


MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%	
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	- -	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Revisão:	002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Tipo:	NÃO DESONERADA					

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)

		COMPR	LARG	QUANT	QTD
PENEDO	COMPR*LARG*QUANT	3,00	2,00	1,00	6,00
					6,00

2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

		MESES	QUANT	QTD
ENGENHEIRO	MESES*QUANT	3,00	1,00	3,00
				3,00

2.2. 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

		MESES	QUANT	QTD
ENCARGADO	MESES*QUANT	7,00	1,00	7,00
				7,00

3. 1º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E4+3,94 - L= 1,50m

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QTD
E0 a E4+3,94	COMPR*LARG*ESP	83,94	0,50	0,07	2,94
					2,93

3.1.2. COM-17015376PMSLM REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. (UND)

		QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	10,00	10,00
			10,00


3.2. MOVIMENTO DE TERRA

3.2.1. CP-S05103-PMSLM REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO. (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E4+3,94	COMPR*LARG	83,94	2,00	167,88
				167,88

3.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		AREA	VOL	ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MANUAL	AREA*ESP*KM	167,88	0,00	0,20	6,00	201,46
						201,45

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024			
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 20,97%			
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	Fonte	Versão	Hora	Mes
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Revisão:	002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Tipo:	NÃO DESONERADA					

3.3. PAVIMENTAÇÃO

3.3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
E0 a E4+3,94	COMPR*QUANT	83,94	2,00	167,88
				167,88

3.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

		COMPR	QUANT	QTD
RE CRAVA	COMPR*QUANT	1,50	1,00	1,50
				1,50

3.3.3. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E4+3,94	COMPR*LARG	83,94	1,50	125,91
				125,91

3.3.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 à E4+3,94	COMPR*LARG*ESP*QUANT	83,94	0,50	0,05	2,00	4,20
						4,19

3.3.5. 103925 ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
ACESSO ÀS RESIDÊNCIAS	COMPR*LARG*ESP*QUANT	4,50	1,00	0,10	19,00	8,55
						8,55


3.4. CONTENÇÕES

3.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QTD
FUNDAÇÃO MURO 1	COMPR*LARG*ALT	7,80	1,20	0,50	4,68
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*LARG*ALT	7,80	0,45	0,75	2,63
					7,31

3.4.2. 02.05.01U REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QTD
MURO 1	COMPR*LARG*ALT	7,80	0,20	1,50	2,34
					2,34

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024	BDI : 20,97%		
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO		
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO		
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SICRO NOVO	2024/04	-	-
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	REVISÃO:	002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA				

3.4.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	EMPOL	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL	7,31	1,25	9,14
REATERRO	VOL*EMPOL	2,34	-1,00	-2,34
				6,79

3.4.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOL	EMPOL	KM	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL*KM	4,97	1,25	6,00	37,27
PEDRA ARGAMASSADA	VOL*EMPOL*KM	17,16	1,20	30,00	617,76
					655,03

3.4.5. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG1	LARG2	ALT1	ALT2
BASE MURO 1	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	7,80	1,20	1,20	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	7,80	1,20	0,40	2,00	2,00

		QTD
BASE MURO 1	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	4,68
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	12,48
		17,16

3.4.6. 91081 EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024 (M2)


		COMPR	LARG	QTD
REVESTIMENTO DE TALUDE	COMPR*LARG	88,00	4,50	396,00
				396,00

3.4.7. 102724 DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

		COMPR	QUANT	COEF	QTD
MURO 1	$=TRUNCAR((COMPR/QUANT)+1);0$	7,80	1,50	1,00	6,00
					6,00

3.4.8. CP-65000188-PMSLM TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO: 00000036		DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%	
	PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FORTE		VERSÃO	
	Gestor / Ação: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		HORA		MES	
	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SICRO NOVO	2024/04	-	-
			SINAPI <small>Composições Próprias</small>	2024/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	113,98%	70,00%
	Endereço da obra: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.					
Revisão: 002						
Tipo: NÃO DESONERADA						

		VOL	EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	VOL*EMPOL	17,16	1,20	20,59
				20,59

3.5. DRENAGEM

3.5.1. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

		QUANT	QTD
E0 à E4+3,94	QUANT	9,00	9,00
			9,00

3.5.2. C.P.-19.04.040-PMSLM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (M)

		COMPR	QTD
E0 à E4+3,94	COMPR	84,00	84,00
			84,00

3.6. DIVERSOS

3.6.1. CP-S02555-PMSLM PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

		QUANT	QTD
INÍCIO E FINAL DA RUA	QUANT	2,00	2,00
			2,00

4. RUA RODRIGUES DE SÁ (PENEDO) - E0 a E4+19,68 e BECO E0+6,77 - L= 3,00m

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)


		COMPR	LARG	ESP	QTD
CALÇADA EXISTENTE CASA 66	COMPR*LARG*ESP	0,90	1,30	0,07	0,08
E0 a E4+19,70	COMPR*LARG*ESP	99,70	0,50	0,07	3,49
					3,56

4.1.2. COM-17015376PMSLM REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. (UND)

		QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	18,00	18,00
			18,00

4.1.3. 102354 DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO: 00000036		DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%	
	PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE		VERSÃO	
	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPEA		2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE		2024/06	
			SICRO NOVO		2024/04	
	ENDEREÇO DA OBRA: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SINAPI		2024/07 SEM DESONERAÇÃO	
	REVISÃO: 002		Composições Próprias		PROPRIA	
	TIPO: NÃO DESONERADA				HORA	
				MES		

		COMPR	LARG	ALT	QTD
ROCHA EXISTENTE E3+10,00	=TRUNCAR(COMPR*LARG*ALT);2	5,10	2,10	1,70	18,20
					18,20

4.2. MOVIMENTO DE TERRA

4.2.1. CP-S05103-PMSLM REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO. (M2)

		COMPR	LARG	QTD	
E0 a E4+19,70	COMPR*LARG	99,70	3,50	348,95	
VIELA E1	COMPR*LARG	6,80	4,30	29,24	
					378,19

4.2.2. 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	ALT	QTD
E0 a E4+19,70	COMPR*LARG*ALT	99,70	3,50	0,12	41,87
VIELA E1	COMPR*LARG*ALT	6,80	4,30	0,12	3,51
					45,37

4.2.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		AREA	VOL	ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MANUAL	AREA*ESP*KM	378,19	0,00	0,20	6,00	453,83
BRITA GRADUADA	VOL*KM	0,00	45,37	0,00	30,00	1.361,10
						1.814,92

4.3. PAVIMENTAÇÃO

4.3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)


		COMPR	QUANT	QTD
E0 a E4+19,70	COMPR*QUANT	99,70	2,00	199,40
VIELA E1	COMPR*QUANT	6,80	2,00	13,60
				213,00

4.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

		COMPR	QUANT	QTD
RECRAVA VIELA E1	COMPR*QUANT	3,80	1,00	3,80
				3,80

4.3.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E4+19,70	COMPR*LARG	99,70	2,40	239,28
VIELA E1	COMPR*LARG	6,80	3,20	21,76
				261,04

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024 BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE VERSÃO HORA MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA 2023.2 SEM DESONERAÇÃO - -
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE 2024/06 112,54% 70,11%
			SICRO NOVO 2024/04 - -
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI 2024/07 SEM DESONERAÇÃO 113,98% 70,00%
	Revisão:	002	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
Tipo:	NÃO DESONERADA		

4.3.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 à E4+19,70	COMPR*LARG*ESP*QUANT	99,70	0,50	0,07	2,00	6,98
VIELA E1	COMPR*LARG*ESP*QUANT	6,80	0,50	0,07	2,00	0,48
						7,44

4.3.5. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
E0 à E4+19,70	COMPR*QUANT	99,70	2,00	199,40
VIELA E1	COMPR*QUANT	6,80	2,00	13,60
				213,00

4.4. CONTENÇÕES

4.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QTD
FUNDAÇÃO MURO 1	COMPR*LARG*ALT	17,00	0,90	0,50	7,65
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*LARG*ALT	17,00	0,45	0,75	5,74
FUNDAÇÃO MURO 2	COMPR*LARG*ALT	6,00	0,90	0,50	2,70
CORTE BARREIRA MURO 2	COMPR*LARG*ALT	6,00	0,45	0,75	2,03
FUNDAÇÃO MURO 3	COMPR*LARG*ALT	10,00	1,10	0,50	5,50
CORTE BARREIRA MURO 3	COMPR*LARG*ALT	10,00	0,55	1,00	5,50
					29,10

4.4.2. 02.05.01U REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. (M3)


		COMPR	LARG	ALT	QTD
MURO 1	COMPR*LARG*ALT	17,00	0,20	1,50	5,10
MURO 2	COMPR*LARG*ALT	6,00	0,20	1,50	1,80
MURO 3	COMPR*LARG*ALT	10,00	0,20	2,00	4,00
					10,90

4.4.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	EMPOL	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL	29,10	1,25	36,38
REATERRO	VOL*EMPOL	10,90	-1,00	-10,90
				25,47

4.4.4. 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

 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%		
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
				SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Revisão:	002		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADA					


		VOL	EMPOL	KM	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL*KM	29,10	1,25	6,00	218,25
PEDRA ARGAMASSADA	VOL*EMPOL*KM	103,50	1,20	30,00	3.726,00
					3.944,24

4.4.5. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG1	LARG2	ALT1	ALT2
BASE MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	17,00	2,00	0,80	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	17,00	2,00	0,40	5,00	1,00
BASE MURO 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	6,00	1,00	1,00	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	6,00	1,00	0,40	2,00	2,00
BASE MURO 3	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	10,00	1,00	1,00	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 3	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	10,00	1,00	0,40	2,00	2,00

		QTD
BASE MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	11,90
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	61,20
BASE MURO 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	3,00
ELEVAÇÃO MURO 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	8,40
BASE MURO 3	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	5,00
ELEVAÇÃO MURO 3	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	14,00
		103,47

4.4.6. 102724 DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024 BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE VERSÃO HORA MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA 2023.2 SEM DESONERAÇÃO - -
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE 2024/06 112,54% 70,11%
			SICRO NOVO 2024/04 - -
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI 2024/07 SEM DESONERAÇÃO 113,98% 70,00%
	Revisão:	002	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
Tipo:	NÃO DESONERADA		

		COMPR	QUANT	COEF	QTD
MURO 1	=TRUNCAR((COMPR/QUANT)+1);0	17,00	1,50	1,00	12,00
MURO 2	=TRUNCAR((COMPR/QUANT)+1);0	6,00	1,50	1,00	5,00
MURO 3	=TRUNCAR((COMPR/QUANT)+1);0	10,00	1,50	1,00	7,00
					24,00

4.4.7. CP-65000188-PMSLM TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M (M3)

		VOL	EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	VOL*EMPOL	103,50	1,20	124,20
				124,19

4.5. DRENAGEM

4.5.1. 92210 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

		COMPR	QTD
TRAVESSIA E1+10,00	COMPR	8,00	8,00
			8,00

4.5.2. 95568 TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

		COMPR	QTD
E1+10,00	COMPR	11,00	11,00
			11,00

4.5.3. 97951 CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

		QUANT	QTD
ENTRE E0 e E1+10,00	QUANT	3,00	3,00
			3,00

4.6. DIVERSOS


4.6.1. CP-S02555-PMSLM PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

		QUANT	QTD
INÍCIO E FINAL DA RUA	QUANT	2,00	2,00
			2,00

5. 2º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E3+5,50 - L= 1,50m

5.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	- -
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SICRO NOVO	2024/04	- -
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98% 70,00%
	Revisão:	002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADA			

MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QTD
E0 a E3+5,50	COMPR*LARG*ESP	65,50	0,50	0,07	2,29
					2,29

5.1.2. COM-17015376PMSLM REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. (UND)

		QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	14,00	14,00
			14,00

5.2. MOVIMENTO DE TERRA

5.2.1. CP-S05103-PMSLM REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO. (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E3+5,50	COMPR*LARG	65,50	2,00	131,00
				131,00

5.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		AREA	VOL	ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MANUAL	AREA*ESP*KM	131,00	0,00	0,20	6,00	157,20
						157,20

5.3. PAVIMENTAÇÃO

5.3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
E0 a E3+5,50	COMPR*QUANT	65,50	2,00	131,00
				131,00


5.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

		COMPR	QUANT	QTD
RE CRAVA	COMPR*QUANT	1,50	1,00	1,50
				1,50

5.3.3. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E3+5,50	COMPR*LARG	65,50	1,50	98,25
				98,25

5.3.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000036		DATA :	11/06/2024	BDI :	20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		Fonte	VERSÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Revisão:	002		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 à E3+5,50	COMPR*LARG*ESP*QUANT	65,50	0,50	0,05	2,00	3,28
						3,27

5.4. CONTENÇÕES

5.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QTD
FUNDAÇÃO MURO 1	COMPR*LARG*ALT	13,70	0,80	0,50	5,48
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*LARG*ALT	13,70	0,45	0,75	4,62
					10,10

5.4.2. 02.05.01U REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QTD
MURO 1	COMPR*LARG*ALT	13,70	0,20	1,20	3,29
					3,28


5.4.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	EMPOL	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL	10,10	1,25	12,62
REATERRO	VOL*EMPOL	3,28	-1,00	-3,28
				9,34

5.4.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOL	EMPOL	KM	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL*KM	6,82	1,25	6,00	51,15
PEDRA ARGAMASSADA	VOL*EMPOL*KM	15,34	1,20	30,00	552,24
					603,38

5.4.5. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	- -
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04	- -
	Revisão:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98% 70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		COMPR	LARG1	LARG2	ALT1	ALT2
BASE MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	13,70	0,80	0,80	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	13,70	0,80	0,40	1,20	1,20

		QTD
BASE MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	5,48
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	9,86
		15,34

5.4.6. 102724 DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

		COMPR	QUANT	COEF	QTD
MURO 1	$=TRUNCAR((COMPR / QUANT) + 1); 0$	13,70	1,50	1,00	10,00
					10,00

5.4.7. CP-65000188-PMSLM TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M (M3)

		VOL	EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	$VOL * EMPOL$	15,34	1,20	18,41
				18,40

5.5. DRENAGEM

5.5.1. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

		QUANT	QTD
E0 à E3+5,50	QUANT	8,00	8,00
			8,00


5.5.2. C.P.-19.04.040-PMSLM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (M)

		COMPR	QTD
E0 à E3+5,50	COMPR	65,50	65,50
			65,50

5.6. DIVERSOS

5.6.1. CP-S02555-PMSLM PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

		QUANT	QTD
INÍCIO E FINAL DA RUA	QUANT	2,00	2,00
			2,00

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000036		DATA : 11/06/2024	BDI : 20,97%		
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FORTE	VERSÃO		
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO		
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
				SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Revisão:	002		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Tipo:	NÃO DESONERADA						

6. 3º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E2+6,60 - L= 1,50m

6.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

6.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QTD
E0 a E2+6,60	COMPR*LARG*ESP	46,60	0,50	0,07	1,63
					1,63

6.1.2. COM-17015376PMSLM REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. (UND)

		QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	8,00	8,00
			8,00

6.2. MOVIMENTO DE TERRA

6.2.1. CP-S05103-PMSLM REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO. (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E2+6,60	COMPR*LARG	46,60	2,00	93,20
				93,20

6.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		AREA	VOL	ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MANUAL	AREA*ESP*KM	93,20	0,00	0,20	6,00	111,84
						111,84

6.3. PAVIMENTAÇÃO

6.3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)


		COMPR	QUANT	QTD
E0 a E2+6,60	COMPR*QUANT	46,60	2,00	93,20
				93,20

6.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

		COMPR	QUANT	QTD
RECRAVA	COMPR*QUANT	1,50	1,00	1,50
				1,50

6.3.3. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E2+6,60	COMPR*LARG	46,60	1,50	69,90
				69,90

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%	
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Revisão:	002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Tipo:	NÃO DESONERADA					

6.3.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 à E2+6,60	COMPR*LARG*ESP*QUANT	46,60	0,50	0,05	2,00	2,33
						2,33

6.4. DRENAGEM

6.4.1. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

		QUANT	QTD
E0 à E2+6,60	QUANT	6,00	6,00
			6,00

6.4.2. C.P.-19.04.040-PMSLM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (M)

		COMPR	QTD
E0 à E2+6,60	COMPR	46,60	46,60
			46,60

6.5. DIVERSOS

6.5.1. CP-S02555-PMSLM PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

		QUANT	QTD
INÍCIO E FINAL DA RUA	QUANT	2,00	2,00
			2,00

7. 4º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E1+6,30 - L= 1,00m

7.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

7.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QTD
E0 a E1+6,30	COMPR*LARG*ESP	26,30	0,50	0,07	0,92
					0,92


7.1.2. COM-17015376PMSLM REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. (UND)

		QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	4,00	4,00
			4,00

7.2. MOVIMENTO DE TERRA

7.2.1. CP-S05103-PMSLM REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO. (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%		
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Revisão:	002		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	COMPR	LARG	QTD
E0 a E1+6,30	26,30	1,50	39,45
			39,45

7.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

	AREA	VOL	ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MANUAL	39,45	0,00	0,20	6,00	47,34
					47,34

7.3. PAVIMENTAÇÃO

7.3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

	COMPR	QUANT	QTD
E0 a E1+6,30	26,30	2,00	52,60
			52,60

7.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

	COMPR	QUANT	QTD
RE CRAVA	1,50	2,00	3,00
			3,00

7.3.3. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
E0 a E1+6,30	26,30	1,00	26,30
			26,30

7.3.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

	COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 à E1+6,30	26,30	0,50	0,05	2,00	1,32
					1,31


7.4. DRENAGEM

7.4.1. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

	QUANT	QTD
E0 à E1+6,30	4,00	4,00
		4,00

7.4.2. C.P.-19.04.040-PMSLM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%		
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Revisão:	002		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

		COMPR	QTD
E0 à E1+6,30	COMPR	26,30	26,30
			26,30

7.5. DIVERSOS

7.5.1. CP-S02555-PMSLM PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

		QUANT	QTD
INÍCIO E FINAL DA RUA	QUANT	2,00	2,00
			2,00

8. 5º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E9+9,70 - L= 1,40m

8.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

8.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QTD
E0 a E9+9,90	COMPR*LARG*ESP	189,90	0,50	0,07	6,65
					6,64

8.1.2. COM-17015376PMSLM REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. (UND)

		QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	24,00	24,00
			24,00

8.2. MOVIMENTO DE TERRA

8.2.1. CP-S05103-PMSLM REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO. (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E9+9,90	COMPR*LARG	189,90	1,90	360,81
				360,81

8.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)


		AREA	VOL	ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MANUAL	AREA*ESP*KM	360,81	0,00	0,20	6,00	432,97
						432,97

8.3. PAVIMENTAÇÃO

8.3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
E0 a E9+9,90	COMPR*QUANT	189,90	2,00	379,80
				379,80

8.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024	BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/06
			SINAPI	2024/04
	Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	Revisão:	002	Composições Próprias	PROPRIA
Tipo:	NÃO DESONERADA	HORA	MES	
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

AREIA 1:3. (M)

		COMPR	QUANT	QTD
RE CRAVA	COMPR*QUANT	1,50	2,00	3,00
				3,00

8.3.3. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E9+9,70	COMPR*LARG	189,70	1,40	265,58
				265,58

8.3.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 à E9+9,70	COMPR*LARG*ESP*QUANT	189,70	0,50	0,05	2,00	9,48
						9,48

8.3.5. 103925 ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
ESCADARIA ACESSO ÀS RESIDÊNCIAS	COMPR*LARG*ALT*QUANT	4,20	2,00	0,10	62,00	52,08
						52,08

8.4. CONTENÇÕES


8.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QTD
FUNDAÇÃO MURO 1	COMPR*LARG*ALT	15,50	1,40	0,50	10,85
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*LARG*ALT	15,50	0,45	0,75	5,23
FUNDAÇÃO MURO 2	COMPR*LARG*ALT	14,00	0,80	0,50	5,60
CORTE BARREIRA MURO 2	COMPR*LARG*ALT	14,00	0,45	0,75	4,72
FUNDAÇÃO MURO 3	COMPR*LARG*ALT	10,00	0,80	0,50	4,00
CORTE BARREIRA MURO 3	COMPR*LARG*ALT	10,00	0,45	0,75	3,38
					33,77

8.4.2. 02.05.01U REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QTD
MURO 1	COMPR*LARG*ALT	15,50	0,20	3,00	9,30
MURO 2	COMPR*LARG*ALT	14,00	0,20	0,75	2,10
MURO 3	COMPR*LARG*ALT	10,00	0,20	0,75	1,50
					12,90

8.4.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	- -
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04	- -
	Revisão:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98% 70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

(UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	EMPOL	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL	33,70	1,25	42,12
REATERRO	VOL*EMPOL	12,90	-1,00	-12,90
				29,22


8.4.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOL	EMPOL	KM	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL*KM	20,80	1,25	6,00	156,00
PEDRA ARGAMASSADA	VOL*EMPOL*KM	77,70	1,20	30,00	2.797,20
					2.953,20

8.4.5. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG1	LARG2	ALT1	ALT2
BASE MURO 1	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	15,50	1,20	1,20	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	15,50	1,20	0,40	3,00	3,00
BASE MURO 2	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	14,00	0,80	0,80	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 2	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	14,00	0,80	0,40	1,50	1,50
BASE MURO 3	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	10,00	0,80	0,80	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 3	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	10,00	0,80	0,40	1,50	1,50

		QTD
BASE MURO 1	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	9,30
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	37,20
BASE MURO 2	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	5,60
ELEVAÇÃO MURO 2	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	12,60
BASE MURO 3	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	4,00
ELEVAÇÃO MURO 3	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	9,00
		77,69

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	- -
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04	- -
	Revisão:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98% 70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

8.4.6. 91081 EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
REVESTIMENTO DE TALUDES	COMPR*LARG	85,00	4,15	352,75
				352,75

8.4.7. 102724 DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

		COMPR	QUANT	COEF	QTD
MURO 1	=TRUNCAR((COMPR/QUANT)+1);0	15,50	1,50	1,00	11,00
MURO 2	=TRUNCAR((COMPR/QUANT)+1);0	14,00	1,50	1,00	10,00
MURO 3	=TRUNCAR((COMPR/QUANT)+1);0	10,00	1,50	1,00	7,00
					28,00

8.4.8. CP-65000188-PMSLM TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M (M3)

		VOL	EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	VOL*EMPOL	77,70	1,20	93,24
				93,24

8.4.9. CONSTRUÇÃO DE ACESSO ÀS RESIDÊNCIAS

8.4.9.1. CP-C0074-PMSLM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		COMPR	LARG	QUANT	QTD
ACESSO E1	COMPR*LARG*QUANT	4,50	1,20	2,00	10,80
	COMPR*LARG*QUANT	1,20	0,50	12,00	7,20
					17,98


8.4.9.2. 94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QTD
ACESSO E1	COMPR*LARG*ESP	4,50	1,20	0,05	0,27
					0,26

8.4.9.3. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		COMPR	LARG	QUANT	QTD
REVESTIMENTO DOS ESPELHOS	COMPR*LARG	2,00	1,20	0,00	2,40
ACESSO E1 - LATERAIS	COMPR*LARG*QUANT	4,50	1,20	2,00	10,80
					13,19

8.4.9.4. 87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	NÚMERO:	00000036		DATA : 11/06/2024	BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		ORSE	2024/06
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SICRO NOVO	2024/04
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	REVISÃO:	002		Composições Próprias	PROPRIA
	TIPO:	NÃO DESONERADA		HORA	MES
			112,54%	70,11%	
			-	-	
			0,00%	0,00%	

DE 25 MM. AF_09/2022 (M2)

		COMPR	LARG	QUANT	QTD
ACESSO E1	COMPR*LARG	1,50	1,20	0,00	1,80
ACESSO E1 - LATERAIS	COMPR*LARG*QUANT	4,50	1,20	2,00	10,80
					12,58

8.5. DRENAGEM

8.5.1. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

		QUANT	QTD
E0 à E9+9,70	QUANT	19,00	19,00
			19,00

8.5.2. C.P.-19.04.040-PMSLM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (M)

		COMPR	QTD
E0 à E9+9,70	COMPR	189,70	189,70
			189,70

8.6. DIVERSOS

8.6.1. CP-S02555-PMSLM PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

		QUANT	QTD
INÍCIO E FINAL DA RUA	QUANT	2,00	2,00
			2,00

9. 6º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E8 - L= 1,50m

9.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

9.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)


		COMPR	LARG	ESP	QTD
E0 à E8	COMPR*LARG*ESP	160,00	0,50	0,07	5,60
					5,60

9.1.2. COM-17015376PMSLM REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. (UND)

		QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	22,00	22,00
			22,00

9.2. MOVIMENTO DE TERRA

9.2.1. CP-S05103-PMSLM REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO. (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%	
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Revisão:	002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Tipo:	NÃO DESONERADA					

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E8	COMPR*LARG	160,00	2,00	320,00
				320,00

9.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		AREA	VOL	ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MANUAL	AREA*ESP*KM	320,00	0,00	0,20	6,00	384,00
						384,00

9.3. PAVIMENTAÇÃO

9.3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
E0 a E8	COMPR*QUANT	160,00	2,00	320,00
				320,00

9.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

		COMPR	QUANT	QTD
RECRAVAS	COMPR*QUANT	2,00	5,00	10,00
				10,00

9.3.3. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E8	COMPR*LARG	160,00	2,00	320,00
				320,00

9.3.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 à E8	COMPR*LARG*ESP*QUANT	160,00	0,50	0,05	2,00	8,00
						8,00


9.3.5. CP-103926-PMSLM ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO FEITO IN LOCO FCK = 15 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, SEM ARMAÇÃO, COM MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QTD
ESCADARIA NA E2+10,00 a E2+15,00	COMPR*LARG*ESP	5,00	2,00	0,07	0,70
					0,70

9.4. CONTENÇÕES

9.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%		
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
				SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Revisão:	002		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADA					

		COMPR	LARG1	LARG2	ALT	QTD
FUNDAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	11,00	1,40	1,40	0,50	7,70
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	11,00	0,45	0,45	1,50	7,43
CONTENÇÃO C/ TIJOLOS NA E5+10,00	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	15,70	0,40	0,40	0,30	1,88
						16,99

9.4.2. 02.05.01U REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QTD
MURO 1	COMPR*LARG*ALT	11,00	0,20	3,00	6,60
					6,60

9.4.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		VOL	EMPOL	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL	15,12	1,25	18,90
REATERRO	VOL*EMPOL	6,60	-1,00	-6,60
				12,30

9.4.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOL	EMPOL	KM	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL*KM	6,59	1,25	6,00	49,43
PEDRA ARGAMASSADA	VOL*EMPOL*KM	37,40	1,20	30,00	1.346,40
					1.395,81


9.4.5. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG1	LARG2	ALT1	ALT2
BASE MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	11,00	1,40	1,40	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	11,00	1,40	0,40	3,00	3,00

		QTD
BASE MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	7,70
ELEVAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	29,70
		37,38

9.4.6. 102724 DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%		
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Revisão:	002		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		COMPR	QUANT	COEF	QTD
MURO 1	=TRUNCAR((COMPR/QUANT)+1);0	37,40	1,50	1,00	25,00
					25,00

9.4.7. CP-65000188-PMSLM TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M (M3)

		VOL	EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	VOL*EMPOL	37,40	1,20	44,88
				44,87

9.4.8. CP-C0074-PMSLM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		COMPR	ALT	QTD
CONTENÇÃO NA E5+10,00	COMPR*ALT	15,70	1,10	17,27
				17,27

9.4.9. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		COMPR	ALT	QTD
CONTENÇÃO NA E5+10,00	COMPR*ALT	15,70	0,90	14,13
				14,12

9.5. DRENAGEM

9.5.1. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

		QUANT	QTD
E0 à E8	QUANT	13,00	13,00
			13,00

9.5.2. C.P.-19.04.040-PMSLM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (M)

		COMPR	QTD
E0 à E8	COMPR	160,00	160,00
			160,00


9.6. DIVERSOS

9.6.1. CP-S02555-PMSLM PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

		QUANT	QTD
INÍCIO E FINAL DA RUA	QUANT	2,00	2,00
			2,00

10. VIELA EM TRECHO DA RUA FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E7+16,20 - L= 2,00m / ESCADARIA - E0 + E0+9,00 - L= 2,00

10.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	- -
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04	- -
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98% 70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

	COMPR	LARG	ESP	QTD	
E0 a E7+16,20	COMPR*LARG*ESP	156,20	0,50	0,07	5,47
					5,46

10.1.2. COM-17015376PMSLM REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. (UND)

	QUANT	QTD	
QUANT DE CASAS	QUANT	32,00	32,00
			32,00

10.2. MOVIMENTO DE TERRA

10.2.1. CP-S05103-PMSLM REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO. (M2)

	COMPR	LARG	QTD	
E0 a E8+5,20	COMPR*LARG	165,20	2,50	413,00
LARGO NA E3+10,00	COMPR*LARG	6,50	8,00	52,00
				465,00

10.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

	AREA	VOL	ESP	KM	QTD	
REGULARIZAÇÃO MANUAL	AREA*ESP*KM	465,00	0,00	0,20	6,00	558,00
						558,00

10.3. PAVIMENTAÇÃO

10.3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

	COMPR	QUANT	QTD	
E0 a E8+5,20	COMPR*QUANT	165,20	2,00	330,40
				330,40

10.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)


	COMPR	QUANT	QTD	
RECRAVAS	COMPR*QUANT	2,00	6,00	12,00
				12,00

10.3.3. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

	COMPR	LARG	QTD	
E0 a E8.5,20	COMPR*LARG	165,20	2,00	330,40
				330,40

10.3.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%		
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Revisão:	002		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 à E8+5,20	COMPR*LARG*ESP*QUANT	165,20	0,50	0,05	2,00	8,26
						8,26

10.3.5. CP-103926-PMSLM ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO FEITO IN LOCO FCK = 15 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, SEM ARMAÇÃO, COM MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QTD
ESCADARIA NA E6+15,00 a E7+4,00	COMPR*LARG*ESP	9,00	2,00	0,07	1,26
					1,26

10.3.6. 103925 ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QTD
CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA	COMPR*LARG*ALT	182,30	2,00	0,10	36,46
					36,46

10.3.7. CP-95956-PMSLM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QTD
E3+15,00	COMPR*LARG*ESP	5,00	1,50	0,17	1,28
					1,27

10.4. CONTENÇÕES

10.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


		COMPR	LARG1	LARG2	ALT	QTD
FUNDAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	24,00	1,20	1,70	0,50	17,40
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	24,00	0,45	0,45	2,10	22,68
						40,08

10.4.2. 02.05.01U REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QTD
MURO 1	COMPR*LARG*ALT	24,00	0,20	3,00	14,40
					14,40

10.4.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%		
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Revisão:	002		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		VOL	EMPOL	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL	40,08	1,25	50,10
REATERRO	VOL*EMPOL	14,40	-1,00	-14,40
				35,69

10.4.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOL	EMPOL	KM	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL*KM	25,65	1,25	6,00	192,38
PEDRA ARGAMASSADA	VOL*EMPOL*KM	95,10	1,20	30,00	3.423,60
					3.615,97

10.4.5. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG1	LARG2	ALT1	ALT2
BASE MURO 1	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	24,00	1,70	1,20	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	24,00	1,45	0,40	4,00	3,00

		QTD
BASE MURO 1	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	17,40
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	77,70
		95,10

10.4.6. 102724 DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

		COMPR	QUANT	COEF	QTD
MURO 1	$=TRUNCAR(((COMPR/QUANT)+1);0)*COEF$	24,00	1,50	1,00	17,00
					17,00


10.4.7. CP-65000188-PMSLM TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M (M3)

		VOL	EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	VOL*EMPOL	95,10	1,20	114,12
				114,11

10.5. DRENAGEM

10.5.1. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%		
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
				SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Revisão:	002		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADA					

	QUANT	QTD
E0 à E8+5,20	QUANT	14,00
		14,00

10.5.2. C.P.-19.04.040-PMSLM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (M)

	COMPR	QTD
E0 à E8+5,20	COMPR	165,20
		165,20

10.6. DIVERSOS

10.6.1. CP-S02555-PMSLM PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

	QUANT	QTD
INÍCIO E FINAL DA RUA	QUANT	2,00
		2,00

11. RUA FARIAS NEVES (PENEDO) - E0 a E5+9,20 - L= 4,00m

11.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

11.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

	COMPR	LARG	ESP	QTD
E0 a E2+5,00	COMPR*LARG*ESP	45,00	4,00	0,07
				12,60

11.1.2. COM-17015376PMSLM REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. (UND)

	QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	18,00
		18,00

11.2. MOVIMENTO DE TERRA

11.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)


	COMPR	LARG	QTD
E0 a E5+9,20	COMPR*LARG	109,20	4,50
			491,40

11.2.2. 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	ESP	QTD
E0 a E5+9,20	COMPR*LARG*ESP	109,20	4,50	0,12
				58,97

11.2.3. 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

 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%		
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Revisão:	002		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADA		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	[11.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00	589,68
DEMOLIÇÕES	[11.1.1]*KM	0,00	6,00	75,60
BRITA GRADUADA	[11.2.2]*KM	0,00	30,00	1.768,80
				2.434,08

11.3. PAVIMENTAÇÃO

11.3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
E0 a E5+9,20	COMPR*QUANT	109,20	2,00	218,40
				218,40

11.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

		COMPR	QUANT	QTD
RECRAVAS	COMPR*QUANT	4,00	6,00	24,00
				24,00

11.3.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E5+9,20	COMPR*LARG	109,20	3,40	371,28
				371,28

11.3.4. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
E0 a E5+9,20	COMPR*QUANT	109,20	2,00	218,40
				218,40

11.3.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 à E5+9,20	COMPR*LARG*ESP*QUANT	109,20	1,00	0,05	2,00	10,92
						10,92


11.3.6. CONTENÇÃO LATERAL

11.3.6.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QTD
E0 a E1+13,00 - LADO DIREITO	COMPR*LARG*ALT	33,00	0,40	0,40	5,28
					5,28

11.3.6.2. CP-C0074-PMSLM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%		
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		Fonte	Versão	Hora	Mes
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
				SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Revisão:	002		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADA					

		COMPR	ALT	QTD
E0 a E1+13,00 - LADO DIREITO	COMPR*ALT	33,00	1,50	49,50
				49,50

11.3.6.3. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		COMPR	ALT	QTD
E0 a E1+13,00 - LADO DIREITO	COMPR*ALT	33,00	1,00	33,00
				33,00

11.4. DRENAGEM

11.4.1. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

		QUANT	QTD
E0 à E5+9,20	QUANT	10,00	10,00
			10,00

11.4.2. C.P.-19.04.040-PMSLM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (M)

		COMPR	QTD
E0 à E5+9,20	COMPR	109,20	109,20
			109,20

11.5. DIVERSOS

11.5.1. CP-S02555-PMSLM PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

		QUANT	QTD
INÍCIO E FINAL DA RUA	QUANT	2,00	2,00
			2,00

12. TRAV. PAULO GUERRA (PENEDO) - E0 a E4+8,00 - L= 3,50m / E4+8,00 a E5+10,70 - L=1,20m


12.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

12.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QTD
E0 a E5+10,70	COMPR*LARG*ESP	110,70	0,50	0,07	3,87
					3,87

12.1.2. COM-17015376PMSLM REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. (UND)

		QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	15,00	15,00
			15,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024	BDI : 20,97%	
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06	112,54%
			SICRO NOVO	2024/04	-
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
	REVISÃO:	002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA			0,00%

12.2. MOVIMENTO DE TERRA

12.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E4+8,00	COMPR*LARG	88,00	4,00	352,00
				352,00

12.2.2. CP-S05103-PMSLM REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO. (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E4+8,00 a E5+10,70	COMPR*LARG	22,70	1,70	38,59
				38,58

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	ESP	QTD
E0 a E4+8,00	COMPR*LARG*ESP	88,00	4,00	0,12	42,24
					42,23

12.2.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	[12.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00	422,40
REGULARIZAÇÃO MANUAL	[12.2.2]*KM	0,00	6,00	231,48
BRITA GRADUADA	[12.2.3]*KM	0,00	30,00	1.266,90
DEMOLIÇÕES	[12.1.1]*KM	0,00	6,00	23,22
				1.943,99

12.3. PAVIMENTAÇÃO

12.3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
E0 a E5+10,70	COMPR*QUANT	110,70	2,00	221,40
				221,40


12.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

		COMPR	QUANT	QTD
RECRAVA	COMPR*QUANT	3,50	6,00	21,00
				21,00

12.3.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E5+10,70	COMPR*LARG	110,70	2,90	321,03
				321,03

12.3.4. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%	
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE		VERSÃO	
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Revisão:	002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADA				

COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E4+8,00 a E5+10,70	COMPR*LARG	22,70	1,20	27,24
				27,24

12.3.5. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
E0 a E4+8,00	COMPR*QUANT	88,00	2,00	176,00
				176,00

12.3.6. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 à E4+8,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	88,00	0,80	0,05	2,00	7,04
E4+8,00 a E5+10,70	COMPR*LARG*ESP*QUANT	22,70	0,50	0,05	2,00	1,14
						8,17

12.4. CONTENÇÕES

12.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


		COMPR	LARG1	LARG2	ALT	QTD
FUNDAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	18,00	1,70	1,70	0,50	15,30
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	18,00	0,45	0,45	3,50	28,35
FUNDAÇÃO MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	18,90	0,40	0,40	0,40	3,02
CORTE BARREIRA MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	18,90	0,45	0,45	1,00	8,50
						55,15

12.4.2. 02.05.01U REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QTD
MURO 1	COMPR*LARG*ALT	18,00	0,20	4,00	14,40
MURO 2	COMPR*LARG*ALT	18,90	0,20	1,60	6,05
					20,44

12.4.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%		
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Revisão:	002		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		EMPOL	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	[12.4.1]*EMPOL	1,25	68,94
REATERRO	[12.4.2]*EMPOL	-1,00	-20,44
			48,49

12.4.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOL	EMPOL	KM	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL*KM	34,73	1,25	6,00	260,47
PEDRA ARGAMASSADA	[12.4.6]*EMPOL*KM	0,00	1,20	30,00	3.272,04
					3.532,51

12.4.5. 102724 DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

		COMPR	QUANT	COEF	QTD
MURO 1	=TRUNCAR(((COMPR/QUANT)+1):0)*COEF	18,00	1,50	3,00	39,00
					39,00

12.4.6. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG1	LARG2	ALT1	ALT2
BASE MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	18,00	1,70	1,70	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	18,00	1,70	0,40	4,00	4,00

		QTD
BASE MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	15,30
ELEVAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	75,60
		90,89


12.4.7. CP-C0074-PMSLM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		COMPR	ALT	QTD
E2+5,00 a E3+5,00	COMPR*ALT	18,00	1,60	28,80
				28,80

12.4.8. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		COMPR	ALT	QTD
E2+5,00 a E3+5,00	COMPR*ALT	18,90	1,20	22,68
				22,67

12.4.9. CP-65000188-PMSLM TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024 BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE VERSÃO HORA MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA 2023.2 SEM DESONERAÇÃO - -
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE 2024/06 112,54% 70,11%
			SICRO NOVO 2024/04 - -
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI 2024/07 SEM DESONERAÇÃO 113,98% 70,00%
	Revisão:	002	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
Tipo:	NÃO DESONERADA		

ENTRE 30 E 60 M (M3)

	EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	[12.4.6]*EMPOL	1,20
		109,07
		109,06

12.5. DRENAGEM

12.5.1. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

	QUANT	QTD
E0 à E5+10,70	QUANT	17,00
		17,00

12.5.2. C.P.-19.04.040-PMSLM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (M)

	COMPR	QTD
E0 à E5+10,70	COMPR	110,70
		110,70

12.6. DIVERSOS

12.6.1. CP-S02555-PMSLM PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

	QUANT	QTD
INÍCIO E FINAL DA RUA	QUANT	2,00
		2,00

13. RUA MANOEL BARBOSA (PENEDO) - E0 a E2+10,00 - L= 4,00m

13.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

13.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

	COMPR	LARG	ESP	QTD
E0 a E2+10,00	COMPR*LARG*ESP	50,00	0,50	0,07
				1,75


13.1.2. COM-17015376PMSLM REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. (UND)

	QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	13,00
		13,00

13.2. MOVIMENTO DE TERRA

13.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%		
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Revisão:	002		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E2+10,00	COMPR*LARG	50,00	4,50	225,00
				225,00

13.2.2. 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	ESP	QTD
E0 a E2+10,00	COMPR*LARG*ESP	50,00	4,50	0,12	27,00
					27,00

13.2.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	[13.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00	270,00
DEMOLIÇÕES	[13.1.1]*KM	0,00	6,00	10,50
BRITA GRADUADA	[13.2.2]*KM	0,00	30,00	810,00
				1.090,50

13.3. PAVIMENTAÇÃO

13.3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
E0 a E2+10,00	COMPR*QUANT	50,00	2,00	100,00
				100,00

13.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

		COMPR	QUANT	QTD
RECRAVAS	COMPR*QUANT	4,00	7,00	28,00
				28,00

13.3.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)


		COMPR	LARG	QTD
E0 a E2+10,00	COMPR*LARG	50,00	3,40	170,00
				170,00

13.3.4. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
E0 a E2+10,00	COMPR*QUANT	50,00	2,00	100,00
				100,00

13.3.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO: 00000036		DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%	
	PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE		VERSÃO	
	Gestor / Ação: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA		2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE		2024/06	
			SICRO NOVO		2024/04	
	Endereço da obra: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SINAPI		2024/07 SEM DESONERAÇÃO	
	Revisão: 002		Composições Próprias		PRÓPRIA	
	Tipo: NÃO DESONERADA				HORA	
				MES		

		COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 à E2+10,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	50,00	1,00	0,05	2,00	5,00
						5,00

13.4. DRENAGEM

13.4.1. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

		QUANT	QTD
E0 à E2+10,00	QUANT	9,00	9,00
			9,00

13.4.2. C.P.-19.04.040-PMSLM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (M)

		COMPR	QUANT	QTD
E0 à E2+10,00	COMPR*QUANT	50,00	2,00	100,00
				100,00

13.5. DIVERSOS

13.5.1. CP-S02555-PMSLM PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

		QUANT	QTD
INÍCIO E FINAL DA RUA	QUANT	2,00	2,00
			2,00

14. RUA HENRIQUE PERTÁCIO (PENEDO) - E0 a E4+19,20 - L= 5,00m

14.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

14.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QTD
E0 a E4+19,20	COMPR*LARG*ESP	99,20	0,50	0,07	3,47
					3,47


14.1.2. COM-17015376PMSLM REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. (UND)

		QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	18,00	18,00
			18,00

14.2. MOVIMENTO DE TERRA

14.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E4+19,20	COMPR*LARG	99,20	5,50	545,60
				545,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	Versão	HORA MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	- -
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
			SICRO NOVO	2024/04	- -
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98% 70,00%
	Revisão:	002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADA			

14.2.2. 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	ESP	QTD
E0 a E4+19,20	COMPR*LARG*ESP	99,20	5,50	0,12	65,47
					65,47

14.2.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	[14.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00	654,72
DEMOLIÇÕES	[14.1.1]*KM	0,00	6,00	20,82
BRITA GRADUADA	[14.2.2]*KM	0,00	30,00	1.964,10
				2.639,64

14.3. PAVIMENTAÇÃO

14.3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
E0 a E4+19,20	COMPR*QUANT	99,20	2,00	198,40
				198,40

14.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

		COMPR	QUANT	QTD
RECRAVAS	COMPR*QUANT	5,00	11,00	55,00
				55,00

14.3.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E4+19,20	COMPR*LARG	99,20	4,40	436,48
				436,48


14.3.4. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
E0 a E4+19,20	COMPR*QUANT	99,20	2,00	198,40
				198,40

14.3.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 à E4+19,20	COMPR*LARG*ESP*QUANT	99,20	1,20	0,05	2,00	11,90
						11,90

14.4. DRENAGEM

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024	BDI : 20,97%	
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPEsa	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06	112,54%
			SICRO NOVO	2024/04	-
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
	Revisão:	002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA			0,00%

14.4.1. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

	QUANT	QTD
E0 à E4+19,20	QUANT	20,00
		20,00

14.4.2. C.P.-19.04.040-PMSLM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (M)

	COMPR	QUANT	QTD
E0 à E4+19,20	COMPR*QUANT	99,20	2,00
			198,40

14.5. DIVERSOS

14.5.1. CP-S02555-PMSLM PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

	QUANT	QTD
INÍCIO DA RUA	QUANT	1,00
		1,00

15. TRAV. CAPIBA (PENEDO) - E0 a E2 - L= 3,00m / VIELA RUA CAPIBA - E0 a E2+4,00 - L= 2,30m

15.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

15.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

	COMPR	LARG	ESP	QTD
E0 a E2	COMPR*LARG*ESP	40,00	0,50	0,07
E0 a E2+4,00	COMPR*LARG*ESP	44,00	0,50	0,07
				2,94

15.1.2. COM-17015376PMSLM REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. (UND)

	QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	18,00
		18,00


15.2. MOVIMENTO DE TERRA

15.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG1	LARG2	QTD
E0 a E2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2	40,00	3,50	3,50
E0 a E2+4,00	COMPR*(LARG1+LARG2)/2	44,00	2,80	2,80
				263,19

15.2.2. 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

 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%		
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Revisão:	002		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADA		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		COMPR	LARG1	LARG2	ESP	QTD
E0 a E2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ESP	40,00	3,50	3,50	0,12	16,80
E0 a E2+4,00	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ESP	44,00	2,80	2,80	0,12	14,78
						31,58

15.2.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	[15.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00	315,83
BRITA GRADUADA	[15.2.2]*KM	0,00	30,00	947,40
DEMOLIÇÕES	[15.1.1]*KM	0,00	6,00	17,64
				1.280,86

15.3. PAVIMENTAÇÃO

15.3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
E0 a E2	COMPR*QUANT	40,00	2,00	80,00
E0 a E2+4,00	COMPR*QUANT	44,00	2,00	88,00
				168,00

15.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

		COMPR	QUANT	QTD
RECRAVAS	COMPR*QUANT	2,30	2,00	4,60
RECRAVAS	COMPR*QUANT	3,00	2,00	6,00
				10,60


15.3.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		COMPR	LARG1	LARG2	QTD
E0 a E2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2	40,00	2,00	2,00	80,00
E0 a E2+4,00	COMPR*(LARG1+LARG2)/2	44,00	2,70	2,70	118,80
					198,80

15.3.4. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
E0 a E2	COMPR*QUANT	40,00	1,00	40,00
E0 a E2+4,00	COMPR*QUANT	44,00	1,00	44,00
				84,00

15.3.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024 BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE VERSÃO HORA MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA 2023.2 SEM DESONERAÇÃO - -
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE 2024/06 112,54% 70,11%
			SICRO NOVO 2024/04 - -
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI 2024/07 SEM DESONERAÇÃO 113,98% 70,00%
	Revisão:	002	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
Tipo:	NÃO DESONERADA		

		COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 à E2+17,35	COMPR*LARG*ESP*Q UANT	40,00	1,20	0,05	2,00	4,80
E0 a E2+4,00	COMPR*LARG*ESP*Q UANT	44,00	0,50	0,05	2,00	2,20
						7,00

15.4. CONTENÇÕES

15.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG1	LARG2	ALT	QTD
FUNDAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	10,00	1,10	1,10	0,50	5,50
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	10,00	0,45	0,45	1,50	6,75
						12,25

15.4.2. 02.05.01U REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QTD
MURO 1	COMPR*LARG*ALT	10,00	0,20	2,00	4,00
					4,00

15.4.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		EMPOL	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	[15.4.1]*EMPOL	1,25	15,31
REATERRO	[15.4.2]*EMPOL	-1,00	-4,00
			11,31

15.4.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)


		VOL	EMPOL	KM	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL*KM	8,25	1,25	6,00	61,88
PEDRA ARGAMASSADA	[15.4.6]*EMPOL*KM	0,00	1,20	30,00	738,00
					799,86

15.4.5. 102724 DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

		COMPR	QUANT	COEF	QTD
MURO 1	=TRUNCAR(((COMPR/QUANT)+1);0)*COEF	10,00	1,50	2,00	14,00
					14,00

15.4.6. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%		
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Revisão:	002		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		COMPR	LARG1	LARG2	ALT1	ALT2
BASE MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	10,00	1,10	1,10	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	10,00	1,10	0,40	2,00	2,00

		QTD
BASE MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	5,50
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	15,00
		20,50

15.4.7. CP-65000188-PMSLM TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M (M3)

		EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	[15.4.6]*EMPOL	1,20	24,60
			24,59

15.5. DRENAGEM

15.5.1. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

		QUANT	QTD
E0 à E2+4	QUANT	14,00	14,00
			14,00

15.5.2. C.P.-19.04.040-PMSLM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (M)

		COMPR	QTD
E0 à E2	COMPR	40,00	40,00
E0 a E2+4,00	COMPR	44,00	44,00
			84,00

15.6. DIVERSOS


15.6.1. CP-S02555-PMSLM PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

		QUANT	QTD
INÍCIO DA RUA - E0 a E2	QUANT	1,00	1,00
INÍCIO E FINAL DA RUA - E0 a E2+4,00	QUANT	2,00	2,00
			3,00

16. TRAV. NOEL ROSA (PENEDO) - E0 a E2+1,900 - L= 4,50m

16.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%		
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Revisão:	002		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QTD
E0 a E2+1,90	COMPR*LARG*ESP	41,90	0,50	0,07	1,47
					1,46

16.1.2. COM-17015376PMSLM REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. (UND)

		QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	8,00	8,00
			8,00

16.2. MOVIMENTO DE TERRA

16.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG1	LARG2	QTD
E0 a E1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2	20,00	9,40	4,00	134,00
E1 a E2+1,90	COMPR*(LARG1+LARG2)/2	21,90	4,00	1,80	63,51
					197,50

16.2.2. 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	LARG1	LARG2	ESP	QTD
E0 a E1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ESP	20,00	9,40	4,00	0,12	16,08
E1 a E2+1,90	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ESP	21,90	4,00	1,80	0,12	7,62
						23,70

16.2.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	[16.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00	237,00
BRITA GRADUADA	[16.2.2]*KM	0,00	30,00	711,00
DEMOLIÇÕES	[16.1.1]*KM	0,00	6,00	8,76
				956,76


16.3. PAVIMENTAÇÃO

16.3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
E0 a E2+1,90	COMPR*QUANT	41,90	2,00	83,80
				83,80

16.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%		
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
				SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Revisão:	002		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADA					

	COMPR	QUANT	QTD
RE CRAVA	COMPR*QUANT	1,30	1,00
			1,30

16.3.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

	COMPR	LARG1	LARG2	QTD
E0 a E1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2	20,00	8,60	3,20
E1 a E2+1,90	COMPR*(LARG1+LARG2)/2	21,90	3,20	1,00
				163,99

16.3.4. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

	COMPR	QUANT	QTD
E0 a E2+1,90	COMPR*QUANT	41,90	1,00
			41,90

16.3.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

	COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 à E2+1,90	COMPR*LARG*ESP*QUANT	41,90	1,20	0,05	2,00
					5,03
					5,02

16.4. CONTENÇÕES

16.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


	COMPR	LARG1	LARG2	ALT	QTD
FUNDAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	11,00	0,90	0,90	0,50
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	11,00	0,45	0,45	1,00
					9,90

16.4.2. 02.05.01U REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. (M3)

	COMPR	LARG	ALT	QTD
MURO 1	COMPR*LARG*ALT	11,00	0,20	1,50
				3,30
				3,30

16.4.3. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

	EMPOL	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	[16.4.1]*EMPOL	1,25
REATERRO	[16.4.2]*EMPOL	-1,00
		9,07

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	Versão	HORA MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	- -
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04	- -
	Revisão:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98% 70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

16.4.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOL	EMPOL	KM	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL*KM	6,60	1,25	6,00	49,50
PEDRA ARGAMASSADA	[16.4.6]*EMPOL*KM	0,00	1,20	30,00	564,12
					613,62

16.4.5. 102724 DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

		COMPR	QUANT	COEF	QTD
MURO 1	=TRUNCAR(((COMPR/QUANT)+1);0)*COEF	11,00	1,50	2,00	16,00
					16,00

16.4.6. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG1	LARG2	ALT1	ALT2
BASE MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	11,00	0,90	0,90	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	11,00	0,90	0,40	1,50	1,50

		QTD
BASE MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	4,95
ELEVAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	10,73
		15,67

16.4.7. CP-65000188-PMSLM TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M (M3)

		EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	[16.4.6]*EMPOL	1,20	18,80
			18,80


16.5. DRENAGEM

16.5.1. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

		QUANT	QTD
E0 à E2+1,90	QUANT	5,00	5,00
			5,00

16.5.2. C.P.-19.04.040-PMSLM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">GOVERNO MUNICIPAL SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%		
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
				SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Revisão:	002		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Tipo:	NÃO DESONERADA						

		COMPR	QTD
E0 à E2+1,90	COMPR	41,90	41,90
			41,90

16.6. DIVERSOS

16.6.1. CP-S02555-PMSLM PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

		QUANT	QTD
INÍCIO DA RUA	QUANT	1,00	1,00
			1,00

MARIANA CAVALCANTI ALBANEZ
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/PE nº 182073110-3

TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
MATRÍCULA nº 478163