

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000004	DATA : 26/12/2023		BDI : 20,97%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PADRE JESUÍTA, RUA DAS PEDREIRAS E TRAVESSA COELHO MUNIZ, NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.					
	ENDEREÇO DA OBRA:	DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE					
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADO					

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)

		COMPRIMEN	ALTURA	QTD
DIMENSÕES DA PLACA	COMPRIMENTO*ALTURA	3,00	2,00	6,00
				6,00

1.2. COMP-58425515 ALUGUEL DE IMÓVEL PARA ALOJAMENTO/ DEPÓSITO DE MATERIAIS (BAIRRO TIÚMA) (MÊS)

		MÊS	QUANT	QTD
	MÊS*QUANT	1,00	6,00	6,00
				6,00

2. RUA DAS PEDREIRAS - E9+3,87

2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

		COMPR	LARG	QUANT	QTD
BORDOS DA VIA	COMPR*LARG*QUANT	183,87	1,25	2,00	459,68
					459,67

2.1.2. CP-19.07.580-PMSLM REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. (UND)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE CASAS	QUANTIDADE	12,00	12,00
			12,00

2.2. MOVIMENTO DE TERRA

2.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG1	LARG2	QUANT	QTD
E0 ATÉ A E0+5,00	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*QUANT	5,00	7,00	4,40	1,00	28,50
E0+5,00 A E9+3,87	COMPR*(LARG1)	183,87	5,50	0,00	0,00	1.011,28
						1.039,78

2.2.2. 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>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000004	DATA : 26/12/2023		BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PADRE JESUÍTA, RUA DAS PEDREIRAS E TRAVESSA COELHO MUNIZ, NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	MES	70,11%	REF.
	ENDEREÇO DA OBRA:	DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			
	REVISÃO:	001			
	DATA:	12/2023			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

		COMPR	LARG1	LARG2	ESP	QUANT
E0 ATÉ A E0+5,00	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ESP*QUANT	5,00	7,00	4,40	0,12	1,00
E0+5,00 A E9+3,87	COMPR*LARG1*ESP	183,90	4,40	0,00	0,12	0,00

		QTD
E0 ATÉ A E0+5,00	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ESP*QUANT	3,42
E0+5,00 A E9+3,87	COMPR*LARG1*ESP	97,10
		100,51

2.2.3. CP-19322-PMSLM CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

		VOL	ÁREA	ESPESSURA	EMPOL	QTD
ÁREA DA LIMP. DO TERRENO ITEM 2.1.1	ÁREA*ESPESSURA*EMPOL	0,00	459,70	0,05	1,25	28,73
ÁREA DE REGUL. ITEM 2.2.1	ÁREA*ESPESSURA*EMPOL	0,00	1.039,80	0,20	1,25	259,95
REF. BRITA GRAD. ITEM 2.2.2	VOL*EMPOL	100,50	0,00	0,00	1,20	120,60
						409,28

2.2.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	EMPOL	KM
ÁREA DA LIMP. DO TERRENO ITEM 2.1.1	ÁREA*ESPESSURA*EMPOL*KM	237,50	0,05	0,00	1,25	6,00
ÁREA DE REGUL. ITEM 2.2.1	ÁREA*ESPESSURA*EMPOL*KM	435,25	0,10	0,00	1,20	6,00
FRETE DA BRITA GRADUADA	VOLUME*EMPOL*KM	0,00	0,00	52,23	1,20	30,00

		QTD
ÁREA DA LIMP. DO TERRENO ITEM 2.1.1	ÁREA*ESPESSURA*EMPOL*KM	89,06
ÁREA DE REGUL. ITEM 2.2.1	ÁREA*ESPESSURA*EMPOL*KM	313,38
FRETE DA BRITA GRADUADA	VOLUME*EMPOL*KM	1.880,28
		2.282,72

2.3. DRENAGEM

2.3.1. COMP-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
ÁGUAS SERVIDAS ORIUNDAS DAS RESIDÊNCIAS	COMPR	90,00	90,00
			90,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000004	DATA : 26/12/2023		BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PADRE JESUÍTA, RUA DAS PEDREIRAS E TRAVESSA COELHO MUNIZ, NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	MES	70,11%	REF.
	ENDEREÇO DA OBRA:	DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			12/2023
	REVISÃO:	001			
	DATA:	12/2023			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

2.3.2. 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

		QUANT	QTD
CAIXA COLETORAS PARA COLETA DE ÁGUAS ORIUNDAS DE ALGUMAS RESIDÊNCIAS	QUANT	4,00	4,00
			4,00

2.3.3. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

		COMPR	QTD
LATERAL DE TERRENO NA E2+15,00	COMPR	160,00	160,00
			160,00

2.3.4. 97961 CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

		QUANT	QTD
A CADA 20,00 METROS	QUANT	7,00	7,00
			7,00

2.4. PAVIMENTAÇÃO

2.4.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA1	LARGURA2	QUANT	QTD
PC E0+5,00	COMPRIMENTO*((LARGURA1+LARGURA2)/2)*QUANT	5,00	7,00	3,40	1,00	26,00
E0+5,00 A E9+3,87	COMPRIMENTO*LARGURA1	183,87	3,40	0,00	0,00	625,16
						651,15

2.4.2. 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
E0 A E9+3,87	COMPR*QUANT	183,70	2,00	367,40
				367,40

2.4.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		COMPR	QUANT	COEF	QTD
E0 A E9+3,87	COMPR*QUANT	183,70	2,00	0,00	367,40
					367,40

2.5. URBANIZAÇÃO

2.5.1. CP-96995-PMSLM REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000004	DATA : 26/12/2023		BDI : 20,97%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PADRE JESUÍTA, RUA DAS PEDREIRAS E TRAVESSA COELHO MUNIZ, NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.					
	ENDEREÇO DA OBRA:	DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE					
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADO					

		COMPRIMEN	LARGURA	ALTURA	QUANT	COEF
E0 A E4+15,00	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	183,70	1,00	0,15	2,00	0,00

		QTD
E0 A E4+15,00	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	55,11
		55,11

2.5.2. 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)

		COMPRIMEN	LARGURA	ALTURA	QUANT	QTD
E0 A E4+15,00	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	183,70	1,20	0,05	2,00	22,04
						22,04

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

		QUANT	QTD
ENTRADA DA RUA	QUANT	1,00	1,00
			1,00

3. RUA RUA PADRE JESUITA - E20+3,59

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

		COMPR	LARG	QUANT	QTD
BORDOS DA VIA	COMPR*LARG*QUANT	403,60	1,25	2,00	1.009,00
					1.009,00

3.1.2. CP-19.07.580-PMSLM REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. (UND)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE CASAS	QUANTIDADE	36,00	36,00
			36,00

3.2. MOVIMENTO DE TERRA

3.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG1	LARG2	QUANT	QTD
PC E0 A E0+5,00	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*QUANT	5,00	7,00	5,40	1,00	31,00
E0+5,00 A E20+3,60	COMPR*LARG1	403,60	5,40	0,00	0,00	2.179,44
						2.210,44

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000004	DATA : 26/12/2023		BDI : 20,97%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PADRE JESUÍTA, RUA DAS PEDREIRAS E TRAVESSA COELHO MUNIZ, NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.					
	ENDEREÇO DA OBRA:	DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE					
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADO					

3.2.2. 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	QUANT
E0 ATÉ A E0+5,00	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ESP*QUANT	5,00	7,00	5,40	0,12	1,00
E0+5,00 A E20+3,59	COMPR*LARG1*ESP	403,60	5,40	0,00	0,12	0,00

		QTD
E0 ATÉ A E0+5,00	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ESP*QUANT	3,72
E0+5,00 A E20+3,59	COMPR*LARG1*ESP	261,53
		265,25

3.2.3. CP-19322-PMSLM CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

		VOL	ÁREA	ESPESSURA	EMPOL	QTD
ÁREA DA LIMP. DO TERRENO ITEM 2.1.1	ÁREA*ESPESSURA*EMPOL	0,00	1.009,00	0,05	1,25	63,06
ÁREA DE REGUL. ITEM 2.2.1	ÁREA*ESPESSURA*EMPOL	0,00	2.210,44	0,20	1,25	552,61
REF. BRITA GRAD. ITEM 2.2.2	VOL*EMPOL	265,25	0,00	0,00	1,20	318,30
						933,97

3.2.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	EMPOL	KM
ÁREA DA LIMP. DO TERRENO ITEM 2.1.1	ÁREA*ESPESSURA*EMPOL*KM	1.009,00	0,05	0,00	1,25	6,00
ÁREA DE REGUL. ITEM 2.2.1	ÁREA*ESPESSURA*EMPOL*KM	2.210,44	0,10	0,00	1,20	6,00
FRETE DA BRITA GRADUADA	[3.2.2]*EMPOL*KM	0,00	0,00	265,25	1,20	30,00

		QTD
ÁREA DA LIMP. DO TERRENO ITEM 2.1.1	ÁREA*ESPESSURA*EMPOL*KM	378,38
ÁREA DE REGUL. ITEM 2.2.1	ÁREA*ESPESSURA*EMPOL*KM	1.591,52
FRETE DA BRITA GRADUADA	[3.2.2]*EMPOL*KM	9.549,00
		11.518,88

3.3. DRENAGEM

3.3.1. COMP-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>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000004	DATA : 26/12/2023		BDI : 20,97%			
	PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PADRE JESUÍTA, RUA DAS PEDREIRAS E TRAVESSA COELHO MUNIZ, NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.						
	ENDEREÇO DA OBRA:	DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE						
	REVISÃO:	001						
	DATA:	12/2023						
	TIPO:	NÃO DESONERADO						

		COMPR	QTD
ÁGUAS SERVIDAS ORIUNDAS DAS RESIDÊNCIAS	COMPR	200,00	200,00
			200,00

3.3.2. 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

		QUANT	QTD
CAIXA COLETORAS PARA COLETA DE ÁGUAS ORIUNDAS DE ALGUMAS RESIDÊNCIAS	QUANT	20,00	20,00
			20,00

3.3.3. 97961 CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

		QUANT	QTD
A CADA 20,00 METROS	QUANT	13,00	13,00
			13,00

3.4. PAVIMENTAÇÃO

3.4.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA1	LARGURA2	QUANT	QTD
E0 ATÉ A E0+5,00 - L=(9,40+4,40)/2	COMPRIMENTO*((LARGURA1+LARGURA2)/2)	5,00	8,40	4,40	1,00	32,00
E0+5,00 ATÉ A E20+3,59	COMPRIMENTO*((LARGURA1+LARGURA2)/2)	403,60	4,40	4,40	0,00	1.775,84
						1.807,84

3.4.2. 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		COMPR	QUANT	COEF	QTD
EXTENSÃO DA VIA	COMPR*QUANT	403,60	2,00	0,00	807,20
					807,20

3.4.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		COMPR	QUANT	COEF	QTD
EXTENSÃO DA VIA	COMPR*QUANT	403,60	2,00	0,00	807,20
					807,20

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000004	DATA : 26/12/2023		BDI : 20,97%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PADRE JESUÍTA, RUA DAS PEDREIRAS E TRAVESSA COELHO MUNIZ, NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.					
	ENDEREÇO DA OBRA:	DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE					
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADO					

		COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
RECRAVA À CADA 10 METROS ENTRE ESTACAS E1+10,00 e E6	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	4,40	40,00	176,00
RECRAVAS NOS PC's E FINAL DA RUA	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	5,00	1,00	5,00
				181,00

3.5. URBANIZAÇÃO

3.5.1. CP-96995-PMSLM REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		COMPRIMEN	LARGURA	ALTURA	QUANT	COEF
EXTENSÃO DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	403,60	1,20	0,15	2,00	0,00

		QTD
EXTENSÃO DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	145,30
		145,29

3.5.2. 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)

		COMPRIMEN	LARGURA	ALTURA	QUANT	COEF
EXTENSÃO DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	403,60	1,20	0,05	2,00	0,00

		QTD
EXTENSÃO DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	48,43
		48,43

3.5.3. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	LINHAS	QUANTIDADE	QTD
RAMPA ACESSIBILIDADE - LINHA TRANSVERSAL	COMPRIMENTO*LARGURA*LINHAS*QUANTIDADE	1,50	0,20	1,00	6,00	1,80
RAMPA ACESSIBILIDADE - LINHA LONGITUDINAL	COMPRIMENTO*LARGURA*LINHAS*QUANTIDADE	1,20	0,20	2,00	6,00	2,88
						4,68

3.5.4. CP-40931-PMSLM ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM CONCRETO (M2)

		COMPR	LARG	QUANT	QTD
ESTACAS: E1 - E6 - E9	COMPR*LARG*QUANT	4,40	1,50	3,00	19,80
					19,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000004	DATA : 26/12/2023		BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PADRE JESUÍTA, RUA DAS PEDREIRAS E TRAVESSA COELHO MUNIZ, NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	MES	70,11%	REF.
	ENDEREÇO DA OBRA:	DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			12/2023
	REVISÃO:	001			
	DATA:	12/2023			
	TIPO:	NÃO DESONERADO			

3.5.5. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

		COMPR	LARG	QUANT	QTD
PINTURA DAS LOMBADAS	COMPR*LARG*QUANT	4,40	1,50	3,00	19,80
					19,80

3.5.6. 97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 (KG)

		COMPR	LARG	KGM2	QUANT	QTD
ARMAÇÃO DAS LOMBADAS	COMPR*LARG*KGM2*QUANT	4,40	1,50	3,11	3,00	61,58
						61,57

4. TRAVESSA COELHO MUNIZ - E7+2,99

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

		COMPR	LARG	QUANT	QTD
BORDOS DA VIA	COMPR*LARG*QUANT	143,00	1,25	2,00	357,50
					357,50

4.1.2. CP-19.07.580-PMSLM REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. (UND)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE CASAS	QUANTIDADE	21,00	21,00
			21,00

4.2. MOVIMENTO DE TERRA

4.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG1	LARG2	QUANT	QTD
PC E0 A E0+5,00	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*QUANT	5,00	7,60	5,60	1,00	33,00
E0+5,00 A E8+8,50	COMPR*LARG1	143,00	5,50	0,00	0,00	786,50
						819,50

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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000004	DATA : 26/12/2023		BDI : 20,97%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PADRE JESUÍTA, RUA DAS PEDREIRAS E TRAVESSA COELHO MUNIZ, NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.					
	ENDEREÇO DA OBRA:	DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE					
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADO					

		COMPR	LARG1	LARG2	ESP	QUANT
E0 ATÉ A E0+5,00	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ESP*QUANT	5,00	7,60	5,50	0,12	1,00
E0+5,00 A E8+8,50	COMPR*LARG1*ESP	143,00	5,50	0,00	0,12	0,00

		QTD
E0 ATÉ A E0+5,00	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ESP*QUANT	3,93
E0+5,00 A E8+8,50	COMPR*LARG1*ESP	94,38
		98,31

4.2.3. CP-19322-PMSLM CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

		VOL	ÁREA	ESPESSURA	EMPOL	QTD
ÁREA DA LIMP. DO TERRENO ITEM 2.1.1	ÁREA*ESPESSURA*EMPOL	0,00	357,50	0,05	1,25	22,34
ÁREA DE REGUL. ITEM 2.2.1	ÁREA*ESPESSURA*EMPOL	0,00	819,50	0,20	1,25	204,88
REF. BRITA GRAD. ITEM 2.2.2	VOL*EMPOL	98,31	0,00	0,00	1,20	117,97
						345,18

4.2.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	EMPOL	KM
ÁREA DA LIMP. DO TERRENO ITEM 2.1.1	ÁREA*ESPESSURA*EMPOL*KM	357,50	0,05	0,00	1,25	6,00
ÁREA DE REGUL. ITEM 2.2.1	ÁREA*ESPESSURA*EMPOL*KM	819,50	0,10	0,00	1,20	6,00
FRETE DA BRITA GRADUADA	VOLUME*EMPOL*KM	0,00	0,00	98,31	1,20	30,00

		QTD
ÁREA DA LIMP. DO TERRENO ITEM 2.1.1	ÁREA*ESPESSURA*EMPOL*KM	134,06
ÁREA DE REGUL. ITEM 2.2.1	ÁREA*ESPESSURA*EMPOL*KM	590,04
FRETE DA BRITA GRADUADA	VOLUME*EMPOL*KM	3.539,16
		4.263,26

4.3. DRENAGEM

4.3.1. COMP-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
ÁGUAS SERVIDAS ORIUNDAS DAS RESIDÊNCIAS	COMPR	70,00	70,00
			70,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000004	DATA : 26/12/2023		BDI : 20,97%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PADRE JESUÍTA, RUA DAS PEDREIRAS E TRAVESSA COELHO MUNIZ, NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.					
	ENDEREÇO DA OBRA:	DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE					
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADO					

4.3.2. 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

		QUANT	QTD
CAIXA COLETORAS PARA COLETA DE ÁGUAS ORIUNDAS DE ALGUMAS RESIDÊNCIAS	QUANT	7,00	7,00
			7,00

4.4. PAVIMENTAÇÃO

4.4.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA1	LARGURA2	QUANT	QTD
E0 ATÉ A E0+5,00 - L=(9,40+4,40)/2	COMPRIMENTO*((LARGURA1+LARGURA2)/2)	5,00	8,40	4,40	1,00	32,00
E0+5,00 ATÉ A E8+5,00	COMPRIMENTO*((LARGURA1+LARGURA2)/2)	143,00	4,40	4,40	0,00	629,20
						661,20

4.4.2. 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		COMPR	QUANT	COEF	QTD
EXTENSÃO DA VIA	COMPR*QUANT	143,00	2,00	0,00	286,00
					286,00

4.4.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		COMPR	QUANT	COEF	QTD
EXTENSÃO DA VIA	COMPR*QUANT	143,00	2,00	0,00	286,00
					286,00

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

		COMPRIMEN	QUANTIDADE	QTD
RECRAVA À CADA 10 METROS ENTRE ESTACAS E1+10,00 e E6	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	4,40	8,00	35,20
RECRAVAS NOS PC's E FINAL DA RUA	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	5,00	1,00	5,00
				40,20

4.5. URBANIZAÇÃO

4.5.1. CP-96995-PMSLM REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000004	DATA : 26/12/2023		BDI : 20,97%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PADRE JESUÍTA, RUA DAS PEDREIRAS E TRAVESSA COELHO MUNIZ, NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.					
	ENDEREÇO DA OBRA:	DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE					
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADO					

		COMPRIMEN	LARGURA	ALTURA	QUANT	COEF
EXTENSÃO DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	143,00	1,20	0,15	2,00	0,00

		QTD
EXTENSÃO DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	51,48
		51,48

4.5.2. 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)

		COMPRIMEN	LARGURA	ALTURA	QUANT	COEF
EXTENSÃO DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	143,00	1,20	0,05	2,00	0,00

		QTD
EXTENSÃO DA VIA	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	17,16
		17,16

4.5.3. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

		COMPRIMEN	LARGURA	LINHAS	QUANTIDADE	QTD
RAMPA ACESSIBILIDADE - LINHA TRANSVERSAL	COMPRIMENTO*LARGURA*LINHAS*QUANTIDADE	1,50	0,20	1,00	4,00	1,20
RAMPA ACESSIBILIDADE - LINHA LONGITUDINAL	COMPRIMENTO*LARGURA*LINHAS*QUANTIDADE	1,20	0,20	2,00	4,00	1,92
						3,12

4.5.4. CP-40931-PMSLM ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM CONCRETO (M2)

		COMPR	LARG	QUANT	QTD
ESTACAS: E1 - E6 - E9	COMPR*LARG*QUANT	4,40	1,50	2,00	13,20
					13,20

4.5.5. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

		COMPR	LARG	QUANT	QTD
PINTURA DAS LOMBADAS	COMPR*LARG*QUANT	4,40	1,50	2,00	13,20
					13,20

4.5.6. 97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO</p>	NÚMERO:	00000004	DATA : 26/12/2023		BDI : 20,97%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA PADRE JESUÍTA, RUA DAS PEDREIRAS E TRAVESSA COELHO MUNIZ, NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.					
	ENDEREÇO DA OBRA:	DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE					
	REVISÃO:	001					
	DATA:	12/2023					
	TIPO:	NÃO DESONERADO					

		COMPR	LARG	KGM2	QUANT	QTD
ARMAÇÃO DAS LOMBADAS	COMPR*LARG*KGM2*QUANT	4,40	1,50	3,11	2,00	41,05
						41,05

5. ADMININISTRAÇÃO LOCAL

5.1. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		HORAS	DIAS	SEMANAS	MESES	QTD
ESTIMATIVA DE HORAS	HORAS*DIAS*SEMANAS*MESES	8,00	5,00	4,00	6,00	960,00
						960,00

5.2. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		HORAS	DIAS	SEMANAS	MESES	QTD
ESTIMATIVA DE HORAS	HORAS*DIAS*SEMANAS*MESES	6,00	2,00	4,00	5,00	240,00
						240,00

Responsável pelo Orçamento
Djailson Pereira de Oliveira
CRT: 181613657-3

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163