<b>Gestor / Ação:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	<b>VERSÃO:</b>	2024/04	<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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	<b>Composições Próprias:</b>	2024/04		112,54%
<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)		2024/01		70,11%
<b>Revisão:</b>	001		2024/03 SEM DESONERAÇÃO		113,98%
<b>Data:</b>	06/2024		PRÓPRIA		0,00%
<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADO				0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>4</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO</b>								
4.1	COMP-99044383-PMSLM	Composições Próprias	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO	M2	938,35	10,14	22,12	12,38	11.616,77
4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	140,71	80,22	22,12	97,96	13.783,95
4.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	375,33	180,14	22,12	219,98	82.565,09
4.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	823,25	8,63	22,12	10,53	8.668,82
4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.730,76	2,47	22,12	3,01	47.349,58
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
5.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	M	17.286,83	5,74	22,12	7,00	121.007,81
5.2	CP-73916/002-PMSLM	Composições Próprias	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	53,00	91,93	22,12	112,26	5.949,78
5.3	5213417	SICRO NOVO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	18,28	453,66	22,12	554,00	10.127,12
5.4	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	42,00	104,93	22,12	128,14	5.381,88
						<b>VALOR BDI:</b>	<b>190.439,75</b>		
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.139.193,16</b>		

Cinco Milhões Cento e Trinta e Nove Mil Cento e Noventa e Três reais e Dezesseis centavos



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NÚMERO:	00000032	DATA:	13/06/2024	BDI:	22,12%
PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte:	2023.2 SEM DESONERAÇÃO		
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2024/04	HORA	MES
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATAPE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01	-	-
Revisão:	001	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
Tipo:	NÃO DESONERADO				



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,22	11.358,00	100,00	11.358,00										
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,08	158.376,96	8,33	13.192,80	8,33	13.192,80	8,33	13.192,80	8,33	13.192,80	8,33	13.192,80	8,33	13.192,80
3	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	90,73	4.663.007,40	8,33	388.428,51	8,33	388.428,51	8,33	388.428,51	8,33	388.428,51	8,33	388.428,51	8,33	388.428,51
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	3,19	163.984,21	8,33	13.659,88	8,33	13.659,88	8,33	13.659,88	8,33	13.659,88	8,33	13.659,88	8,33	13.659,88
5	SINALIZAÇÃO	2,77	142.466,59	8,33	11.867,46	8,33	11.867,46	8,33	11.867,46	8,33	11.867,46	8,33	11.867,46	8,33	11.867,46
			5.139.193,16	8,53	438.506,65	8,31	427.148,65	8,31	427.148,65	8,31	427.148,65	8,31	427.148,65	8,31	427.148,65
				8,53	438.506,65	16,84	865.655,30	25,16	1.292.803,95	33,47	1.719.952,60	41,78	2.147.101,25	50,09	2.574.249,90

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,22	11.358,00												
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,08	158.376,96	8,33	13.192,80	8,33	13.192,80	8,33	13.192,80	8,33	13.192,80	8,33	13.192,80	8,37	13.256,16
3	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	90,73	4.663.007,40	8,33	388.428,51	8,33	388.428,51	8,33	388.428,51	8,33	388.428,51	8,33	388.428,51	8,37	390.293,79
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	3,19	163.984,21	8,33	13.659,88	8,33	13.659,88	8,33	13.659,88	8,33	13.659,88	8,33	13.659,88	8,37	13.725,53
5	SINALIZAÇÃO	2,77	142.466,59	8,33	11.867,46	8,33	11.867,46	8,33	11.867,46	8,33	11.867,46	8,33	11.867,46	8,37	11.924,53
			5.139.193,16	8,31	427.148,65	8,31	427.148,65	8,31	427.148,65	8,31	427.148,65	8,31	427.148,65	8,35	429.200,01
				58,40	3.001.398,55	66,71	3.428.547,20	75,03	3.855.695,85	83,34	4.282.844,50	91,65	4.709.993,15	100,00	5.139.193,16



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,22	11.358,00	100,00	11.358,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,08	158.376,96	100,00	158.376,96

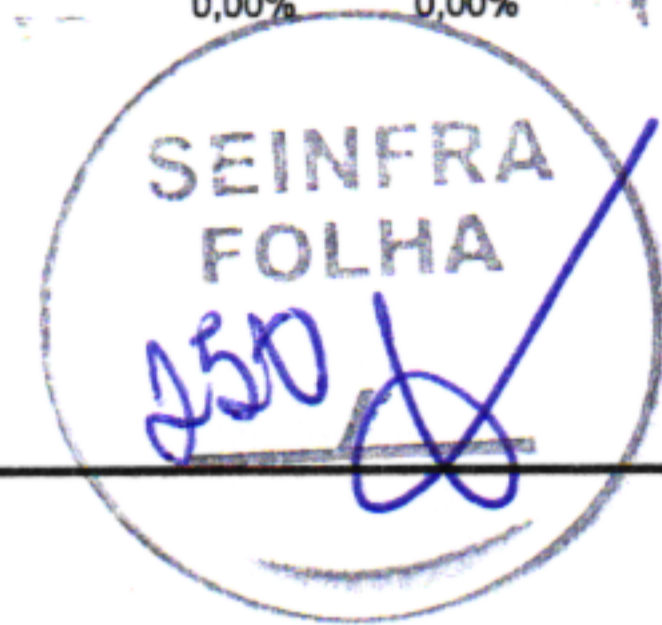
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<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>	SECRETARIA 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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	112,54%	70,11%
<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	-	-
<b>Revisão:</b>	001	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%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
3	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	90,73	4.663.007,40	100,00	4.663.007,40
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	3,19	163.984,21	100,00	163.984,21
5	SINALIZAÇÃO	2,77	142.466,59	100,00	142.466,59
			5.139.193,16		5.139.193,16



COMPOSIÇÃO DO BDI			
NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2024/04
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04
		SICRO NOVO	2024/01
Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
Revisão:	001	Composições Próprias	PROPRIA
Data:	06/2024		
Tipo:	NÃO DESONERADO		



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,35
DF	Despesas financeiras	1,23
S + G	Seguro + Garantia	0,80
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

<b>Benefícios</b>		
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>7,40</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
<b>TOTAL</b>		<b>6,15</b>

**BDI = 22,12%**

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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
<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>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
<b>REVISÃO:</b>	001	ORSE	2024/04
<b>DATA:</b>	06/2024	SICRO NOVO	2024/01
<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADO	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			-
			112,54%
			70,11%
			-
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
S + G	Seguro + Garantia	0,30
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,16</b>


Benefícios		
L	Lucro	4,43
	<b>TOTAL</b>	<b>4,43</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,65</b>

**BDI = 14,02%**

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

## 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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	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%



### 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	3,000	2,000	5,000	30,00
				30,00

### 2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

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

	HORAS	DIAS	SEMANAS	MESES	QTD
ESTIMATIVA DE HORAS	4,000	3,000	4,000	12,000	576,00
					576,00

#### 2.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

	QTD
ESTIMATIVA DE HORAS	1.536,00
	1.536,00

### 3. TRAVESSA PRIMEIRO DE MAIO, VILA DO REINADO:

#### 3.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

##### 3.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)


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

##### 3.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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

##### 3.1.4. CP-95995-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04
	REVISÃO:	001	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	ALTURA	QTD
COMPR*LARG*ALTURA	40,000	6,000	0,050	12,00
				12,00

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

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

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	29,470	30,000	884,10
			884,10

### 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	40,000	3,000	120,00
			120,00

3.2.2. 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

3.2.3. 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



3.2.4. 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

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

#### 4.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

4.1.1. 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>	FORTE	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%
	FORTE	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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)																														
Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)																														
Revisão:	OO1																														
Data:	06/2024																														
Tipo:	NÃO DESONERADO																														

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

#### 4.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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

#### 3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	1.127,000	0,500	563,50
			563,50

#### 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)

	COMPR	LARG	ALTURA	QTD
COMPR*LARG*ALTUR A	245,000	4,600	0,050	56,35
				56,35

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

	VOL	COEF	QTD
VOL*COEF	56,350	2,456	138,40
			138,39

#### 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	138,390	30,000	4.151,70
			4.151,70


#### 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	245,000	4,000	980,00
			980,00

##### 4.2.2. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FORTE	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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	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%	



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

		M2	QUANT	QTD
PLACA DE PARE R1	M2*QUANT	0,200	3,000	0,60
PLACA DE VELOCIDADE R19	M2*QUANT	1,200	3,000	3,60
				4,20

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
	UNIDADE	6,00
		6,00

5. RUA NOVA, TIÚMA:

5.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

	COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	350,180	6,000
			2.101,08

5.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

	COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	350,180	6,000
			2.101,08

5.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

	M2	COEF	QTD
	M2*COEF	2.101,080	0,500
			1.050,54

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*ALTUR A	350,180	6,000	0,050
				105,05

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	105,050	2,456
			258,00

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)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
<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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	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	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			-
			112,54%
			70,11%
			-
			-
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%



	M2	COEF	QTD
M2*COEF	1.512,000	0,500	756,00
			756,00

#### 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	270,000	5,600	0,050	75,60
				75,60

#### 6.1.5. 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	75,600	2,456	185,67
			185,67

#### 6.1.6. 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	185,670	30,000	5.570,10
			5.570,10

### 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	270,000	2,000	540,00
			540,00

#### 6.2.2. 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

#### 6.2.3. 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	2,000
			0,40

#### 6.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF\_03/2022 (UN)

	UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,000
		2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2024/04
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01
	REVISÃO:	001	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	DATA:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA
	TIPO:	NÃO DESONERADO		
			HORA	MES
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%



## 7. RUA HELENA DE LEMOS, PENEDO:

### 7.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

#### 7.1.1. 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

#### 7.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	303,360	5,000	1.516,80
			1.516,80

#### 7.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	1.516,800	0,500	758,40
			758,40

#### 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	303,360	5,000	0,050	75,84
				75,84

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

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

#### 7.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

	T	KM	QTD
T*KM	186,260	30,000	5.587,80
			5.587,80

### 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	303,360	2,000	606,72
			606,72

#### 7.2.2. 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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	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%



45X25CM (UN)

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

7.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

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

7.2.4. 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	UNIDADE	QTD
		2,000	2,00
			2,00

8. RUA ESMERALDINO BANDEIRA, PENEDO:

8.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

	COMPR	LARG	QTD
	634,360	5,000	3.171,80
			3.171,80

2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

	COMPR	LARG	QTD
	634,360	5,000	3.171,80
			3.171,80

8.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

	M2	COEF	QTD
	3.171,800	0,500	1.585,90
			1.585,90

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
	634,360	5,000	0,050	158,59
				158,59

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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
<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>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	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	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			-
			112,54%
			70,11%
			-
			-
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%

	VOL	COEF	QTD
VOL*COEF	158,590	2,456	389,50
			389,49



8.1.6. 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	389,490	30,000	11.684,70
			11.684,70

## 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	634,360	2,000	1.268,72
			1.268,72

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

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

8.2.3. 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
			0,80
			0,80

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	4,000
		4,00
		4,00

## 9. RUA EPITÁCIO PESSOA, PENEDO:


### 9.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

9.1.1. 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
			1.530,00

9.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024 BDI : 22,12%																												
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>	FORTE	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%
FORTE	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%																												
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS																													
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)																													
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)																													
	REVISÃO:	OO1																													
	DATA:	06/2024																													
	TIPO:	NÃO DESONERADO																													



	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	300,000	5,100	1.530,00
			1.530,00

9.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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

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	300,000	5,100	0,050	76,50
				76,50

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	76,500	2,456	187,88
			187,88

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	187,880	30,000	5.636,40
			5.636,40

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	300,000	2,000	600,00
			600,00

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

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

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	2,000
			0,40

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	HORA	MES
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	Revisão:	001	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	Data:	06/2024	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	Tipo:	NÃO DESONERADO	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	2,000
		2,00

10. TRECHO DA RUA FÉLIX DE BRITO, PENEDO:

10.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

	COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	135,130	5,000
			675,65

10.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

	COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	135,130	5,000
			675,65

10.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

	M2	COEF	QTD
	M2*COEF	675,650	0,500
			337,82

10.1.4. CP-95995-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE LAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

	COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTUR A	135,130	5,000	0,050
				33,78

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


	VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	33,780	2,456
			82,96

10.1.6. 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

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

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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04
	REVISÃO:	001	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	135,130	2,000	270,26
			270,26

10.2.2. 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

11. RUA 01, PARQUE CAPIBARIBE:

11.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

	COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	101,690	5,500	559,29
			559,29

11.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	101,690	5,500	559,29
			559,29

11.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS)

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	559,300	0,500	279,65
			279,65

11.1.4. 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

11.1.5. 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

11.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2024/04
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01
REVISÃO:	001	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
DATA:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA
TIPO:	NÃO DESONERADO		

ITEM: 51.1.4	VOL*COEF	VOL	COEF	QTD
		22,370	2,456	54,94
				54,94

11.1.7. 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

11.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA (T)

ITEM: 51.1.6	VOL*COEF	VOL	COEF	QTD
		16,770	2,456	41,19
				41,18

11.1.9. 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 51.1.5	T*KM	T	KM	QTD
		54,940	30,000	1.648,20
ITEM 51.1.7	T*KM	41,180	30,000	1.235,40
				2.883,60

11.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

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

ITEM: 51.1.3	M2*PORCENTAGEM	M2	PORCENTAG	QTD
		559,290	0,100	55,93
				55,92

11.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

ITEM: 51.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
		559,290	0,150	0,100	8,39
					8,38

11.2.3. 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
		559,290	0,200	0,200	22,37
					22,37

11.2.4. 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>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>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
<b>Revisão:</b>	001	ORSE	2024/04
<b>Data:</b>	06/2024	SICRO NOVO	2024/01
<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADO	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 51.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMEN TO	55,920	0,150	1,400	11,74
ESCAVAÇÃO ITEM: 51.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMEN TO	8,380	1,000	1,250	10,47
BGS ITEM: 51.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMEN TO	22,370	1,000	1,200	26,84
					49,05

11.2.5. 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: 51.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMEN TO*KM	55,920	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 51.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMEN TO*KM	1,000	8,380	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 51.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMEN TO*KM	1,000	22,370	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO ITEM: 51.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMEN TO*KM	70,46
ESCAVAÇÃO ITEM: 51.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMEN TO*KM	62,85
BGS ITEM: 51.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMEN TO*KM	805,32
		938,62

### 11.3. SINALIZAÇÃO

11.3.1. 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

11.3.2. 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

11.3.3. 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	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	1,200	1,000	1,20
			1,60

11.3.4. 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

	<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> COMPESA		<b>Versão:</b> 2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	<b>Gestor / Ação:</b> SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		<b>Fonte:</b> EMOP		<b>Versão:</b> 2024/04	
	<b>Objeto:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)		<b>Fonte:</b> ORSE		<b>Versão:</b> 2024/04	
	<b>Endereço da Obra:</b> DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)		<b>Fonte:</b> SICRO NOVO		<b>Versão:</b> 2024/01	
	<b>Revisão:</b> OO1		<b>Fonte:</b> SINAPI		<b>Versão:</b> 2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
	<b>Data:</b> 06/2024		<b>Composições Próprias:</b> PROPRIA		<b>HORA:</b> 112,54%	
	<b>Tipo:</b> NÃO DESONERADO				<b>MES:</b> 70,11%	



	UNIDADE	QTD
	3,000	3,00
		3,00

### 12. RUA 02, PARQUE CAPIBARIBE:

#### 12.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

	COMPR	LARG	QTD
	61,330	5,000	306,65
			306,65

##### 12.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

	COMPR	LARG	QTD
	61,330	5,000	306,65
			306,65

##### 12.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

	M2	COEF	QTD
	306,650	0,500	153,32
			153,32

##### 12.1.4. 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
	61,330	5,000	0,050	15,33
				15,33

##### 12.1.5. 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
	15,330	2,456	37,65
			37,65


##### 12.1.6. 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
	37,650	30,000	1.129,50
			1.129,50

### 12.2. SINALIZAÇÃO

#### 12.2.1. 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

	<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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>REVISÃO:</b>	001	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	QUANT	QTD
COMPR*QUANT	61,330	4,000	245,32
			245,32

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

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

### 13. RUA 03, PARQUE CAPIBARIBE:

#### 13.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

##### 13.1.1. 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

##### 13.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	243,800	5,000	1.219,00
			1.219,00

##### 13.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	1.219,000	0,500	609,50
			609,50

##### 13.1.4. 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	243,800	5,000	0,050	60,95
				60,95

##### 13.1.5. 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

##### 13.1.6. 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

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>	SECRETARIA 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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
<b>REVISÃO:</b>	001	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%



## 13.2. SINALIZAÇÃO

13.2.1. 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

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

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

14. RUA 04, PARQUE CAPIBARIBE:

14.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	176,980	5,100	902,60
			902,59

14.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	176,980	5,100	902,60
			902,59

14.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

	M2	COEF	QTD
M2*COEF	902,590	0,500	451,30
			451,29

14.1.4. 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

14.1.5. 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

14.1.6. 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	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2024/04	-	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	Revisão:	001	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO				



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

#### 14.2. SINALIZAÇÃO

14.2.1. 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	176,980	4,000	707,92
			707,92

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

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

#### 15. RUA 05, PARQUE CAPIBARIBE:

##### 15.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

15.1.1. 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

15.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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

15.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)


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

15.1.4. 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	96,980	5,500	0,050	26,67
				26,66

15.1.5. 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>	SECRETARIA 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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>Revisão:</b>	001	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	26,660	2,456	65,48
			65,47

15.1.6. 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

### 15.2. SINALIZAÇÃO

15.2.1. 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

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

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

### 16. RUA 23, PARQUE CAPIBARIBE:

#### 16.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

16.1.1. 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

16.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

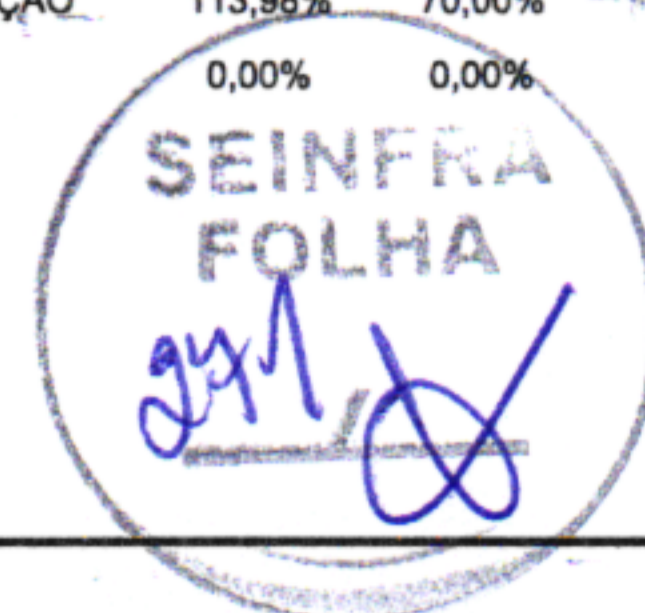
	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	343,000	5,200	1.783,60
			1.783,60

16.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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

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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
<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>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
<b>REVISÃO:</b>	001	ORSE	2024/04
<b>DATA:</b>	06/2024	SICRO NOVO	2024/01
<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADO	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			-
			112,54%
			70,11%
			-
			-
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%



	COMPR	LARG	ALTURA	QTD
COMPR*LARG*ALTUR A	343,000	5,200	0,050	89,18
				89,18

16.1.5. 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	89,180	2,456	219,03
			219,02

16.1.6. 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	219,020	30,000	6.570,60
			6.570,60

## 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	343,000	4,000	1.372,00
			1.372,00

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

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

16.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m<sup>2</sup>)


	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

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	2,000	2,00
		2,00

## 17. RUA 57, PARQUE CAPIBARIBE:

### 17.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2024/04	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54% 70,11%
			SICRO NOVO	2024/01	- -
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98% 70,00%
	REVISÃO:	OO1	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DATA:	06/2024			
TIPO:	NÃO DESONERADO				



### 17.1.1. 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

### 17.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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

### 17.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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

### 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*ALTUR A	46,000	5,500	0,050	12,65
				12,65

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

### 17.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

	T	KM	QTD
T*KM	31,060	30,000	931,80
			931,80

## 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	46,000	2,000	92,00
			92,00

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
<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>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	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	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			-
			112,54%
			70,11%
			-
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%

	VOL	COEF	QTD
VOL*COEF	41,800	2,456	102,66
			102,66

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	102,660	30,000	3.079,80
			3.079,80

## 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	190,000	4,000	760,00
			760,00

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

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

## 19. RUA PIMENTEL, PARQUE CAPIBARIBE:

### 19.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

19.1.1. 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

19.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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

19.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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

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)

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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04
REVISÃO:	001	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	ALTURA	QTD
COMPR*LARG*ALTURA	220,000	4,700	0,050	51,70
				51,70

19.1.5. 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	51,700	2,456	126,98
			126,97

19.1.6. 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

## 19.2. SINALIZAÇÃO

19.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF\_05/2021 (M)

	COMPR	QUANT	QTD
COMPR*QUANT	220,000	4,000	880,00
			880,00

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

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

## 20. RUA SATURNINO DE BRITO, MURIBARA:

### 20.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO


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

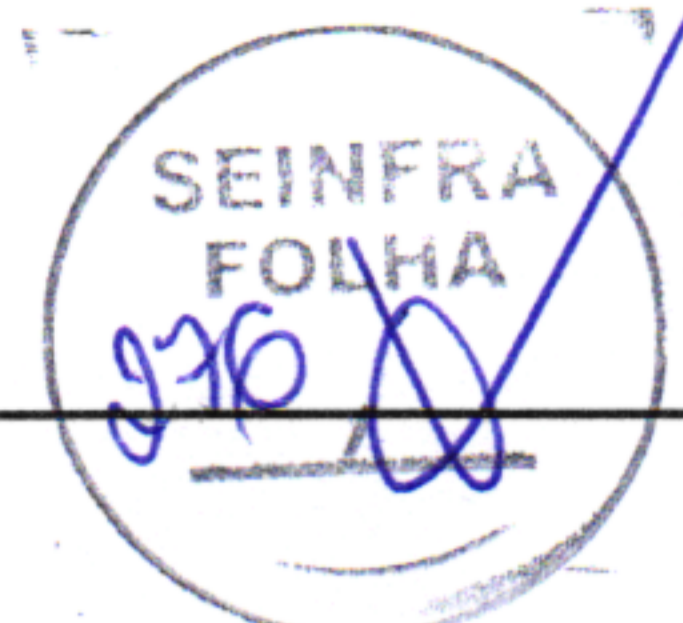
	COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	270,000	4,600
			1.242,00
			1.242,00

20.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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

20.1.3. 160108U EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COM ICMS) (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%																												
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>	FORTE	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%	
	FORTE	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%																													
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS																															
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)																															
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)																															
REVISÃO:	001																															
DATA:	06/2024																															
TIPO:	NÃO DESONERADO																															



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

20.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m<sup>2</sup>)

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

20.1.5. 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

20.1.6. 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: 60.1.4 VOL*COEF	49,680	2,456	122,01
			122,01

20.1.7. 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	270,000	4,600	0,030	37,26
				37,26

20.1.8. 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

20.1.9. 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 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

## 20.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

20.2.1. 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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
<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>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
<b>Revisão:</b>	001	ORSE	2024/04
<b>Data:</b>	06/2024	SICRO NOVO	2024/01
<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADO	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			-
			112,54%
			70,11%
			-
			-
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%



20.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

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

20.2.3. 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
		1.242,000	0,200	0,200	49,68
					49,68

20.2.4. 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)

PARALELO ITEM: 60.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
		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


20.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

PARALELO ITEM: 60.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	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

PARALELO ITEM: 60.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	QTD
		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

20.3. SINALIZAÇÃO

20.3.1. 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)

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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	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	270,000	3,000	810,00
			810,00

### 20.3.2. 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

### 20.3.3. 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

### 20.3.4. 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	3,00
		3,00

## 21. RUA VALDIR CORRÊA, MURIBARA:

### 21.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

#### 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

#### 21.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)


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

#### 21.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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

#### 21.1.4. 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

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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04
	REVISÃO:	001	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%



21.1.5. 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	400,000	4,500	0,040	72,00
				72,00

21.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA (T)

	VOL	COEF	QTD
ITEM: 61.1.4	VOL*COEF	72,000	2,456
			176,83

21.1.7. 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	400,000	4,500	0,030	54,00
				54,00

21.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA (T)

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

21.1.9. 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 61.1.5	T*KM	176,830	30,000
ITEM 61.1.7	T*KM	132,620	30,000
			9.283,50

21.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO


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

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

21.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

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

21.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2024/04
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01
	REVISÃO:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	DATA:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA
	TIPO:	NÃO DESONERADO		



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

21.2.4. 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		27,000	1,000	1,250	33,75
BGS ITEM: 61.2.3		72,000	1,000	1,200	86,40
					157,95

21.2.5. 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)

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

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

### 21.3. SINALIZAÇÃO


21.3.1. 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

21.3.2. 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

21.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III -

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2024/04	-	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	Revisão:	001	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO				



confeção (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

21.3.4. 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	3,00
		3,00

22. RUA VICENTE PIZON, MURIBARA:

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	280,000	5,000	1.400,00
			1.400,00	

22.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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

22.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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

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*ALTUR A	280,000	5,000	0,050	70,00
				70,00	

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	70,000	2,456	171,92
			171,92	

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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
<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>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
<b>REVISÃO:</b>	001	ORSE	2024/04
<b>DATA:</b>	06/2024	SICRO NOVO	2024/01
<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADO	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			-
			112,54%
			70,11%
			-
			-
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%

	T	KM	QTD
T*KM	171,920	30,000	5.157,60
			5.157,60



## 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	280,000	2,000	560,00
			560,00

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

## 23. RUA HAVAI, MURIBARA:

### 23.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

23.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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


23.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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

23.1.4. 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

23.1.5. CP-95995-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	Revisão:	001	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*ALTUR A	350,000	5,500	0,040	77,00
				77,00

23.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA (T)

	VOL	COEF	QTD	
ITEM: 63.1.4	VOL*COEF	77,000	2,456	189,11
				189,11

23.1.7. 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

23.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA (T)

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

23.1.9. 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
M 63.1.7	T*KM	141,830	30,000	4.254,90
				9.928,20

## 23.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

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

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

23.2.2. 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

23.2.3. 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>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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04
<b>REVISÃO:</b>	001	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%



ITEM: 63.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
		1.925,000	0,200	0,200	77,00
					77,00

23.2.4. 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)

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

23.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

PARALELO ITEM: 63.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	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

PARALELO ITEM: 63.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	QTD
		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

23.3. SINALIZAÇÃO

23.3.1. 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


23.3.2. 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

23.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III -



## 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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>Revisão:</b>	001	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%



confeção (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

23.3.4. 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	3,00
		3,00

24. RUA MANOEL SAMPAIO, MURIBARA:

24.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

24.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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

24.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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


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	270,000	5,700	0,050	76,95
				76,95

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

24.1.6. 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2024/04	-	-
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	REVISÃO:	001	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	DATA:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO				



	T	KM	QTD
T*KM	188,980	30,000	5.669,40
			5.669,40

## 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	270,000	2,000	540,00
			540,00

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

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

24.2.3. 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

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	3,000	3,00
		3,00

## 25. RUA ASSIS RIBEIRO, MURIBARA:

### 25.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO


25.1.1. 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

25.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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

25.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2024/04	-	-
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	REVISÃO:	001	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	DATA:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO				



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

25.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m<sup>2</sup>)

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

25.1.5. 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	149,000	5,000	0,050	37,25
				37,25

25.1.6. 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	37,250	2,456	91,49
			91,48

25.1.7. 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	149,000	5,000	0,030	22,35
				22,35

25.1.8. 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	22,350	2,456	54,89
			54,89


25.1.9. 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	91,480	30,000	2.744,40
T*KM	54,890	30,000	1.646,70
			4.391,10

## 25.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

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

	M2	PORCENTAG	QTD
M2*PORCENTAGEM	745,000	0,100	74,50
			74,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	- -
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2024/04	- -
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54% 70,11%
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01	- -
	REVISÃO:	001	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98% 70,00%
	DATA:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
TIPO:	NÃO DESONERADO				



25.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

	M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
M2*ALTURA*PORCENTAGEM	745,000	0,150	0,100	11,18
				11,17

25.2.3. 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
M2*ALTURA*PORCENTAGEM	745,000	0,200	0,200	29,80
				29,80

25.2.4. 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	74,500	0,150	1,400	15,64
ESCAVAÇÃO	11,170	1,000	1,250	13,96
BGS	29,800	1,000	1,200	35,76
				65,36


25.2.5. 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	74,500	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO	1,000	11,170	1,000	1,250	6,000
BGS	1,000	29,280	1,000	1,200	30,000

	QTD
PARALELO	93,87
ESCAVAÇÃO	83,78
BGS	1.054,08
	1.231,72

25.3. SINALIZAÇÃO

25.3.1. 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)

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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04
	REVISÃO:	001	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	QUANT	QTD
COMPR*QUANT	149,000	2,000	298,00
			298,00

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

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

### 25.3.3. 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

### 25.3.4. 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

## 26. RUA DOIS DE MAIO, MURIBARA:

### 26.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

#### 26.1.1. 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

#### 26.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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

#### 26.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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

#### 26.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
<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>VERSÃO</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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
<b>Revisão:</b>	001	ORSE	2024/04
<b>Data:</b>	06/2024	SICRO NOVO	2024/01
<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADO	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			-
			-
			112,54%
			70,11%
			-
			-
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%

26.1.5. 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	61,000	5,100	0,050	15,55
				15,55

26.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA (T)

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

26.1.7. 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	61,000	5,100	0,030	9,33
				9,33

26.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA (T)

	VOL	COEF	QTD
VOL*COEF	9,330	2,456	22,91
			22,91

26.1.9. 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	38,190	30,000	1.145,70
T*KM	22,910	30,000	687,30
			1.833,00

26.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO


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

	M2	PORCENTAG	QTD
M2*PORCENTAGEM	311,100	0,100	31,11
			31,11

26.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

	M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
M2*ALTURA*PORCENTAGEM	311,100	0,150	0,100	4,67
				4,66

26.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04
	REVISÃO:	001	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%



	M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
M2*ALTURA*PORCENTAGEM	311,100	0,200	0,200	12,44
				12,44

26.2.4. 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	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	31,110	0,150	1,400
ESCAVAÇÃO	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	4,660	1,000	1,250
BGS	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	12,440	1,000	1,200
				27,27

26.2.5. 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	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	31,110	1,000	0,150	1,400
ESCAVAÇÃO	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	4,660	1,000	1,250
BGS	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	12,440	1,000	1,200
					30,000

	QTD
PARALELO	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM
ESCAVAÇÃO	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM
BGS	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM
	521,98

26.3. SINALIZAÇÃO


26.3.1. 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	61,000	2,000	122,00
			122,00

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

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

27. RUA BAIXA VERDE, MURIBARA:

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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04
	REVISÃO:	001	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%



## 27.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

### 27.1.1. 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

### 27.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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

### 27.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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

### 27.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m<sup>2</sup>)

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

### 27.1.5. 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	217,000	5,900	0,050	64,02
				64,01

### 27.1.6. 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	64,010	2,456	157,21
			157,20


### 27.1.7. 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	217,000	5,900	0,030	38,41
				38,40

### 27.1.8. 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
VOL*COEF	38,400	2,456	94,31
			94,31



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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04
	REVISÃO:	001	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%



27.1.9. 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	157,200	30,000	4.716,00
T*KM	94,310	30,000	2.829,30
			7.545,30

27.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

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

	M2	PORCENTAG	QTD
M2*PORCENTAGEM	1.280,300	0,100	128,03
			128,03

27.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

	M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.280,300	0,150	0,100	19,20
				19,20

27.2.3. 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
M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.280,300	0,200	0,200	51,21
				51,21

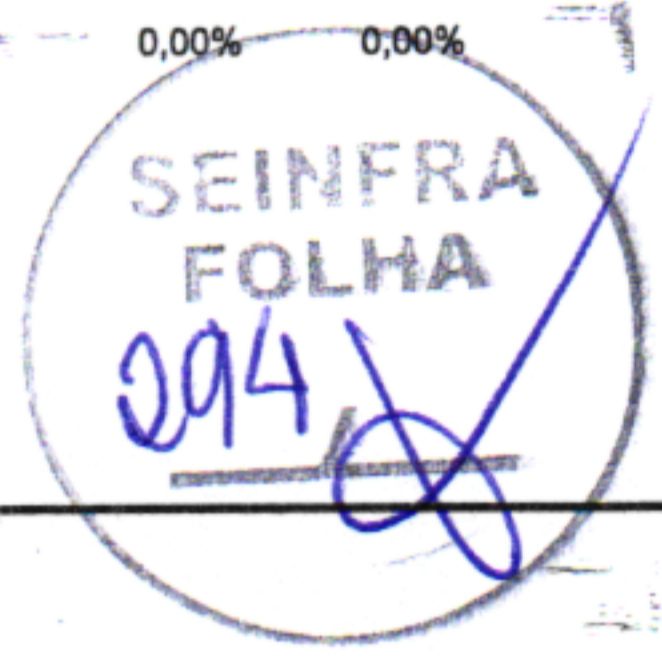
27.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M<sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

	VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD	
PARALELO	VOL*ESP*EMPOLAMEN TO	128,030	0,150	1,400	26,89
ESCAVAÇÃO	VOL*ESP*EMPOLAMEN TO	19,200	1,000	1,250	24,00
BGS	VOL*ESP*EMPOLAMEN TO	51,210	1,000	1,200	61,45
					112,33

27.2.5. 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>Hora</b>	<b>Mes</b>
	<b>Gestor / Ação:</b>	SECRETARIA 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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>Revisão:</b>	001	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	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	128,030	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	19,200	1,000	1,250	6,000
BGS	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	51,210	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	161,32
ESCAVAÇÃO	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	144,00
BGS	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1.843,56
		2.148,87

### 27.3. SINALIZAÇÃO

27.3.1. 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	217,000	2,000	434,00
			434,00

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

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

27.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

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


27.3.4. 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

### 28. RUA ARCOVERDE, MURIBARA:

#### 28.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

28.1.1. 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	FORTE	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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	REVISÃO:	001	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

28.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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

28.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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

28.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

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

28.1.5. 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	113,000	4,300	0,050	24,30
				24,29

28.1.6. 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	24,290	2,456	59,66
			59,65

28.1.7. 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	113,000	4,300	0,030	14,58
				14,57

28.1.8. 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
VOL*COEF	14,570	2,456	35,78
			35,78

28.1.9. 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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	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
T*KM	59,650	30,000	1.789,50
T*KM	35,780	30,000	1.073,40
			2.862,90

### 28.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

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

	COMPR	LARG	PORCENTAG	QTD
(COMPR*LARG*PORCENTAGEM)	113,000	4,300	0,100	48,59
				48,59

#### 28.2.2. 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	113,000	4,300	0,150	0,100	7,29
					7,28


#### 28.2.3. 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	113,000	4,300	0,200	0,200	19,44
					19,43

#### 28.2.4. 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	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	48,590	0,150	1,400	10,20
ESCAVAÇÃO	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	7,280	1,000	1,250	9,10
BGS	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	19,430	1,000	1,200	23,32
					42,61

#### 28.2.5. 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	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	- -
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2024/04	- -
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54% 70,11%
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01	- -
	REVISÃO:	001	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98% 70,00%
	DATA:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO			



		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	48,590	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	7,280	1,000	1,250	6,000
BGS	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	19,430	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	61,22
ESCAVAÇÃO	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	54,60
BGS	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	699,48
		815,30

### 28.3. SINALIZAÇÃO

28.3.1. 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	113,000	2,000	226,00
			226,00

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

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

29. RUA CARDEAL ARCOVERDE, MURIBARA:

### 29.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO


29.1.1. 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

29.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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

29.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2024/04
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01
	REVISÃO:	001	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	DATA:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA
	TIPO:	NÃO DESONERADO		



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

29.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m<sup>2</sup>)

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

29.1.5. 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	207,000	5,000	0,050	51,75
				51,75

29.1.6. 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	51,750	2,456	127,10
			127,09

29.1.7. 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	207,000	5,000	0,030	31,05
				31,05

29.1.8. 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
VOL*COEF	31,050	2,456	76,26
			76,25


29.1.9. 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	127,090	30,000	3.812,70
T*KM	76,250	30,000	2.287,50
			6.100,20

29.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

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

	M2	PORCENTAG	QTD
M2*PORCENTAGEM	1.035,000	0,100	103,50
			103,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	EMOP	2024/04	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54%
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	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%



29.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

	M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.035,000	0,150	0,100	15,53
				15,52

29.2.3. 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
M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.035,000	0,200	0,200	41,40
				41,40

29.2.4. 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	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	103,500	0,150	1,400	21,73
ESCAVAÇÃO	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	15,520	1,000	1,250	19,40
BGS	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	41,400	1,000	1,200	49,68
					90,81

29.2.5. 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	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	103,500	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	15,520	1,000	1,250	6,000
BGS	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	41,400	1,000	1,200	30,000

	QTD	
PARALELO	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	130,41
ESCAVAÇÃO	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	116,40
BGS	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1.490,40
		1.737,21

29.3. SINALIZAÇÃO

29.3.1. 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)

## 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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>REVISÃO:</b>	001	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	QUANT	QTD
COMPR*QUANT	207,000	4,000	828,00
			828,00

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

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

### 30. 1.º TRAVESSA BARÃO DE CARUARU, MURIBARA:

#### 30.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

##### 30.1.1. 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

##### 30.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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

##### 30.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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

##### 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	38,850	3,100	0,050	6,02
				6,02


##### 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	6,020	2,456	14,79
			14,78

##### 30.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

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



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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
	Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	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%



## 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	38,850	2,000	77,70
			77,70

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

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

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

31.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

31.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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

31.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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

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	47,080	3,500	0,050	8,24
				8,23

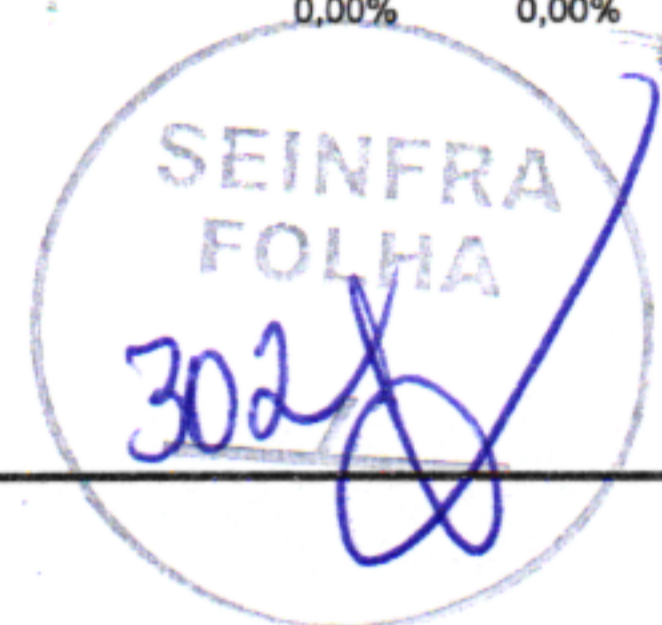
31.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

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

31.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>NÚMERO:</b>	00000032	<b>DATA : 13/06/2024</b>		<b>BDI : 22,12%</b>	
	<b>PROponente:</b>	SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>FORTE</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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	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%



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

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

### 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	47,080	2,000	94,16
			94,16

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

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

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

#### 32.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

32.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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

32.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)


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

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

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)

## 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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	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	8,760	2,456	21,51
			21,51

32.1.6. 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

### 32.2. SINALIZAÇÃO

32.2.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF\_05/2021 (M)

	COMPR	QUANT	QTD
COMPR*QUANT	51,530	2,000	103,06
			103,06

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

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

### 33. 4.º TRAVESSA BARÃO DE CARUARU, MURIBARA:

#### 33.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

33.1.1. 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

33.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)


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

33.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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

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 : 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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	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*ALTUR A	59,100	3,500	0,050	10,34
				10,34

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

	VOL	COEF	QTD
VOL*COEF	10,340	2,456	25,40
			25,39

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	25,390	30,000	761,70
			761,70

### 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	59,100	2,000	118,20
			118,20

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

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

### 34. 5.º TRAVESSA BARÃO DE CARUARU, MURIBARA:

#### 34.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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


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

34.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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

34.1.3. 160108U EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COM ICMS) (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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	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	245,140	0,500	122,57
			122,57

### 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	59,790	4,100	0,050	12,26
				12,25

### 34.1.5. 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	12,250	2,456	30,09
			30,08

### 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	30,080	30,000	902,40
			902,40

## 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	59,790	2,000	119,58
			119,58

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

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

## 35. 6.º TRAVESSA BARÃO DE CARUARU, MURIBARA:

### 35.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

#### 35.1.1. 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

#### 35.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
<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>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	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
			HORA
			MES
			-
			-
			112,54%
			70,11%
			-
			-
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%



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

35.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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

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	61,930	3,400	0,050	10,53
				10,52

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

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)

	T	KM	QTD
T*KM	25,830	30,000	774,90
			774,90

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	61,930	2,000	123,86
			123,86

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


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

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

36.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

## 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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	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
COMPR*LARG	50,300	3,600	181,08
			181,08

### 36.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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

### 36.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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

### 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	50,300	3,600	0,050	9,05
				9,05

### 36.1.5. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

	VOL	COEF	QTD
VOL*COEF	9,050	2,456	22,23
			22,22

### 36.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

	T	KM	QTD
T*KM	22,220	30,000	666,60
			666,60

## 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	50,300	2,000	100,60
			100,60

### 36.2.2. 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	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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
REVISÃO:	001	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%



### 37. 8.º TRAVESSA BARÃO DE CARUARU, MURIBARA:

#### 37.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

##### 37.1.1. 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

##### 37.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

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

##### 37.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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

##### 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	35,000	3,500	0,050	6,12
				6,12

##### 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	6,120	2,456	15,03
			15,03

##### 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	15,030	30,000	450,90
			450,90

#### 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	35,000	2,000	70,00
			70,00

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



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>REVISÃO:</b>	001	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%



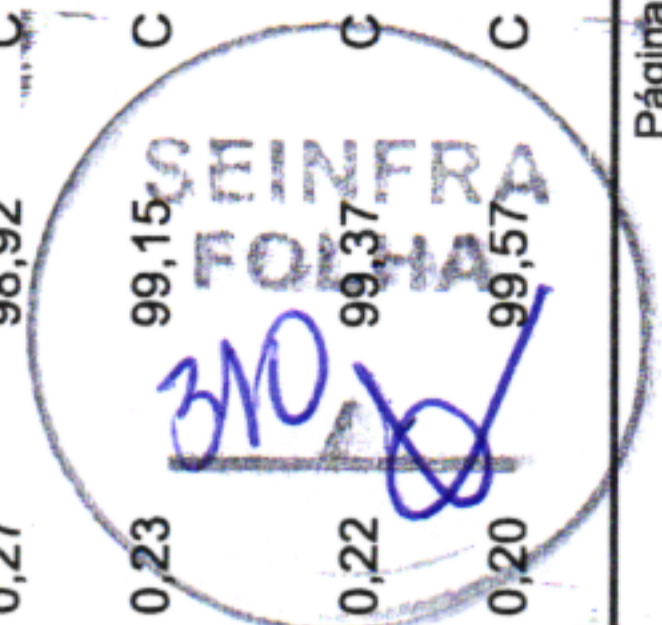
45X25CM (UN)

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

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>NUMERO:</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>	SECRETARIA 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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	Material	T	3.853,90	830,89	3.202.166,97	62,31	62,31	A
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	Material	T	691,28	728,56	503.638,96	9,80	72,11	A
1516298	Georelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação	SICRO	Serviço	m²	9.383,59	32,94	309.095,45	6,01	78,12	A
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	136.355,40	2,02	275.437,91	5,36	83,48	B
CP-95995-PMSLM	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Composição	Serviço	M3	1.569,24	152,17	238.791,25	4,65	88,13	B
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	17.286,83	7,00	121.007,81	2,35	90,48	B
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	576,00	147,52	84.971,52	1,65	92,14	B
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	375,33	219,98	82.565,09	1,61	93,74	B
90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.536,00	47,79	73.405,44	1,43	95,17	C
160108U	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COM ICMS)	COMPESA	Material	KG	16.245,82	4,08	66.282,95	1,29	96,46	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	15.730,76	3,01	47.349,59	0,92	97,38	C
CP-72942-00180240	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	Composição	Serviço	M2	32.491,68	1,06	34.441,18	0,67	98,05	C
CP-95996-PMSLM	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Composição	Serviço	M3	281,48	109,70	30.878,36	0,60	98,65	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	140,71	97,96	13.783,95	0,27	98,92	C
COMP-99044383-PMSLM	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO	Composição	Serviço	M2	938,35	12,38	11.616,77	0,23	99,15	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	30,00	378,60	11.358,00	0,22	99,37	C
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO	Serviço	m²	18,28	554,00	10.127,12	0,20	99,57	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>NUMERO:</b>	00000032	<b>DATA:</b>	13/06/2024	<b>BDI:</b>	22,12%
<b>PROponente:</b>	SÃO LOURENÇO DA MATA	<b>Fonte:</b>	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>Gestor / Ação:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	<b>EMOP:</b>	2024/04		
<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	<b>ORSE:</b>	2024/04	112,54%	70,11%
<b>Endereço da Obra:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	<b>SICRO NOVO:</b>	2024/01		
<b>Revisão:</b>	001	<b>SINAPI Composições Próprias:</b>	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
<b>Data:</b>	06/2024		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>Tipo:</b>	NÃO DESONERADO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100974	CARGA, MANOBRAS 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	SINAPI	Serviço	M3	823,25	10,53	8.668,82	0,17	99,74	C
CP-73916/002-PMSLM	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composição	Serviço	UN	53,00	112,26	5.949,78	0,12	99,85	C
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	SINAPI	Serviço	UN	42,00	128,14	5.381,88	0,10	99,96	C
CP-4011212-PMSLM	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	Composição	Serviço	m²	32.491,68	0,07	2.274,42	0,04	100,00	C


**Subtotal até 100,00%**      5.139.193,16

**Outros**      0,00

**Valor total do Orçamento**      5.139.193,16



## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <p><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. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	<b>REVISÃO:</b>	001	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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMP-99044383-PMSLM	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	Composições	M2	938,35	15,11	14.178,46
CP-95996-PMSLM	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	Composições	M3	281,48	133,96	37.707,06
CP-95995-PMSLM	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	Composições	M3	1.569,24	185,83	291.611,86
CP-72942-00180240	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	Composições	M2	32.491,68	1,29	41.914,26
73916/002-MSLM	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições	UN	53,00	137,09	7.265,77
CP-4011212-PMSLM	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	Composições	m²	32.491,68	0,08	2.599,33





**SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	%
001	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) .	T	1.900,00	0,49
002	APLICAÇÃO DE GEOGRELHA.	M2	4.600,00	0,49

GOVERNO MUNICIPAL

SÃO LOURENÇO  
DA MATA

*Vinicius*

Vinicius Laurentino

Engenheiro Civil CREA-PE nº 182211375-0



**LEVANTAMENTO DE DISTÂNCIA DE TRANSPORTE PARA CBUQ**

Nº	OBJETO	NOME DA EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	DMT
1	CBUQ	TECVIA	11.995.055/0002-86	(81) 3033-4430	15,00 KM
		EMPERTEC	40.656.391/0001-11	(81) 98891-7747	27,9 KM
		INSTTALE ENGENHARIA	23.742.620/0003-63	(85) 3521-4500	37,6 KM

*Vinicius*

**Vinicius Laurentino**

Engenheiro Civil CREA-PE nº 182211375-0



GOVERNO MUNICIPAL  
**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**



# ART'S - CREA-CAU (PROJETO/ORÇAMENTO)





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

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PE20241186182**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

INICIAL

SEINFRA  
FOLHA

**1. Responsável Técnico**

**VINICIUS LAURENTINO DOS SANTOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1822113750**

Registro: **1822113750PE**

**2. Dados do Contrato**

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

**AVENIDA ARAÚJO SOBRINHO**

Complemento:

Cidade: **SÃO LOURENÇO DA MATA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PE**

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

Nº: **SN**

CEP: **54735565**

Contrato: **Não especificado**

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

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em: **13/08/2024**

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

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA ARAÚJO SOBRINHO**

Complemento:

Cidade: **SÃO LOURENÇO DA MATA**

Data de Início: **13/09/2024**

Finalidade: **Infraestrutura**

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

Bairro: **CENTRO**

UF: **PE**

Previsão de término: **13/09/2025**

Código: **Não Especificado**

Nº: **SN**

CEP: **54735565**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

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

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

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

Quantidade

4.295,54

Unidade

m3

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

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1, BAIROS CONTEMPLADOS: UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA; LOTE 2, BAIROS CONTEMPLADOS: VILA DO REINADO, TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA.

**6. Declarações**

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

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

**7. Entidade de Classe**

**NÃO OPTANTE**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**VINICIUS LAURENTINO DOS SANTOS - CPF: 126.092.534-00**

Local

data

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

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **13/08/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **8306708063**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: W2x5W  
Impresso em: 14/08/2024 às 12:48:07 por: , ip: 45.239.14.161

