GOVERNO MUNICIPAL

SÃO LOURENÇO DA MATA

SEINFRA
FOLHA
61

PROJETO BÁSICO

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

GOVERNO MUNICIPAL

SÃO LOURENÇO DA MATA

SEINFRA
FOLHA
627

LOTE 01

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
1	**INSTALAÇÃO DA OBRA**								**9.086,40**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	24,00	310,03	22,12	378,60	9.086,40
2	**ADMININSTRAÇÃO LOCAL**								**289.728,00**
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	120,80	22,12	147,52	106.214,40
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.840,00	39,14	22,12	47,79	183.513,60
3	**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**								**7.849.755,58**
3.1	CP-4011212-PMSLM	Composições Próprias	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	53.419,15	0,06	22,12	0,07	3.739,34
3.2	CP-72942-00180240	Composições Próprias	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	53.419,15	0,87	22,12	1,06	56.624,29
3.3	160108U	COMPESA	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) - BDI = 14,02	KG	27.106,48	3,58	14,02	4,08	110.594,43
3.4	1516298	SICRO NOVO	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação - BDI = 14,02	m²	20.078,86	28,89	14,02	32,94	661.397,64
3.5	CP-95995-PMSLM	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.470,05	124,61	22,12	152,17	375.867,50
3.6	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA - BDI = 14,02	T	6.066,27	728,73	14,02	830,89	5.040.403,08
3.7	CP-95996-PMSLM	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	602,32	89,83	22,12	109,70	66.074,50
3.8	00041965	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA - BDI = 14,02	T	1.479,24	638,98	14,02	728,56	1.077.715,09
3.9	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	226.405,80	1,66	22,12	2,02	457.339,71

SEINFRA FOLHA 33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4	**RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO**								**351.010,92**
4.1	COMP-99044383-PMSLM	Composições Próprias	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	M2	2.007,82	10,14	22,12	12,38	24.856,81
4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	301,13	80,22	22,12	97,96	29.498,69
4.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	803,11	180,14	22,12	219,98	176.668,13
4.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.761,61	8,63	22,12	10,53	18.549,75
4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33.700,18	2,47	22,12	3,01	101.437,54
5	**SINALIZAÇÃO**								**232.066,82**
5.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	26.892,78	5,74	22,12	7,00	188.249,46
5.2	CP-73916/002-PMSLM	Composições Próprias	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	69,00	91,93	22,12	112,26	7.745,94
5.3	5213417	SICRO NOVO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	43,60	453,66	22,12	554,00	24.154,40
5.4	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	93,00	104,93	22,12	128,14	11.917,02

VALOR BDI: **331.534,34**

VALOR TOTAL: **8.731.647,72**

Oito Milhões Setecentos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Setenta e Dois centavos

SEINFRA FOLHA 69

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,10	9.086,40	100,00	9.086,40										
2	ADMININSTRAÇÃO LOCAL	3,32	289.728,00	8,33	24.134,34	8,33	24.134,34	8,33	24.134,34	8,33	24.134,34	8,33	24.134,34	8,33	24.134,34
3	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	89,90	7.849.755,58	8,33	653.884,63	8,33	653.884,63	8,33	653.884,63	8,33	653.884,63	8,33	653.884,63	8,33	653.884,63
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	4,02	351.010,92	8,33	29.239,20	8,33	29.239,20	8,33	29.239,20	8,33	29.239,20	8,33	29.239,20	8,33	29.239,20
5	SINALIZAÇÃO	2,66	232.066,82	8,33	19.331,16	8,33	19.331,16	8,33	19.331,16	8,33	19.331,16	8,33	19.331,16	8,33	19.331,16
			8.731.647,72	8,43	735.675,73	8,32	726.589,33	8,32	726.589,33	8,32	726.589,33	8,32	726.589,33	8,32	726.589,33
				8,43	735.675,73	16,75	1.462.265,06	25,07	2.188.854,39	33,39	2.915.443,72	41,71	3.642.033,05	50,03	4.368.622,38

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,10	9.086,40												
2	ADMININSTRAÇÃO LOCAL	3,32	289.728,00	8,33	24.134,34	8,33	24.134,34	8,33	24.134,34	8,33	24.134,34	8,33	24.134,34	8,37	24.250,26
3	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	89,90	7.849.755,58	8,33	653.884,63	8,33	653.884,63	8,33	653.884,63	8,33	653.884,63	8,33	653.884,63	8,37	657.024,65
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	4,02	351.010,92	8,33	29.239,20	8,33	29.239,20	8,33	29.239,20	8,33	29.239,20	8,33	29.239,20	8,37	29.379,72
5	SINALIZAÇÃO	2,66	232.066,82	8,33	19.331,16	8,33	19.331,16	8,33	19.331,16	8,33	19.331,16	8,33	19.331,16	8,37	19.424,06
			8.731.647,72	8,32	726.589,33	8,32	726.589,33	8,32	726.589,33	8,32	726.589,33	8,32	726.589,33	8,36	730.078,69
				58,35	5.095.211,71	66,67	5.821.801,04	75,00	6.548.390,37	83,32	7.274.979,70	91,64	8.001.569,03	100,00	8.731.647,72

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	Total parcela	
				%	R$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,10	9.086,40	100,00	**9.086,40**
2	ADMININSTRAÇÃO LOCAL	3,32	289.728,00	100,00	**289.728,00**

SEINFRA FOLHA 85

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	Total parcela	
				%	R$
3	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	89,90	7.849.755,58	100,00	**7.849.755,58**
4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	4,02	351.010,92	100,00	**351.010,92**
5	SINALIZAÇÃO	2,66	232.066,82	100,00	**232.066,82**
			8.731.647,72		8.731.647,72

SEINFRA FOLHA 66

COMPOSIÇÃO DO BDI

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA
67

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,35
DF	Despesas financeiras	1,23
S + G	Seguro + Garantia	0,80
R	Riscos	1,27
	TOTAL	**6,65**
	Benefícios	
L	Lucro	7,40
	TOTAL	**7,40**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	TOTAL	**6,15**

BDI = 22,12%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA
68

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
S + G	Seguro + Garantia	0,30
R	Riscos	0,56
	TOTAL	**5,16**
	Benefícios	
L	Lucro	4,43
	TOTAL	**4,43**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	TOTAL	**3,65**

BDI = 14,02%

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA
69

1. INSTALAÇÃO DA OBRA

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

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDAD	QTD
PLACA DE OBRA UMA POR BAIRRO	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE	3,000	2,000	4,000	24,00
					24,00

DMININSTRAÇÃO 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	5,000	3,000	4,000	12,000	720,00
						720,00

2.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

RUA PARANATAMA UMUARAMA;

3.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA FOLHA 10

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

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

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

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

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

3.2. SINALIZAÇÃO

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

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

4. RUA IPOJUCA, UMUARAMA:

CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

4.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA

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

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

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

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

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

4.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

5. RUA JOÃO GUTEMBERG, UMUARAMA:

5.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

SEINFRA
FOLHA
73

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

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

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

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

6. RUA DAS JANGADAS, UMUARAMA:

6.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA FOLHA 34

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

6.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

7. TRAVESSA ANTÔNIO ALMEIDA, UMUARAMA:

7.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA
75

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

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

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

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

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

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

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

7.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

8. RUA ANTÔNIO ALMEIDA, UMUARAMA:

8.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA
76

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA
77

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

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

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

9. RUA IGUARACI, LOT. UMUARAMA:

9.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SEINFRA
FOLHA

9.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

10. RUA PERO VAZ DE CAMINHA, LOT. UMUARAMA:

10.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

11. RUA SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE, UMUARAMA:

11.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA
81

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

12. 1º TRAVESSA MACHADO DE ASSIS, UMUARAMA:

12.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SEINFRA FOLHA 82

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

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

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

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

12.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA
89

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

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

12.3. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

13. 2º TRAVESSA MACHADO DE ASSIS, UMUARAMA:

13.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA
84

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA
85

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

13.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA
86

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

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

13.3. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

14. RUA DO SOL, VÁRZEA FRIA:

14.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA
88

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

14.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA FOLHA 89

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

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

14.3. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

15. RUA PRIMAVERA, VÁRZEA FRIA:

15.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA
91

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

15.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA FOLHA 92

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

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

15.3. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

17. RUA PALMARES, VÁRZEA FRIA:

17.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SEINFRA
FOLHA
95

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

17.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

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

17.2.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM 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

18. RUA ITAPETIM, VÁRZEA FRIA:

18.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

18.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

19. RUA MANOEL EMÍDIO, VÁRZEA FRIA:

19.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

19.2. SINALIZAÇÃO

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA
98

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

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

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

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

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

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

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

20. RUA ASSIS CHATEAUBRIAND, VÁRZEA FRIA:

20.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

20.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

20.2.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

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

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

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

21. RUA PATRIARCA, CHÃ DA TÁBUA:

21.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

21.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

22. RUA FERNANDO PEREIRA ARAÚJO, CHÃ DA TÁBUA:

22.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

22.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

RUA BOA VISTA, CHÃ DA TÁBUA:

23.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

23.1.3. 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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA FOLHA 1037

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

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

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

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

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

23.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

24.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

24.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

25. TRAVESSA JAIME RATIS, CHÃ DA TÁBUA:

25.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

25.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

26. AVENIDA JAIME RATIS, CHÃ DA TÁBUA:

26.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA FOLHA

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

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

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

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

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

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

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

26.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA

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

27. RUA ALIANÇA, CHÃ DA TÁBUA:

27.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

27.2. SINALIZAÇÃO

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

SEINFRA FOLHA 109

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

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

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

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

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

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

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

28. RUA SAFIRA, CHÃ DA TÁBUA:

28.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

28.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

29. RUA DANIEL CRUZ, CHÃ DA TÁBUA:

29.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

29.2. SINALIZAÇÃO

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

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

30. TRAVESSA DANIEL CRUZ, CHÃ DA TÁBUA:

30.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

30.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

31.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA FOLHA

DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

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

32. RUA ARGENTINA, CHÃ DA TÁBUA:

32.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

32.2. SINALIZAÇÃO

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA FOLHA

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

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

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

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

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

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

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

33. RUA BOLIVIA, CHÃ DA TÁBUA:

33.1. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

33.2. SINALIZAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

34. RUA PAULO BARROS XIMENES, RES. FRANCISCO DE PAULA;

34.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	169,370	6,100	1.033,16
				1.033,15

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

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	169,370	6,100	1.033,16
				1.033,15

34.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.033,150	0,500	516,58
				516,57

34.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	169,370	6,100	1.033,16
				1.033,15

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	169,370	6,100	0,040	41,33
					41,32

34.1.6. 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
M: 42.1.4	VOL*COEF	41,320	2,456	101,48
				101,48

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	169,370	6,100	0,030	30,99
					30,99

34.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 15.1.6	VOL*COEF	30,990	2,456	76,11
				76,11

34.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
ITEM 42.1.5	T*KM	101,480	30,000	3.044,40
ITEM 42.1.7	T*KM	77,110	30,000	2.313,30
				5.357,70

SEINFRA FOLHA

34.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

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

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 42.1.3	M2*PORCENTAGEM	1.033,150	0,100	103,31
				103,31

34.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 42.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.033,150	0,150	0,100	15,50
					15,49

34.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 42.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.033,150	0,200	0,200	41,33
					41,32

34.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 42.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	103,310	0,150	1,400	21,70
ESCAVAÇÃO ITEM: 42.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	15,490	1,000	1,250	19,36
BGS ITEM: 42.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	41,320	1,000	1,200	49,58
					90,63

34.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 42.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	103,310	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 42.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	15,490	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 42.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	41,320	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO ITEM: 42.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	130,17
ESCAVAÇÃO ITEM: 42.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	116,17
BGS ITEM: 42.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1.487,52
		1.733,86

34.3. SINALIZAÇÃO

34.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	169,370	3,000	508,11
				508,11

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

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

34.3.3. 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

34.3.4. 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

35. RUA PROF. MARIA ALAIDE DE LIRA, RES. FRANCISCO DE PAULA;

35.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	118,150	6,100	720,72
				720,71

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

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	118,150	6,100	720,72
				720,71

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

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	720,720	0,500	360,36
				360,36

35.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e

instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	118,150	6,100	720,72
				720,71

35.1.5. 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	118,150	6,100	0,040	28,83
					28,82

35.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 43.1.4	VOL*COEF	28,820	2,456	70,78
				70,78

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	118,150	6,100	0,030	21,62
					21,62

35.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 43.1.6	VOL*COEF	21,620	2,456	53,10
				53,09

35.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
ITEM 43.1.5	T*KM	70,780	30,000	2.123,40
ITEM 43.1.7	T*KM	53,090	30,000	1.592,70
				3.716,10

35.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

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

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 43.1.3	M2*PORCENTAGEM	720,710	0,100	72,07
				72,07

35.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA FOLHA 121

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 43.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	720,710	0,150	0,100	10,81
					10,81

35.2.3. 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: 43.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	720,710	0,200	0,200	28,83
					28,82

35.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 43.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	72,070	0,150	1,400	15,13
ESCAVAÇÃO ITEM: 43.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	10,810	1,000	1,250	13,51
BGS ITEM: 43.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	28,820	1,000	1,200	34,58
					63,22

35.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 43.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	72,070	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 43.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	10,810	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 43.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	28,820	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO ITEM: 43.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	90,81
ESCAVAÇÃO ITEM: 43.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	81,08
BGS ITEM: 43.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1.037,52
		1.209,39

35.3. SINALIZAÇÃO

35.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	118,150	4,000	472,60
				472,60

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

45X25CM (UN)

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

35.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

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

35.3.4. 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

36. RUA ALFREDO DEODATO FILHO, RES. FRANCISCO DE PAULA;

36.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	146,540	6,100	893,89
				893,89

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

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	146,540	6,100	893,89
				893,89

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

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.787,780	0,500	893,89
				893,89

36.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	146,540	6,100	893,89
				893,89

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA
123

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	146,540	6,100	0,040	35,76
					35,75

36.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 44.1.4	VOL*COEF	35,750	2,456	87,80
				87,80

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	146,540	6,100	0,030	26,82
					26,81

36.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 44.1.6	VOL*COEF	26,810	2,456	65,85
				65,84

36.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
ITEM 44.1.5	T*KM	87,800	30,000	2.634,00
44.1.7	T*KM	65,840	30,000	1.975,20
				4.609,20

36.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

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

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 44.1.3	M2*PORCENTAGEM	893,890	0,100	89,39
				89,38

36.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 43.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	893,890	0,150	0,100	13,41
					13,40

36.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA FOLHA

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 44.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	893,890	0,200	0,200	35,76
					35,75

36.2.4. 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: 44.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	89,380	0,150	1,400	18,77
ESCAVAÇÃO ITEM: 44.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	13,400	1,000	1,250	16,75
BGS ITEM: 44.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	35,750	1,000	1,200	42,90
					78,41

36.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 44.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	89,380	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 44.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	13,400	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 44.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	35,750	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO ITEM: 44.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	112,62
ESCAVAÇÃO ITEM: 44.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	100,50
BGS ITEM: 44.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1.287,00
		1.500,11

36.3. SINALIZAÇÃO

36.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	146,540	4,000	586,16
				586,16

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

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

36.3.3. 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

36.3.4. 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

37. RUA JOSÉ CARNEIRO LEÃO, RES. FRANCISCO DE PAULA;

37.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	97,830	6,100	596,76
				596,76

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

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	97,830	6,100	596,76
				596,76

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

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	596,760	0,500	298,38
				298,38

37.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	97,830	6,100	596,76
				596,76

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	97,830	6,100	0,040	23,87
					23,87

37.1.6. 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
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 45.1.4	VOL*COEF	23,870	2,456	58,62
				58,62

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	97,830	6,100	0,030	17,90
					17,90

37.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

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

37.1.9. 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 45.1.5	T*KM	58,620	30,000	1.758,60
ITEM 45.1.7	T*KM	43,960	30,000	1.318,80
				3.077,40

37.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

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

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 45.1.3	M2*PORCENTAGEM	596,760	0,100	59,68
				59,67

37.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

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

37.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 45.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	596,760	0,200	0,200	23,87
					23,87

37.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA FOLHA

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 45.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	59,670	0,150	1,400	12,53
ESCAVAÇÃO ITEM: 45.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	8,950	1,000	1,250	11,19
BGS ITEM: 45.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	23,870	1,000	1,200	28,64
					52,35

37.2.5. 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: 45.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	59,670	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 45.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	8,950	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 45.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	23,870	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO ITEM: 45.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	75,18
ESCAVAÇÃO ITEM: 45.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	67,12
BGS ITEM: 45.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	859,32
		1.001,62

37.3. SINALIZAÇÃO

37.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	97,830	2,000	195,66
				195,66

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

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

37.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

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

37.3.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA FOLHA

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

38. RUA ANTÔNIO BARBOSA DOS SANTOS, RES. FRANCISCO DE PAULA;

38.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	201,260	6,100	1.227,69
				1.227,68

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

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	201,260	6,100	1.227,69
				1.227,68

38.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.227,680	0,500	613,84
				613,84

38.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	201,260	6,100	1.227,69
				1.227,68

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	201,260	6,100	0,040	49,11
					49,10

38.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 45.1.4	VOL*COEF	49,100	2,456	120,59
				120,58

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	201,260	6,100	0,030	36,83
					36,83

38.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 45.1.6	VOL*COEF	36,830	2,456	90,45
				90,45

38.1.9. 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 45.1.5	T*KM	120,780	30,000	3.623,40
ITEM 45.1.7	T*KM	90,600	30,000	2.718,00
				6.341,40

38.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

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

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 45.1.3	M2*PORCENTAGEM	1.227,680	0,100	122,77
				122,76

38.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 45.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.227,680	0,150	0,100	18,42
					18,41

38.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 45.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.227,680	0,200	0,200	49,11
					49,10

38.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 45.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	122,760	0,150	1,400	25,78
ESCAVAÇÃO ITEM: 45.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	18,410	1,000	1,250	23,01
BGS ITEM: 45.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	49,100	1,000	1,200	58,92
					107,70

38.2.5. 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: 45.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	122,760	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 45.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	18,410	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 45.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	49,100	1,000	1,200	30,000

		QTD
ALELO ITEM: 45.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	154,68
ESCAVAÇÃO ITEM: 45.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	138,07
BGS ITEM: 45.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1.767,60
		2.060,34

38.3. SINALIZAÇÃO

38.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	201,260	4,000	805,04
				805,04

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

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

38.3.3. 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

38.3.4. 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

39. RUA DR. MARCOS ANTÔNIO BARBOSA DOS SANTOS, RES. FRANCISCO DE PAULA;

39.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	207,550	6,100	1.266,06
				1.266,05

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

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	207,550	6,100	1.266,06
				1.266,05

1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.266,050	0,500	633,02
				633,02

39.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	207,550	6,100	1.266,06
				1.266,05

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	207,550	6,100	0,040	50,64
					50,64

39.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 45.1.4	VOL*COEF	50,640	2,456	124,37
				124,37

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	207,550	6,100	0,030	37,98
					37,98

39.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 47.1.6	VOL*COEF	37,980	2,456	93,28
				93,27

39.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SEINFRA
FOLHA
1327

		T	KM	QTD
ITEM 47.1.5	T*KM	124,370	30,000	3.731,10
ITEM 47.1.7	T*KM	93,270	30,000	2.798,10
				6.529,20

39.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

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

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 47.1.3	M2*PORCENTAGEM	1.266,050	0,100	126,61
				126,60

39.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 47.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.266,050	0,150	0,100	18,99
					18,99

39.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 45.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.266,050	0,200	0,200	50,64
					50,64

39.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 47.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	126,600	0,150	1,400	26,59
ESCAVAÇÃO ITEM: 47.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	18,990	1,000	1,250	23,74
BGS ITEM: 47.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	50,640	1,000	1,200	60,77
					111,07

39.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

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

SEINFRA
FOLHA
133

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 47.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	126,600	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 47.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	18,990	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 47.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	50,640	1,000	1,200	30,000

		QTD
ALELO ITEM: 47.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	159,52
ESCAVAÇÃO ITEM: 47.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	142,43
BGS ITEM: 47.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1.823,04
		2.124,97

39.3. SINALIZAÇÃO

39.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	207,550	4,000	830,20
				830,20

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

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

39.3.3. 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

39.3.4. 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

40. RUA ABRIVALDO RODRIGUES DE MOURA, RES. FRANCISCO DE PAULA;

40.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	260,330	7,800	2.030,57
				2.030,57

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

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	260,330	7,800	2.030,57
				2.030,57

40.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	2.030,570	0,500	1.015,28
				1.015,28

40.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	260,330	7,800	2.030,57
				2.030,57

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	260,330	7,800	0,040	81,22
					81,22

40.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 48.1.4	VOL*COEF	81,220	2,456	199,48
				199,47

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

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	260,330	7,800	0,030	60,92
					60,91

40.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 48.1.6	VOL*COEF	60,910	2,456	149,59
				149,59

40.1.9. 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 48.1.5	T*KM	199,470	30,000	5.984,10
ITEM 48.1.7	T*KM	149,590	30,000	4.487,70
				10.471,80

40.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

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

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 48.1.3	M2*PORCENTAGEM	2.030,570	0,100	203,06
				203,05

40.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 48.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	2.030,570	0,150	0,100	30,46
					30,45

40.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 48.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	2.030,570	0,200	0,200	81,22
					81,22

40.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 48.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	203,050	0,150	1,400	42,64
ESCAVAÇÃO ITEM: 48.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	30,450	1,000	1,250	38,06
BGS ITEM: 48.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	81,220	1,000	1,200	97,46
					178,16

40.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SEINFRA
FOLHA
136

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 48.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	203,050	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 48.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	30,450	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 48.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	81,220	1,000	1,200	30,000

		QTD
ALELO ITEM: 48.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	255,84
ESCAVAÇÃO ITEM: 48.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	228,38
BGS ITEM: 48.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	2.923,92
		3.408,13

40.3. SINALIZAÇÃO

40.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	260,330	4,000	1.041,32
				1.041,32

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

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

40.3.3. 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

40.3.4. 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

41. RUA MARIA JOSÉ DE SOUZA, RES. FRANCISCO DE PAULA;

41.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA FOLHA

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	176,580	6,100	1.077,14
				1.077,13

41.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	176,580	6,100	1.077,14
				1.077,13

41.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	1.077,140	0,500	538,57
				538,57

41.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	176,580	6,100	1.077,14
				1.077,13

41.1.5. CP-95995-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	176,580	6,100	0,040	43,09
					43,08

41.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 49.1.4	VOL*COEF	43,080	2,456	105,80
				105,80

41.1.7. CP-95996-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	176,580	6,100	0,030	32,31
					32,31

41.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 49.1.6	VOL*COEF	32,310	2,456	79,35
				79,35

41.1.9. 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 49.1.5	T*KM	105,800	30,000	3.174,00
ITEM 49.1.7	T*KM	79,350	30,000	2.380,50
				5.554,50

41.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

41.2.1. COMP-99044383-PMSLM DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO (M2)

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 49.1.3	M2*PORCENTAGEM	1.077,130	0,100	107,71
				107,71

41.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 49.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.077,130	0,150	0,100	16,16
					16,15

41.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 49.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	1.077,130	0,200	0,200	43,09
					43,08

41.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 49.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	107,710	0,150	1,400	22,62
ESCAVAÇÃO ITEM: 49.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	16,150	1,000	1,250	20,19
BGS ITEM: 49.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	43,080	1,000	1,200	51,70
					94,48

41.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SEINFRA FOLHA

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 49.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	107,710	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 49.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	16,150	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 49.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	43,080	1,000	1,200	30,000

		QTD
PARALELO ITEM: 49.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	135,71
ESCAVAÇÃO ITEM: 49.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	121,12
BGS ITEM: 49.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1.550,88
		1.807,71

41.3. SINALIZAÇÃO

41.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	176,580	4,000	706,32
				706,32

41.3.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
CA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

41.3.3. 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

41.3.4. 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

42. RUA PREFEITO TITO PEREIRA DE OLIVEIRA, RES. FRANCISCO DE PAULA;

42.1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

42.1.1. CP-4011212-PMSLM Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico (m²)

		COMPR	LARG	QTD
LIMPEZA	COMPR*LARG	423,790	6,200	2.627,50
				2.627,49

42.1.2. CP-72942-00180240 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	423,790	6,200	2.627,50
				2.627,49

42.1.3. 160108U EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS) (KG)

		M2	COEF	QTD
	M2*COEF	2.627,500	0,500	1.313,75
				1.313,75

42.1.4. 1516298 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação (m²)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	423,790	6,200	2.627,50
				2.627,49

42.1.5. CP-95995-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	423,790	6,200	0,040	105,10
					105,09

42.1.6. 00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 50.1.4	VOL*COEF	105,090	2,456	258,10
				258,10

42.1.7. CP-95996-PMSLM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALTURA	QTD
	COMPR*LARG*ALTURA	423,790	6,200	0,030	78,82
					78,82

42.1.8. 00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

		VOL	COEF	QTD
ITEM: 50.1.6	VOL*COEF	78,820	2,456	193,58
				193,58

42.1.9. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		T	KM	QTD
ITEM 50.1.5	T*KM	258,100	30,000	7.743,00
ITEM 50.1.7	T*KM	193,580	30,000	5.807,40
				13.550,40

42.2. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

42.2.1. COMP-99044383-PMSLM DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO (M2)

		M2	PORCENTAG	QTD
ITEM: 50.1.3	M2*PORCENTAGEM	2.627,490	0,100	262,75
				262,74

42.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 50.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	2.627,500	0,150	0,100	39,41
					39,41

42.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M2	ALTURA	PORCENTAG	QTD
ITEM: 50.1.3	M2*ALTURA*PORCENTAGEM	2.627,500	0,200	0,200	105,10
					105,10

42.2.4. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	ESP	EMPOLAMEN	QTD
PARALELO ITEM: 50.2.1	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	262,740	0,150	1,400	55,18
ESCAVAÇÃO ITEM: 50.2.2	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	39,410	1,000	1,250	49,26
BGS ITEM: 50.2.3	VOL*ESP*EMPOLAMENTO	105,100	1,000	1,200	126,12
					230,55

42.2.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		M2	VOL	ESP	EMPOLAMEN	KM
PARALELO ITEM: 50.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	262,740	1,000	0,150	1,400	6,000
ESCAVAÇÃO ITEM: 50.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	39,410	1,000	1,250	6,000
BGS ITEM: 50.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	1,000	105,100	1,000	1,200	30,000

		QTD
ALELO ITEM: 50.2.1	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	331,05
ESCAVAÇÃO ITEM: 50.2.2	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	295,57
BGS ITEM: 50.2.3	M2*VOL*ESP*EMPOLAMENTO*KM	3.783,60
		4.410,22

42.3. SINALIZAÇÃO

42.3.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
	COMPR*QUANT	423,790	4,000	1.695,16
				1.695,16

42.3.2. CP-73916/002-PMSLM PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

		UNIDADE	QTD
CA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA	UNIDADE	2,000	2,00
			2,00

42.3.3. 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

		M2	QUANT	QTD
PLACA R1 DE PARE	M2*QUANT	0,200	2,000	0,40
PLACA R19 DE VELOCIDADE	M2*QUANT	1,200	1,000	1,20
				1,60

42.3.4. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

		UNIDADE	QTD
	UNIDADE	3,000	3,00
			3,00

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
143

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
COMP-99044383-PMSLM	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	Composições	M2	2.007,82	15,11	30.338,16
CP-95996-PMSLM	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Composições	M3	602,32	133,96	80.686,78
CP-95995-PMSLM	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Composições	M3	2.470,05	185,83	459.009,39
CP-72942-00180240	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	Composições	M2	53.419,15	1,29	68.910,70
[illegible]73916/002-PMSLM	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composições	UN	69,00	137,09	9.459,21
CP-4011212-PMSLM	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	Composições	m²	53.419,15	0,08	4.273,53

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	Material	T	6.066,27	830,89	5.040.403,08	57,73	57,73	A
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	Material	T	1.479,24	728,56	1.077.715,09	12,34	70,07	A
1516298	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação	SICRO	Serviço	m²	20.078,86	32,94	661.397,65	7,57	77,64	A
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	226.405,80	2,02	457.339,72	5,24	82,88	B
CP-95995-PMSLM	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Composição	Serviço	M3	2.470,05	152,17	375.867,51	4,30	87,19	B
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	SINAPI	Serviço	M	26.892,78	7,00	188.249,46	2,16	89,34	B
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	3.840,00	47,79	183.513,60	2,10	91,44	B
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	803,11	219,98	176.668,14	2,02	93,47	B
160108U	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COM ICMS)	COMPESA	Material	KG	27.106,48	4,08	110.594,44	1,27	94,73	B
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	720,00	147,52	106.214,40	1,22	95,95	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	33.700,18	3,01	101.437,54	1,16	97,11	C
CP-95996-PMSLM	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Composição	Serviço	M3	602,32	109,70	66.074,50	0,76	97,87	C
CP-72942-00180240	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	Composição	Serviço	M2	53.419,15	1,06	56.624,30	0,65	98,52	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	301,13	97,96	29.498,69	0,34	98,85	C
COMP-99044383-PMSLM	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	Composição	Serviço	M2	2.007,82	12,38	24.856,81	0,28	99,14	C
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO	Serviço	m²	43,60	554,00	24.154,40	0,28	99,42	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

NÚMERO:	00000032
PROPONENTE:	SÃO LOURENÇO DA MATA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
ENDEREÇO DA OBRA:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)
REVISÃO:	OO1
DATA:	06/2024
TIPO:	NÃO DESONERADO

DATA : 13/06/2024 **BDI :** 22,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
EMOP	2024/04	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	SINAPI	Serviço	M3	1.761,61	10,53	18.549,75	0,21	99,63	C
103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	93,00	128,14	11.917,02	0,14	99,76	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	24,00	378,60	9.086,40	0,10	99,87	C
CP-73916/002-PMSLM	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Composiçõe	Serviço	UN	69,00	112,26	7.745,94	0,09	99,96	C
CP-4011212-PMSLM	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	Composiçõe	Serviço	m²	53.419,15	0,07	3.739,34	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00%	8.731.647,72
Outros	0,00
Valor total do Orçamento	8.731.647,72

SEINFRA FOLHA

SEINFRA
FOLHA

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. LOTE 1 (UMUARAMA, VÁRZEA FRIA, CHÃ DA TÁBUA, FRANCISCA DE PAULA)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	%
001	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ).	T	3.000,00	0,49
002	APLICAÇÃO DE GEOGRELHA.	M2	10.039,43	0,50

Vinicius Laurentino
Engenheiro Civil CREA-**PE nº 182211375-0**

SEINFRA
FOLHA
147

LEVANTAMENTO DE DISTÂNCIA DE TRANSPORTE PARA CBUQ

Nº	OBJETO	NOME DA EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	DMT
1	CBUQ	TECVIA	11.995.055/0002-86	(81) 3033-4430	15,00 KM
		EMPERTEC	40.656.391/0001-11	(81) 98891-7747	27,9 KM
		INSTTALE ENGENHARIA	23.742.620/0003-63	(85) 3521-4500	37,6 KM

Vinicius Laurentino
Engenheiro Civil CREA-**PE nº 182211375-0**