

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 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	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%

1. INSTALAÇÃO DA OBRA

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

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PLACA DE OBRA UMA POR BAIRRO	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE	3,000	2,000	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	HORAS*DIAS*SEMANAS*MESES	4,000	3,000	4,000	12,000	576,00
						576,00

2.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

		QTD
ESTIMATIVA DE HORAS	HORAS*DIAS*SEMANAS*MESES*QUANT	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
			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			

	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, PADRÃO 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 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

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

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 (m²)

	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 (m²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	NÚMERO: 00000032		DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%	
	PROponente: SÃO LOURENÇO DA MATA		Fonte		Versão	
	Gestor / Ação: SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		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 TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)		ORSE		2024/04	
	Endereço da Obra: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)		SICRO NOVO		2024/01	
	Revisão: OO1		SINAPI		2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
	Data: 06/2024		Composições Próprias		PRÓPRIA	
	Tipo: NÃO DESONERADO				HORA	
				MES		

	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

4.1.3. 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*ALTURA	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

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

	T	KM	QTD
T*KM	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	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
			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			

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	6,000
		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*ALTURA	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				
	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
			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			
		HORA	MES	
		-	-	
		-	-	
		112,54%	70,11%	
		-	-	
		113,98%	70,00%	
		0,00%	0,00%	

	COMPR	QUANT	QTD
COMPR*QUANT	258,000	30,000	7.740,00
			7.740,00

5.2. SINALIZAÇÃO

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

	COMPR	QUANT	QTD
COMPR*QUANT	350,180	3,000	1.050,54
			1.050,54

5.2.2. 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

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

	M2	QUANT	QTD
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS	M2*QUANT	0,200	1,000
			0,20
			0,20

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

	UNIDADE	QTD
	UNIDADE	1,000
		1,00

6. RUA DA LINHA, TIÚMA:

6.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	270,000	5,600	1.512,00
			1.512,00

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

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	270,000	5,600	1.512,00
			1.512,00

6.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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

	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 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	T	KM	QTD
T*KM	185,670	30,000	5.570,10
			5.570,10

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	2,000
		2,00

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

	M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000
			0,40
			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	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	
			ORSE	2024/04	
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01	HORA
	REVISÃO:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
	DATA:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

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 TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	
			ORSE	2024/04	
	Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01	HORA
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	
Tipo:	NÃO DESONERADO				

45X25CM (UN)

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

7.2.3. 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

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	QTD
	UNIDADE	2,000
		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
	COMPR*LARG	634,360	5,000
			3.171,80

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

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

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

	M2	COEF	QTD
	M2*COEF	3.171,800	0,500
			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
	COMPR*LARG*ALTUR A	634,360	5,000	0,050
				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				
	NÚMERO:	00000032		DATA : 13/06/2024
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA		BDI : 22,12%
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		FONTE
	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)		VERSÃO
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)		HORA
	REVISÃO:	OO1		MES
	DATA:	06/2024		COMPESA 2023.2 SEM DESONERAÇÃO - -
	TIPO:	NÃO DESONERADO		EMOP 2024/04 - -
			ORSE 2024/04 112,54% 70,11%	
			SICRO NOVO 2024/01 - -	
			SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 113,98% 70,00%	
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

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

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

		T	KM	QTD
	T*KM	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 (m²)

		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 (m²)

		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	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	
			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	HORA
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	
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*ALTURA	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
			0,40

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 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	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%

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
	2,000	2,00
		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 (m²)

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

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

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

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

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

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

	COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	135,130	5,000	0,050	33,78
				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
	33,780	2,456	82,96
			82,96

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

	COMPR	QUANT	QTD
	82,960	30,000	2.488,80
			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:	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		
			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	HORA	MES
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	113,98%	70,00%
Tipo:	NÃO DESONERADO			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	UNIDADE	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	COMPR*LARG	101,690	5,500
			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

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

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

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*ALTUR A	101,690	5,500	0,040
				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	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 TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
			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:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
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)

ITEM: 51.1.7	COMPR*LARG*ALTURA	COMPR	LARG	ALTURA	QTD
		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 M³, 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 PARALELEPIPEDO (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 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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

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

11.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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

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

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

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 (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

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

	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 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	112,54%	70,11%
	REVISÃO: OO1		SICRO NOVO	2024/01	-	-
	DATA: 06/2024		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	TIPO: NÃO DESONERADO		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000
		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 (m²)

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

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

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

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

	M2	COEF	QTD
	M2*COEF	306,650	0,500
			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
	COMPR*LARG*ALTURA	61,330	5,000	0,050
				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
	VOL*COEF	15,330	2,456
			37,65

12.1.6. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	T	KM	QTD
	T*KM	37,650	30,000
			1.129,50

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				
	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		

	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*ALTURA	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					
	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 TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	
			ORSE	2024/04	
	Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01	HORA
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	
Tipo:	NÃO DESONERADO				

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 (m²)

	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*ALTUR A	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 M³, EM VIA URBANA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
			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			
			HORA	MES
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

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 (m²)

	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*ALTURA	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					
	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 TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	
			ORSE	2024/04	
	Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01	HORA
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	
Tipo:	NÃO DESONERADO				

		VOL	COEF	QTD
	VOL*COEF	26,660	2,456	65,48
				65,47

15.1.6. 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	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 (m²)

		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

 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	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	LARG	ALTURA	QTD
COMPR*LARG*ALTURA	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 M³, 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 (m²)

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

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	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 TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
			ORSE	2024/04
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01
	REVISÃO:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	DATA:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA
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*ALTURA	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

	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%

	UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,00
		2,00

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

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

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

	UNIDADE	QTD
	UNIDADE	2,00
		2,00

18. RUA 67, PARQUE CAPIBARIBE:

18.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

18.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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

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

	COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTUR	190,000	4,400	0,050
				41,80

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

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 TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	
			ORSE	2024/04	
	Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01	HORA
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	
Tipo:	NÃO DESONERADO				

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

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

		T	KM	QTD
	T*KM	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 (m²)

		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	
			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	HORA
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	
Tipo:	NÃO DESONERADO				

	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 M³, 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 (m²)

	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	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 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	112,54%	70,11%
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	M2	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 (m²)

	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*ALTURA	270,000	4,600	0,040	49,68
				49,68

20.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA (T)

	VOL	COEF	QTD
ITEM: 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*ALTURA	270,000	4,600	0,030	37,26
				37,26

20.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA (T)

	VOL	COEF	QTD
ITEM: 60.1.6 VOL*COEF	37,260	2,456	91,51
			91,51

20.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

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

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					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		BDI : 22,12%
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	- -
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	- -
			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:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98% 70,00%
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
Tipo:	NÃO DESONERADO				

20.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

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

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)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 51.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	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)

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

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)

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

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

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	
	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	
			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	HORA
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	
Tipo:	NÃO DESONERADO				

	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	3,000
		3,00

21. RUA VALDIR CORRÊA, MURIBARA:

21.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

21.1.1. 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 TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
			ORSE	2024/04
	Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	
TIPO:	NÃO DESONERADO			

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*ALTURA	400,000	4,500	0,040	72,00
				72,00

21.1.6. 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	72,000	2,456	176,83
			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*ALTURA	400,000	4,500	0,030	54,00
				54,00

21.1.8. 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	54,000	2,456	132,62
			132,62

21.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	T	KM	QTD
T*KM	176,830	30,000	5.304,90
T*KM	132,620	30,000	3.978,60
			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
M2*PORCENTAGEM	1.800,000	0,100	180,00
			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
M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.800,000	0,150	0,100	27,00
				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	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 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	112,54%	70,11%
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 51.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	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 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

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

21.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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

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

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
			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
		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	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 TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	
			ORSE	2024/04	
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01	HORA
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	
Tipo:	NÃO DESONERADO				

confeção (m²)

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

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	3,000
		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 (m²)

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

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

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024		
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%		
	Gestor / Ação:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	VERSÃO	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-
			EMOP	2024/04	-
	Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	ORSE	2024/04	112,54%
			SICRO NOVO	2024/01	-
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
Data:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
Tipo:	NÃO DESONERADO			70,11%	

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

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

	COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	350,000	5,500
			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 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	112,54%	70,11%
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	350,000	5,500	0,040	77,00
					77,00

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

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 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*ALTURA	350,000	5,500	0,030	57,75
					57,75

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

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

23.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

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

23.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

23.2.1. COMP-99044383-PMSLM DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO (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

	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 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	112,54%	70,11%
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 63.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	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)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 63.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	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)

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

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

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
			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
		2,00

23.3.3. 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	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 TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
			ORSE	2024/04
	Endereço da Obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01
	Revisão:	OO1	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%

confeção (m²)

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

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	3,000	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 (m²)

		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*ALTUR A	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 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000032	DATA : 13/06/2024	BDI : 22,12%	
	PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	
			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	HORA
	REVISÃO:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
	DATA:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	
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	M2*QUANT	0,200	3,000
			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	FORTE	VERSÃO	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-
			ORSE	2024/04	112,54%
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, 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%	

	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 (m²)

	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 M³, 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	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 TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
			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:	OO1	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	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	74,500	0,150	1,400	15,64
ESCAVAÇÃO	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	11,170	1,000	1,250	13,96
BGS	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	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	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	74,500	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	11,170	1,000	1,250	6,000
BGS	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	29,280	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	93,87
ESCAVAÇÃO	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	83,78
BGS	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	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			
	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:	OO1	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%	

	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	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000	1,20
				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					
	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 TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	
			ORSE	2024/04	
	Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01	HORA
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	
Tipo:	NÃO DESONERADO				

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

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

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, PADRÃO 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 M³, 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 PARALELELEPIPEDO (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 TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	
			ORSE	2024/04	
	Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01	HORA
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	
Tipo:	NÃO DESONERADO				

		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	6,53
ESCAVAÇÃO	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	4,660	1,000	1,250	5,83
BGS	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	12,440	1,000	1,200	14,93
					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	6,000
ESCAVAÇÃO	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	4,660	1,000	1,250	6,000
BGS	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	12,440	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	39,20
ESCAVAÇÃO	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	34,95
BGS	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	447,84
		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			
	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 TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	Revisão:	OO1	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%	

27.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

		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 (m²)

		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:	OO1	SICRO NOVO	2024/01
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	MES
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

27.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	T	KM	QTD
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 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*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 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	FORNTE VERSÃO HORA MES
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA 2023.2 SEM DESONERAÇÃO - -
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. 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%

		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	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 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	112,54%	70,11%
	REVISÃO:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	DATA:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	COMPR	LARG	QTD
COMPR*LARG	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				
	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 TIÚMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04
			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			
			HORA	MES
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			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*EMPOLAMEN	48,590	0,150	1,400	10,20
ESCAVAÇÃO	VOL*ESP*EMPOLAMEN	7,280	1,000	1,250	9,10
BGS	VOL*ESP*EMPOLAMEN	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	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 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	112,54%	70,11%
	Revisão:	OO1	SICRO NOVO	2024/01	-	-
	Data:	06/2024	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		M2	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			
	PROponente:	SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 22,12%			
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	FORNTE	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 TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
	REVISÃO:	OO1	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%	

	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 (m²)

	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*ALTURA	207,000	5,000	0,050	51,75
				51,75

29.1.6. 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	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*ALTURA	207,000	5,000	0,030	31,05
				31,05

29.1.8. 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	31,050	2,456	76,26
			76,25

29.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

	T	KM	QTD
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 PARALELEPIPEDO (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	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 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	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%	

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				
	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		
			HORA	MES
			-	-
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			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	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 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	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%

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					
	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 TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	
			ORSE	2024/04	
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01	HORA
	REVISÃO:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
	DATA:	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	
TIPO:	NÃO DESONERADO				

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*ALTURA	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					
	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 TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	
			ORSE	2024/04	
	Endereço da obra:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01	HORA
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	
Tipo:	NÃO DESONERADO				

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

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

		T	KM	QTD
	T*KM	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 (m²)

		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					
	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	
			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	HORA
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	
Tipo:	NÃO DESONERADO				

	COMPR	LARG	ALTURA	QTD
COMPR*LARG*ALTURA	59,100	3,500	0,050	10,34
				10,34

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

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

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

	T	KM	QTD
T*KM	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 (m²)

	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						
	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 TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	-	-
			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:	OO1	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	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*ALTUR A	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					
	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	
			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	HORA
	Revisão:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
	Data:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	
Tipo:	NÃO DESONERADO				

	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*ALTURA	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

	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 TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)		EMOP	2024/04	-	-
			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: OO1		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Data: 06/2024		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Tipo: NÃO DESONERADO						

	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	
	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 TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	EMOP	2024/04	
			ORSE	2024/04	
	ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 2 (VILA DO REINADO E TIUMA, PENEDO, PARQUE CAPIBARIBE, MURIBARA)	SICRO NOVO	2024/01	HORA
	REVISÃO:	OO1	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	MES
	DATA:	06/2024	Composições Próprias	PROPRIA	
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

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*ALTURA	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

	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%

45X25CM (UN)

	UNIDADE	QTD
	1,000	1,00
		1,00