

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

OBRA : 1101022 - 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.
BDI : 27,06%

OBRA : 1099081 - 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.
BDI : 20,97%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$	
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %
6.1.2	COM-17015376PMSLM - REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND			95,90			-46,72
6.2.1	CP-S05103-PMSLM - S05103 - REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO.	M2			6,32			-36,35
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			2,50			-16,78
6.3.1	94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M			54,73			-310,35
6.3.2	08.01.08U - MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3.	M			53,84			-4,91
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			65,22			-277,50
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			755,80			-107,23
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			272,66			-99,66
6.4.2	C.P.-19.04.040-PMSLM - 19.04.040 - 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. (FONTE: EMLURB - PE - 19.04.040)	M			53,70			-152,38
6.5.1	CP-S02555-PMSLM - S02555 - PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN			92,01			-11,20
7.1.1	104790 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			119,64			-6,70
7.1.2	COM-17015376PMSLM - REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND			95,90			-23,36

SEINFRA
FOLHA

1,99

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1101022 - 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.
BDI : 27,06%

OBRA : 1099081 - 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.
BDI : 20,97%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD	
7.2.1	CP-S05103-PMSLM - S05103 - REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO.	M2			6,32		-15,39
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			2,50		-7,10
7.3.1	94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M			54,73		-175,15
7.3.2	08.01.08U - MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3.	M			53,84		-9,81
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			65,22		-104,41
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			755,80		-60,29
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			272,66		-66,44
7.4.2	C.P.-19.04.040-PMSLM - 19.04.040 - 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. (FONTE: EMLURB - PE - 19.04.040)	M			53,70		-86,00
7.5.1	CP-S02555-PMSLM - S02555 - PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN			92,01		-11,20
8.1.1	104790 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			119,64		-48,40
8.1.2	COM-17015376PMSLM - REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND			95,90		-140,16
8.2.1	CP-S05103-PMSLM - S05103 - REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO.	M2			6,32		-140,72
8.2.2	95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM			2,50		-64,95

SEINFRA
FOLHA
200

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

OBRA : 1101022 - 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.
BDI : 27,06%

OBRA : 1099081 - 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.
BDI : 20,97%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$	
			QTD	BDI %	QTD	BDI %		VALOR UNITÁRIO
8.3.1	AF_07/2020 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M			54,73		54,73	-1.264,73
8.3.2	08.01.08U - MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3.	M			53,84		53,84	-9,81
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			65,22		65,22	-1.054,35
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			755,80		755,80	-436,27
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 FÓRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3			1.620,03		1.620,03	-5.138,21
8.4.1	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			83,27		83,27	-171,21
8.4.2	02.05.01U - REATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3			50,49		50,49	-39,73
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 (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			9,16		9,16	-16,07
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			2,50		2,50	-442,98
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			494,33		494,33	-2.338,47
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.	M2			287,82		287,82	-6.183,71

SEINFRA
FOLHA
201/10

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

OBRA : 1101022 - 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.
BDI : 27,06%

OBRA : 1099081 - 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.
BDI : 20,97%

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1101022 - 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.
BDI : 27,06%

OBRA : 1099081 - 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.
BDI : 20,97%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1			ORÇAMENTO 2			SALDO VALOR R\$
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	
AF_07/2024									
8.4.7	102724 - DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN			27,93			27,93	-47,60
8.4.8	CP-65000188-PMSLM - 65000188 - TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M	M3			63,15			63,15	-358,04
8.4.9.1	CP-C0074-PMSLM - C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (FONTE: SEINFRA - CE -)	M2			123,04			123,04	-134,67
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			481,21			481,21	-7,62
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			4,67			4,67	-3,82
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), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2			44,49			44,49	-34,10
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			272,66			272,66	-315,59
8.5.2	C.P.-19.04.040-PMSLM - 19.04.040 - 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. (FONTE: EMLURB - PE - 19.04.040)	M			53,70			53,70	-620,32
8.6.1	CP-S02555-PMSLM - S02555 - PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN			92,01			92,01	-11,20
9.1.1	104790 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			119,64			119,64	-40,82
9.1.2	COM-17015376PMSLM - REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND			95,90			95,90	-128,48
9.2.1	CP-S05103-PMSLM - S05103 - REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO.	M2			6,32			6,32	-124,80



COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1101022 - 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.
BDI : 27,06%

OBRA : 1099081 - 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.
BDI : 20,97%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$	
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %
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			2,50			-57,60
9.3.1	94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M			54,73			-1.065,60
9.3.2	08.01.08U - MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3.	M			53,84			-32,70
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			65,22			-1.270,40
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			755,80			-368,16
9.3.5	CP-103926-PMSLM - 103926 - 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 FÓRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3			1.202,21			-51,25
9.4.1	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			83,27			-86,14
9.4.2	02.05.01U - REATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3			50,49			-20,33
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			9,16			-6,76
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			2,50			-209,37
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			494,33			1.125,14
9.4.6	102724 - DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN			27,93			-42,50



COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

OBRA : 1101022 - 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.
BDI : 27,06%

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1099081 - 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.
BDI : 20,97%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$	
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %
9.4.7	CP-65000188-PMSLM - 65000188 - TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M	M3			63,15			-172,31
9.4.8	CP-C0074-PMSLM - C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (FONTE: SEINFRA - CE -)	M2			123,04			-129,35
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			4,67			-4,10
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			272,66			-215,93
9.5.2	C.P.-19.04.040-PMSLM - 19.04.040 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (FONTE: EMLURB - PE - 19.04.040)	M			53,70			-523,20
9.6.1	CP-S02555-PMSLM - S02555 - PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN			92,01			-11,20
10.1.1	104790 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			119,64			-39,80
10.1.2	COM-17015376PMSLM - REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND			95,90			-186,88
10.2.1	CP-S05103-PMSLM - S05103 - REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO.	M2			6,32			-181,35
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			2,50			-83,70
10.3.1	94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M			54,73			-1.100,23
10.3.2	08.01.08U - MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3.	M			53,84			39,24
10.3.3	92397 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6	M2			65,22			311,69

SEINFRA
FOLHA
204

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

	ORÇAMENTO 2
<p>ORÇAMENTO 1</p> <p>1101022 - 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.</p> <p>BDI: 27,06%</p>	<p>1099081 - 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.</p> <p>BDI: 20,97%</p>

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1			ORÇAMENTO 2			SALDO VALOR R\$
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	
CM. AF_10/2022									
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			755,80			755,80	-380,13
10.3.5	CP-103926-PMSLM - 103926 - 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 FÓRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3			1.202,21			1.202,21	-92,24
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 FÓRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3			1.620,03			1.620,03	-3.597,14
10.3.7	CP-95956-PMSLM - 95956 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3			1.838,88			1.838,88	-142,22
10.4.1	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			83,27			83,27	-203,21
10.4.2	02.05.01U - REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3			50,49			50,49	-44,36
10.4.3	100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			9,16			9,16	-19,63
10.4.4	95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			2,50			2,50	-542,40
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			494,33			494,33	-2.862,51
10.4.6	102724 - DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN			27,93			27,93	-28,90
10.4.7	CP-65000188-PMSLM - 65000188 - TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M	M3			63,15			63,15	-438,18

SEINFRA
FOLHA
205

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1101022 - 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.
BDI : 27,06%

OBRA : 1099081 - 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.
BDI : 20,97%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$		
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %	VALOR UNITÁRIO
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			272,66			272,66	-232,54
10.5.2	C.P.-19.04.040-PMSLM - 19.04.040 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (FONTE: EMLURB - PE - 19.04.040)	M			53,70			53,70	-540,20
10.6.1	CP-S02555-PMSLM - S02555 - PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN			92,01			92,01	-11,20
11.1.1	104790 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			119,64			119,64	-91,85
11.1.2	COM-17015376PMSLM - REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND			95,90			95,90	-105,12
11.2.1	100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			2,63			2,63	-78,62
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			180,34			180,34	-647,97
11.2.3	95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			2,50			2,50	-365,11
11.3.1	94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M			54,73			54,73	-727,27
11.3.2	08.01.08U - MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3.	M			53,84			53,84	-78,48
11.3.3	101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2			87,45			87,45	-1.978,93
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			31,39			31,39	-417,15
11.3.5	94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	M3			755,80			755,80	-502,54

SEINFRA
FOLHA
206

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1101022 - 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.
BDI : 27,06%

OBRA : 1099081 - 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.
BDI : 20,97%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$		
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %	VALOR UNITÁRIO
CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022									
11.3.6.1	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			83,27			83,27	-26,77
11.3.6.2	CP-C0074-PMSLM - C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (FONTE: SEINFRA - CE -)	M2			123,04			123,04	-370,75
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			4,67			4,67	-9,57
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			272,66			272,66	-166,10
11.4.2	C.P.-19.04.040-PMSLM - 19.04.040 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (FONTE: EMLURB - PE - 19.04.040)	M			53,70			53,70	-357,08
11.5.1	CP-S02555-PMSLM - S02555 - PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN			92,01			92,01	-11,20
12.1.1	104790 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			119,64			119,64	-28,21
12.1.2	COM-17015376PMSLM - REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND			95,90			95,90	-87,60
12.2.1	100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			2,63			2,63	-56,32
12.2.2	CP-S05103-PMSLM - S05103 - REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO.	M2			6,32			6,32	-15,04
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			180,34			180,34	-464,11
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			2,50			2,50	-291,60

SEINFRA
FOLHA

207

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

ORÇAMENTO 2

OBRA: 1101022 - 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.
BDI: 27,06%

OBRA: 1099081 - 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.
BDI: 20,97%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$		
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %	VALOR UNITÁRIO
12.3.1	94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M			54,73			54,73	-737,26
12.3.2	08.01.08U - MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3.	M			53,84			53,84	-68,67
12.3.3	101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2			87,45			87,45	-1.711,09
12.3.4	92397 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2			65,22			65,22	-108,14
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			31,39			31,39	-336,16
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			755,80			755,80	-375,99
12.4.1	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			83,27			83,27	-279,62
12.4.2	02.05.01U - REATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3			50,49			50,49	-62,95
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			9,16			9,16	-26,67
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			2,50			2,50	-529,87
12.4.5	102724 - DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN			27,93			27,93	-66,30
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			494,33			494,33	-2.735,79
12.4.7	CP-C0074-PMSLM - C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (FONTE: SEINFRA - CE -)	M2			123,04			123,04	-215,71



COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

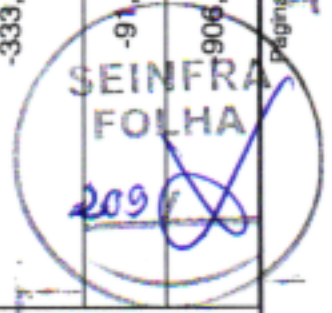
ORÇAMENTO 1

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1101022 - 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.
BDI : 27,06%

OBRA : 1099081 - 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.
BDI : 20,97%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$		
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %	VALOR UNITÁRIO
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			4,67			4,67	-6,58
12.4.9	CP-65000188-PMSLM - 65000188 - TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M	M3			63,15			63,15	-418,79
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			272,66			272,66	-282,37
12.5.2	C.P.-19.04.040-PMSLM - 19.04.040 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (FONTE: EMLURB - PE - 19.04.040)	M			53,70			53,70	-361,99
12.6.1	CP-S02555-PMSLM - S02555 - PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN			92,01			92,01	-11,20
13.1.1	104790 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			119,64			119,64	-12,75
13.1.2	COM-17015376PMSLM - REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND			95,90			95,90	-75,92
13.2.1	100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			2,63			2,63	-36,00
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			180,34			180,34	-296,73
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			2,50			2,50	-163,57
13.3.1	94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M			54,73			54,73	-333,00
13.3.2	08.01.08U - MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3.	M			53,84			53,84	-91,56
13.3.3	101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2			87,45			87,45	906,10



COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

OBRA : 1101022 - 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.
BDI : 27,06%

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1099081 - 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.
BDI : 20,97%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$		
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %	VALOR UNITÁRIO
AF_05/2020									
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			31,39			31,39	-191,00
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			755,80			755,80	-230,10
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			272,66			272,66	-149,49
13.4.2	C.P.-19.04.040-PMSLM - 19.04.040 - 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. (FONTE: EMLURB - PE - 19.04.040)	M			53,70			53,70	-327,00
13.5.1	CP-S02555-PMSLM - S02555 - PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN			92,01			92,01	-11,20
14.1.1	104790 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			119,64			119,64	-25,30
14.1.2	COM-17015376PMSLM - REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND			95,90			95,90	-105,12
14.2.1	100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			2,63			2,63	-87,30
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			180,34			180,34	-719,51
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			2,50			2,50	-395,94
14.3.1	94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M			54,73			54,73	-660,67
14.3.2	08.01.08U - MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3.	M			53,84			53,84	-179,85

SEMPRE
FOLHA
210

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1101022 - 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.
BDI : 27,06%

OBRA : 1099081 - 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.
BDI : 20,97%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR RS	
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %
14.3.3	101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2			87,45			-2.326,44
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			31,39			-378,95
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			755,80			-547,63
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			272,66			-332,20
14.4.2	C.P.-19.04.040-PMSLM - 19.04.040 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (FONTE: EMLURB - PE - 19.04.040)	M			53,70			-648,77
14.5.1	CP-S02555-PMSLM - S02555 - PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN			92,01			-5,60
15.1.1	104790 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			119,64			-21,43
15.1.2	COM-17015376PMSLM - REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND			95,90			-105,12
15.2.1	100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			2,63			-42,11
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			180,34			-347,07
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			2,50			-192,13
15.3.1	94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M			54,73			-559,44



COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

OBRA : 1101022 - 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.
BDI : 27,06%

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1099081 - 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.
BDI : 20,97%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$		
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %	VALOR UNITÁRIO
15.3.2	08.01.08U - MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3.	M			53,84			53,84	-34,67
15.3.3	101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2			87,45			87,45	-1.059,60
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			31,39			31,39	-160,44
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			755,80			755,80	-322,14
15.4.1	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			83,27			83,27	-62,11
15.4.2	02.05.01U - REATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3			50,49			50,49	-12,32
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			9,16			9,16	-6,22
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			2,50			2,50	-119,98
15.4.5	102724 - DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN			27,93			27,93	-23,80
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			494,33			494,33	-617,05
15.4.7	CP-65000188-PMSLM - 65000188 - TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M	M3			63,15			63,15	-94,42
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			272,66			272,66	-232,54
15.5.2	C.P.-19.04.040-PMSLM - 19.04.040 - 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. (FONTE: EMLURB - PE - 19.04.040)	M			53,70			53,70	-274,68

SEINFRA
FOLHA

212/10

COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

OBRA : 1101022 - 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.
BDI : 27,06%

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1099081 - 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.
BDI : 20,97%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$	
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD		BDI %
15.6.1	CP-S02555-PMSLM - S02555 - PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN			92,01			-16,80
16.1.1	104790 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			119,64			-10,64
16.1.2	COM-17015376PMSLM - REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND			95,90			-46,72
16.2.1	100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			2,63			-31,60
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			180,34			-260,46
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			2,50			-143,51
16.3.1	94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M			54,73			-279,05
16.3.2	08.01.08U - MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3.	M			53,84			-4,26
16.3.3	101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2			87,45			-874,06
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			31,39			-80,03
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			755,80			-231,02
16.4.1	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			83,27			-50,20
16.4.2	02.05.01U - REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3			50,49			-10,16
16.4.3	100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3			9,16			-4,99



COMPARATIVO ENTRE DOIS ORÇAMENTOS

ORÇAMENTO 1

OBRA : 1101022 - 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.
BDI : 27,06%

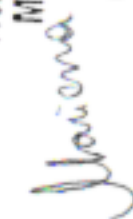
OBRA : 1099081 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
BDI : 20,97%

ORÇAMENTO 2

OBRA : 1101022 - 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.
BDI : 27,06%

OBRA : 1099081 - 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.
BDI : 20,97%

ITEM	SERVIÇO / INSUMO	UNIDADE	ORÇAMENTO 1		ORÇAMENTO 2		SALDO VALOR R\$
			QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO	QTD	
	(CAÇAMBA DE 0,80 MP / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
16.4.4	95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			2,50		-92,04
16.4.5	102724 - DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN			27,93		-27,20
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			494,33		-471,67
16.4.7	CP-65000188-PMSLM - 65000188 - TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M	M3			63,15		-72,19
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			272,66		-83,05
16.5.2	C.P.-19.04.040-PMSLM - 19.04.040 - 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. (FONTE: EMLURB - PE - 19.04.040)	M			53,70		-137,01
16.6.1	CP-S02555-PMSLM - S02555 - PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN			92,01		-5,60
	TOTAL				2.056.732,15		
	TOTAL				1.958.210,98		-98.521,17


 Prefeitura de São Lourenço da Mata/PE
 Mariana Cavalcanti Albanez
 Engenheira Civil
 CREA PE: n° 182073110-3






GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**



ANEXO 3.0 ----- MEMORIA DE CÁLCULOS



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%	



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
SÃO JOÃO E SÃO PAULO, BEIRA RIO E PENEDO	3,00	2,00	3,00	18,00
				18,00

2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

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

	MESES	QUANT	QTD
ENGENHEIRO	5,00	1,00	5,00
			5,00

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

	MESES	QUANT	QTD
ENCARREGADO	12,00	1,00	12,00
			12,00

3. 1º TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E5+14,28 - 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	QUANT	QTD
E5+14,28	114,28	0,50	0,07	2,00	8,00
					7,99

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

	QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	20,00	20,00
		20,00



3.1.3. 102354 DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 (M3)

	COMPR	LARG	ALT	QTD
ROCHA EXISTENTE E2	4,90	2,20	1,50	16,17
ROCHA EXISTENTE E5+14,28	5,20	2,50	1,40	18,20
				34,37

3.2. MOVIMENTO DE TERRA

3.2.1. 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		
	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		
	Endereço da obra: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SICRO NOVO		2024/04		
	Revisão: 002		SINAPI		2024/07 SEM DESONERAÇÃO		
	Tipo: NÃO DESONERADA		Composições Próprias		PRÓPRIA		
				112,54%	70,11%		
				113,98%	70,00%		
				0,00%	0,00%		

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E5+14,28	COMPR*LARG	114,28	2,00	228,56
VIELA E2+10,00	COMPR*LARG	10,00	2,00	20,00
				248,56

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	248,56	0,00	0,20	6,00	298,27
						298,27

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 E5+14,28	COMPR*QUANT	114,28	2,00	228,56
VIELA E2+10,00	COMPR*QUANT	10,00	2,00	20,00
				248,56

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

		COMPR	QUANT	QTD
RECRAVAS	COMPR*QUANT	1,80	3,00	5,40
				5,40

3.3.3. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 2^o X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E5+14,28	COMPR*LARG	114,28	1,50	171,42
VIELA E2+10,00	COMPR*LARG	10,00	1,50	15,00
				186,42

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 a E5+14,28	COMPR*LARG*ESP*QUANT	114,28	0,50	0,07	2,00	8,00
VIELA E2+10,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	10,00	0,50	0,07	2,00	0,70
						8,69

3.4. DRENAGEM

3.4.1. 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)



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
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			-
			-
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%



	COMPR	QTD
E2+10,00	COMPR	18,00
		18,00

3.4.2. 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
E2+10,00	QUANT	2,00
		2,00

3.4.3. 102737 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

	QUANT	QTD
E2+10,00	QUANT	1,00
		1,00

3.5. DIVERSOS

3.5.1. 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

4. 2º TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E10+2,10 - L= 1,50m

4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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 E10+2,10	COMPR*LARG*ESP	202,10	0,50	0,07
				7,07

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	22,00
		22,00

4.2. MOVIMENTO DE TERRA


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

	COMPR	LARG	QTD
E0 a E10+2,10	COMPR*LARG	202,10	2,00
			404,20

4.2.2. 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>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						



		AREA	VOL	ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MANUAL	AREA*ESP*KM	404,20	0,00	0,20	6,00	485,04
						485,04

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
0+00 a E10+2,10	COMPR*QUANT	202,10	2,00	404,20
				404,20

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

		COMPR	QUANT	QTD
RE CRAVA	COMPR*QUANT	1,80	4,00	7,20
				7,20

4.3.3. 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 E10+2,10	COMPR*LARG	202,10	1,50	303,15
				303,15

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
0+00 a E10+2,10	COMPR*LARG*ESP*QUANT	202,10	0,50	0,05	2,00	10,11
						10,10


4.3.5. 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 DE ACESSO ÀS RESIDÊNCIAS	COMPR*LARG*ALT*QUANT	3,50	2,00	0,10	55,00	38,50
						38,50

4.4. CONTENÇÕES

4.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (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	ALT	QTD
FUNDAÇÃO MURO 1	COMPR*LARG*ALT	6,00	0,90	0,50	2,70
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*LARG*ALT	6,00	0,45	0,75	2,03
FUNDAÇÃO MURO 2	COMPR*LARG*ALT	12,00	0,90	0,50	5,40
CORTE BARREIRA MURO 2	COMPR*LARG*ALT	12,00	0,45	0,75	4,05
FUNDAÇÃO MURO 3	COMPR*LARG*ALT	7,00	0,90	0,50	3,15
CORTE BARREIRA MURO 3	COMPR*LARG*ALT	7,00	0,55	1,00	3,85
					21,17

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

		COMPR	LARG	ALT	QTD
MURO 1	COMPR*LARG*ALT	6,00	0,20	1,50	1,80
MURO 2	COMPR*LARG*ALT	12,00	0,20	1,50	3,60
MURO 3	COMPR*LARG*ALT	7,00	0,20	2,00	2,80
					8,20


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)

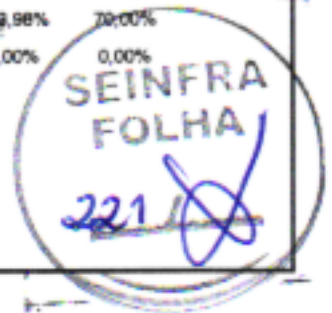
		VOL	EMPOL	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL	21,17	1,25	26,46
REATERRO	VOL*EMPOL	8,20	-1,00	-8,20
				18,26

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)

		VOL	EMPOL	KM	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL*KM	16,21	1,25	6,00	121,58
PEDRA ARGAMASSADA	VOL*EMPOL*KM	41,59	1,20	30,00	1.497,24
					1.618,81

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)

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 119,98% 70,00%
Revisão:	002	Composição Própria PROPRIA 0,00% 0,00%	
Tipo:	NÃO DESONERADA		



		COMPR	LARG1	LARG2	ALT1	ALT2
BASE MURO 1	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	6,00	0,90	0,90	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	6,00	0,90	0,40	2,00	2,00
BASE MURO 2	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	12,00	1,20	0,40	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 2	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	12,00	1,30	0,40	3,00	0,20
BASE MURO 3	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	7,00	0,90	0,90	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 3	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	7,00	0,90	0,40	1,50	1,50

		QTD
BASE MURO 1	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	2,70
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	7,80
BASE MURO 2	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	4,80
ELEVAÇÃO MURO 2	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	16,32
BASE MURO 3	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	3,15
ELEVAÇÃO MURO 3	$COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2$	6,82
		41,59

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


		COMPR	QUANT	COEF	QTD
MURO 1	$=TRUNCAR((COMPR/QUANT)+1);0$	6,00	1,50	1,00	5,00
MURO 2	$=TRUNCAR((COMPR/QUANT)+1);0$	12,00	1,50	1,00	9,00
MURO 3	$=TRUNCAR((COMPR/QUANT)+1);0$	7,00	1,50	1,00	5,00
					19,00

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

		VOL	EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	$VOL*EMPOL$	41,59	1,20	49,91
				49,90

4.5. DRENAGEM



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024 BDI : 20,97%																								
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,98%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																							
	SICRO NOVO	2024/04	-	-																							
	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS																										
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																										
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																										
REVISÃO:	002																										
TIPO:	NÃO DESONERADA																										



4.5.1. COMP-92031346 CANALETA NAS DIMENSÕES INTERNAS (0,40 x 0,40)m, SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES ESP.= 0,10m, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS (14CM), REVESTIDA INTERNAMENTE COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA COM CAPIAÇO, INCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO DO CONCRETO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA DO MATERIAL EXCEDENTE. (M)

	COMPR	QTD
E3+10,00 a E6+15,00	COMPR	57,00
		57,00

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

	COMPR	QTD
E6+10,00	COMPR	10,00
		10,00

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	2,00
		2,00

4.5.4. 102737 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

	QUANT	QTD
E6+10,00	QUANT	1,00
		1,00

4.5.5. 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	QUANT	QTD
E3+10,00 a E6+15,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	0,80	1,00	0,07	7,00
					0,39

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


5. 3ª TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E2+2,60 - L= 1,50m

5.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (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	QTD
E0 a E2+2,60	COMPR*LARG*ESP	42,60	0,50	0,07
				1,49

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	7,00
		7,00

5.2. MOVIMENTO DE TERRA

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

	COMPR	LARG	QTD
E0 a E2+2,60	COMPR*LARG	42,60	2,00
			85,20

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	85,20	0,00	0,20	6,00
					102,24

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 E2+2,60	COMPR*QUANT	42,60	2,00
			85,20

5.3.2. 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


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 E2+2,60	COMPR*LARG	42,60	1,50
			63,90

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)

	COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 a E2+2,60	COMPR*LARG*ESP*QUANT	42,60	0,50	0,05	2,00
					2,13



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	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%



5.4. DRENAGEM

5.4.1. 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	QUANT	QTD
E0+10,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	1,50	0,50	0,07	1,00	0,05
						0,05

5.5. DIVERSOS

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

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

6. RUA BEIRA RIO (BEIRA RIO) - E0 a E21+14,25 - L= 3,00m

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
E18 a E21+14,25	COMPR*LARG*ESP	44,25	3,00	0,07	9,29
					9,29

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	39,00	39,00
			39,00

6.2. MOVIMENTO DE TERRA

6.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

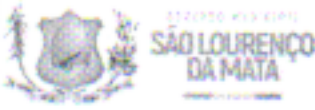
		COMPR	LARG	QTD
E0 a E21+14,25	COMPR*LARG	434,25	3,50	1.519,88
				1.519,87

6.2.2. 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 E21+14,25	COMPR*LARG*ESP	434,25	3,50	0,12	182,38
					182,38

6.2.3. 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				
	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
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			113,95%	70,00%
			0,00%	0,00%



		ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	[6.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00	1.823,84
DEMOLIÇÕES	[6.1.1]*KM	0,00	6,00	55,74
BRITA GRADUADA	[6.2.2]*KM	0,00	30,00	5.471,40
				7.350,97

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 E21+14,25	COMPR*QUANT	434,25	2,00	868,50
				868,50

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

		COMPR	QUANT	QTD
RECRAVAS	COMPR*QUANT	3,00	2,00	6,00
				6,00

6.3.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E21+14,25	COMPR*LARG	434,25	2,40	1.042,20
				1.042,20

6.3.4. 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 E21+14,25	COMPR*QUANT	434,25	2,00	868,50
				868,50

6.3.5. 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 a E21+14,25	COMPR*LARG*ESP*QUANT	434,25	0,80	0,05	2,00	34,74
						34,74

6.3.6. CONTENÇÃO

6.3.6.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
FUNÇÃO PAREDES CANAL E13+10,00	COMPR*LARG*ALT*QUANT	3,00	0,90	0,90	2,00	4,86
						4,86

6.3.6.2. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.



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
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%



AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
BASES PAREDES CANAL E13+10,00	COMPR*LARG*ALT*Q UANT	3,00	0,90	0,90	2,00	4,86
PAREDES PAREDES CANAL E13+10,00	COMPR*LARG*ALT*Q UANT	3,00	0,65	1,50	2,00	5,85
						10,71

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

		EMPOL	QTD
TRANSP PEDRA RACHÃO	[6.3.6.2]*EMPOL	1,20	12,85
			12,85

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 E21+14,25	QUANT	37,00	37,00
			37,00

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 E21+14,25	COMPR	434,25	434,25
			434,25

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


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

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



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
	Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	Revisão:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composição Própria	PRÓPRIA	HORA
				MES
				112,54%
				70,11%
				113,88%
				70,00%
				0,00%
				0,00%



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

7.2. MOVIMENTO DE TERRA

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

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

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)

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

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)

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

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

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

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)


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

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)

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

7.3.5. 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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

7.4. CONTENÇÕES

7.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QTD
CONDAÇÃO 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

7.4.2. 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


7.4.3. 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

7.4.4. 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

7.4.5. 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
	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
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO 2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI 2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		118,98%	70,00%
		0,00%	0,00%



		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

7.4.6. 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

7.4.7. 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

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

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

7.5. DRENAGEM

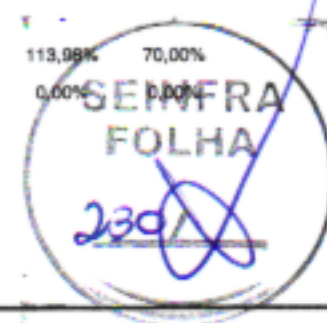
7.5.1. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

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

7.5.2. 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

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
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composição Própria	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%



7.6. DIVERSOS

7.6.1. 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

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

8. 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
CALÇADA EXISTENTE CASA 66	COMPR*LARG*ESP	0,90	1,30	0,07
E0 a E4+19,70	COMPR*LARG*ESP	99,70	0,50	0,07
				3,56

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	18,00
		18,00

8.1.3. 102354 DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 (M3)

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

8.2. MOVIMENTO DE TERRA

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


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

8.2.2. 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
VIELA E1	COMPR*LARG*ALT	6,80	4,30	0,12
				45,37

8.2.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

GA

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.	SIGRO NOVO	2024/04	1	-
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



		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

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

8.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

		COMPR	QUANT	QTD
RE CRAVA VIELA E1	COMPR*QUANT	3,80	1,00	3,80
				3,80

8.3.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

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

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 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


8.3.5. 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

8.4. CONTENÇÕES

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	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%



		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

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	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

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 (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

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	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

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)



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
Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
Revisão:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
Tipo:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA

HORA MES

112,54% 70,11%

113,98% 70,00%

0,00% 0,00%

SEINFRA FOLHA

233

		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


8.4.6. 102724 DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

		COMPR	QUANT	COEF	QTD
MURO 1	$=TRUNCAR((COMPR / QUANT) + 1); 0$	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

8.4.7. 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

8.5. DRENAGEM

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 BAIROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	REVISÃO:	002	SIGRO NOVO	2024/04	-	-
	TIPO:	NÃO DESONERADA	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	112,98%	70,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



8.5.1. 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

8.5.2. 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

8.5.3. 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

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

9. 2ª TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E3+5,50 - 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 a E3+5,50	COMPR*LARG*ESP	65,50	0,50	0,07
				2,29


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	14,00
		14,00

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	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%



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

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	131,00	0,00	0,20	6,00
					157,20

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

9.3.2. 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

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

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

9.4. CONTENÇÕES

9.4.1. 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
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*LARG*ALT	13,70	0,45	0,75
				10,10

9.4.2. 02.05.01U REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. (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	2	-
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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	10,10	1,25	12,62
ATERRO	VOL*EMPOL	3,28	-1,00	-3,28
				9,34

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

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	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

9.4.6. 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

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	15,34	1,20	18,41
				18,40



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
Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
Revisão:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
Tipo:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		113,00%	70,00%
		0,00%	0,00%



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 E3+5,50	QUANT	8,00
		8,00

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 E3+5,50	COMPR	65,50
		65,50

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

10. 3º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E2+6,60 - L= 1,50m

10.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

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

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	8,00
		8,00

10.2. MOVIMENTO DE TERRA

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

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

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)

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	113,85%	70,00%
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA		

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

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

10.3.2. 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

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

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)

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

10.4. DRENAGEM

10.4.1. 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)

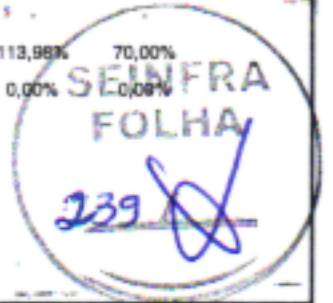
	QUANT	QTD
E0 à E2+6,60	QUANT	6,00
		6,00

10.4.2. 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

10.5. DIVERSOS

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
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Comparações Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		113,98%	70,00%
		0,00%	0,00%



10.5.1. 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

11. 4º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E1+6,30 - L= 1,00m

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

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	4,00
		4,00

11.2. MOVIMENTO DE TERRA

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

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

11.2.2. 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	39,45	0,00	0,20	6,00
					47,34


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 E1+6,30	COMPR*QUANT	26,30	2,00
			52,60

11.3.2. 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	2,00
			3,00

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	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	113,80% 70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



11.3.3. 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	COMPR*LARG	26,30	1,00
			26,30

11.3.4. 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 a E1+6,30	COMPR*LARG*ESP*QUANT	26,30	0,50	0,05	2,00
					1,32
					1,31

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 a E1+6,30	QUANT	4,00
		4,00

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 a E1+6,30	COMPR	26,30
		26,30

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

12. 5ª TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E9+9,70 - L= 1,40m

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

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

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
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Consórcios Próprios	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			R\$ 13,96%
			70,00%
			0,00%

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

12.2. MOVIMENTO DE TERRA

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

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

12.2.2. 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

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

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

	COMPR	QUANT	QTD
GRAVA	COMPR*QUANT	1,50	2,00
			3,00

12.3.3. 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

12.3.4. 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 a E9+9,70	COMPR*LARG*ESP*QUANT	189,70	0,50	0,05	2,00
					9,48

12.3.5. 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	0000036	DATA :	11/06/2024
PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI :	20,97%
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 BAIROS 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 119,98% 70,00%
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

	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

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	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

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	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

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)

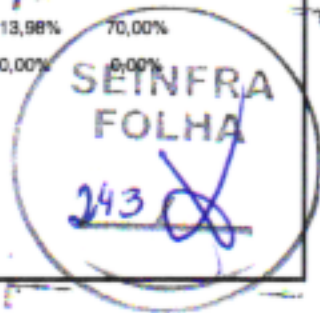
	VOL	EMPOL	QTD	
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL	33,70	1,25	42,12
REATERRO	VOL*EMPOL	12,90	-1,00	-12,90
				29,22

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	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

12.4.5. 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
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
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		113,98%	70,00%
		0,00%	0,00%



		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

12.4.6. 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

12.4.7. 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

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	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12.4.8. 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

12.4.9. CONSTRUÇÃO DE ACESSO ÀS RESIDÊNCIAS

12.4.9.1. CP-C0074-PMSLM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL LINDRATADA 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

12.4.9.2. 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

12.4.9.3. 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

12.4.9.4. 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 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

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 E9+9,70	QUANT	19,00	19,00
			19,00

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)

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,98%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																							
	SICRO NOVO	2024/04	-	-																							
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
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.																										
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																										
REVISÃO:	002																										
TIPO:	NÃO DESONERADA																										

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

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

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

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	22,00
		22,00

13.2. MOVIMENTO DE TERRA

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

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

13.2.2. 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

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 E8	COMPR*QUANT	160,00	2,00
			320,00

13.3.2. 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	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
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%



AREIA 1:3. (M)

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

13.3.3. 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

13.3.4. 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

13.3.5. 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

13.4. CONTENÇÕES

13.4.1. 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	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

13.4.2. 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

13.4.3. 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						
	NÚMERO:	0000036	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	113,96%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		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

13.4.4. 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

13.4.5. 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

13.4.6. 102724 DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

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

13.4.7. 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

13.4.8. 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

13.4.9. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS,



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
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%



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

13.5. DRENAGEM

13.5.1. 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

13.5.2. 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

13.6. DIVERSOS

13.6.1. 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

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

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

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	32,00	32,00
			32,00

14.2. MOVIMENTO DE TERRA

14.2.1. 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
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%
Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04	70,11%
Revisão:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	183,80%
Tipo:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	20,00%
				0,00%



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

14.2.2. 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

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

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	2,00	6,00
			12,00

14.3.3. 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

14.3.4. 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 a E8+5,20	COMPR*LARG*ESP*QUANT	165,20	0,50	0,05	2,00
					8,26

14.3.5. 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

14.3.6. 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)

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

14.3.7. 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

14.4. CONTENÇÕES

14.4.1. 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

14.4.2. 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

14.4.3. 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	40,08	1,25	50,10
REATERRO	VOL*EMPOL	14,40	-1,00	-14,40
				35,69

14.4.4. 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

14.4.5. 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:	VERBÃO	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	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	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

14.4.6. 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

14.4.7. 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

14.5. DRENAGEM

14.5.1. 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+5,20	QUANT	14,00	14,00
			14,00


14.5.2. 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
			165,20

14.6. DIVERSOS

14.6.1. 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	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%	10,00%



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

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+5,00	COMPR*LARG*ESP	45,00	4,00	0,07
				12,60

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

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)

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

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
DEMOLIÇÕES	[15.1.1]*KM	0,00	6,00
BRITA GRADUADA	[15.2.2]*KM	0,00	30,00
			1.768,80
			2.434,08

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	0000036	DATA : 11/06/2024	
	PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 20,97%	
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	FONTE	VERSÃO
	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
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06
	REVISÃO:	002	SICRO NOVO	2024/04
TIPO:	NÃO DESONERADA	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	
			Composição Própria	PRÓPRIA
			HORA	MES
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			118,98%	70,00%
			0,00%	0,00%



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

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

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

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

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)

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

15.3.6. CONTENÇÃO LATERAL

15.3.6.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

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

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

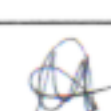
	COMPR	ALT	QTD
E0 a E1+13,00 - LADO DIREITO	COMPR*ALT	33,00	1,50
			49,50
			49,50

15.3.6.3. 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)

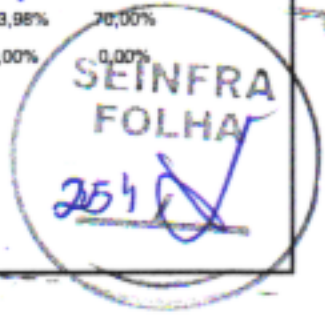
	COMPR	ALT	QTD
E0 a E1+13,00 - LADO DIREITO	COMPR*ALT	33,00	1,00
			33,00
			33,00

15.4. DRENAGEM

15.4.1. 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)



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
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composição Própria	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%



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

15.4.2. 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

15.5. DIVERSOS

15.5.1. 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

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

16.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

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	15,00
		15,00

16.2. MOVIMENTO DE TERRA

16.2.1. 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

16.2.2. 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

16.2.3. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	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	QTD	
E0 a E4+8,00	COMPR*LARG*ESP	88,00	4,00	0,12	42,24
					42,23

16.2.4. 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 [16.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00	422,40
REGULARIZAÇÃO MANUAL [16.2.2]*KM	0,00	6,00	231,48
BRITA GRADUADA [16.2.3]*KM	0,00	30,00	1.266,90
MOLIÇÕES [16.1.1]*KM	0,00	6,00	23,22
			1.943,99

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

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

	COMPR	QUANT	QTD	
RE CRAVA	COMPR*QUANT	3,50	6,00	21,00
				21,00

16.3.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO (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


16.3.4. 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	
E4+8,00 a E5+10,70	COMPR*LARG	22,70	1,20	27,24
				27,24

16.3.5. 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

16.3.6. 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)

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%	70,66%
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		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

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	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

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

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	68,94
REATERRO	[16.4.2]*EMPOL	-1,00	-20,44
			48,49

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	34,73	1,25	6,00	260,47
PEDRA ARGAMASSADA	[16.4.6]*EMPOL*KM	0,00	1,20	30,00	3.272,04
					3.532,51

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	18,00	1,50	3,00	39,00
					39,00

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
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
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06
REVISÃO:	002	SICRO NOVO	2024/04
TIPO:	NÃO DESONERADA	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			113,98%
			70,00%
			0,00%

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	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	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

16.4.7. 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

16.4.8. 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

16.4.9. 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	109,07
			109,06

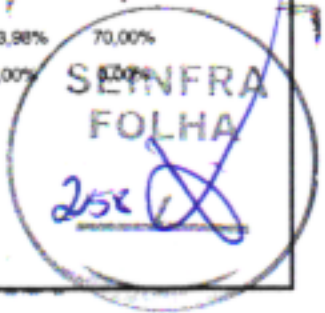
16.5. DRENAGEM

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 E5+10,70	QUANT	17,00	17,00
			17,00

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				
	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
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%



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

16.6. DIVERSOS

16.6.1. 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

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

17.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

17.1.1. 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

17.1.2. 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

17.2. MOVIMENTO DE TERRA

17.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

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

17.2.2. 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

17.2.3. 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	[17.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00
DEMOLIÇÕES	[17.1.1]*KM	0,00	6,00
BRITA GRADUADA	[17.2.2]*KM	0,00	30,00
			1.090,50

17.3. PAVIMENTAÇÃO



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
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composição Própria	PROPRIA
			HORA	MES
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%



17.3.1. 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

17.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

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

17.3.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

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

17.3.4. 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

17.3.5. 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 a E2+10,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	50,00	1,00	0,05	2,00
					5,00

17.4. DRENAGEM


17.4.1. 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 a E2+10,00	QUANT	9,00
		9,00

17.4.2. 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 a E2+10,00	COMPR*QUANT	50,00	2,00
			100,00

17.5. DIVERSOS

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	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
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%



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

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

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

18.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

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

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

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

18.2. MOVIMENTO DE TERRA

18.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

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

18.2.2. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)


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

18.2.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	[18.2.1]*ESP*KM	ESP	KM	QTD
		0,20	6,00	654,72
DEMOLIÇÕES	[18.1.1]*KM	0,00	6,00	20,82
BRITA GRADUADA	[18.2.2]*KM	0,00	30,00	1.964,10
				2.639,64

18.3. PAVIMENTAÇÃO

18.3.1. 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)

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	-	-
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	Revisão:	002	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	Tipo:	NÃO DESONERADA	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

18.3.2. 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

18.3.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO (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

18.3.4. 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

18.3.5. 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

18.4. DRENAGEM

18.4.1. 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
			20,00

18.4.2. 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
				198,40

18.5. DIVERSOS

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

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
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		-	-
		112,54%	70,11%
		-	-
		113,98%	70,00%
		0,00%	0,00%

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

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

19.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

19.1.1. 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

19.1.2. 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

19.2. MOVIMENTO DE TERRA

19.2.1. 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

19.2.2. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

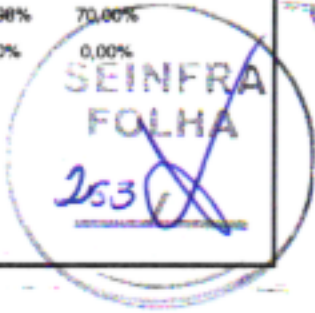
	COMPR	LARG1	LARG2	ESP	QTD
E0 a E2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ESP	40,00	3,50	3,50	0,12
E0 a E2+4,00	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ESP	44,00	2,80	2,80	0,12
					31,58

19.2.3. 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	[19.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00
BRITA GRADUADA	[19.2.2]*KM	0,00	30,00
DEMOLIÇÕES	[19.1.1]*KM	0,00	6,00
			1.280,86

19.3. PAVIMENTAÇÃO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
NÚMERO:	0000036	DATA :	11/06/2024	BDI : 20,97%
PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte	VERSÃO	HORA
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	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.	ORSE	2024/06	112,54%
Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04	70,11%
Revisão:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
Tipo:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



19.3.1. 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

19.3.2. 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

19.3.3. 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

19.3.4. 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
F0 a E2+4,00	COMPR*QUANT	44,00	1,00	44,00
				84,00


19.3.5. 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)

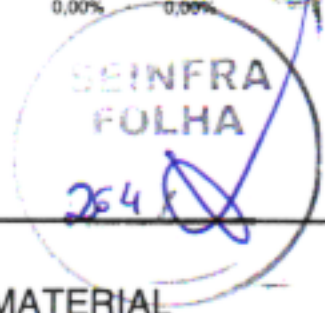
		COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 à E2+17,35	COMPR*LARG*ESP*QUANT	40,00	1,20	0,05	2,00	4,80
E0 a E2+4,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	44,00	0,50	0,05	2,00	2,20
						7,00

19.4. CONTENÇÕES

19.4.1. 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

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	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



19.4.2. 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

19.4.3. 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	[19.4.1]*EMPOL	1,25	15,31
REATERRO	[19.4.2]*EMPOL	-1,00	-4,00
			11,31

19.4.4. 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	[19.4.6]*EMPOL*KM	0,00	1,20	30,00	738,00
					799,86

19.4.5. 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

19.4.6. 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	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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	NÚMERO:	0000036	DATA : 11/06/2024 BDI : 20,97%																								
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,98%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																							
	SICRO NOVO	2024/04	-	-																							
	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS																										
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																										
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																										
REVISÃO:	002																										
TIPO:	NÃO DESONERADA																										



	EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	[19.4.6]*EMPOL	1,20
		24,60
		24,59

19.5. DRENAGEM

19.5.1. 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
à E2+4	QUANT	14,00
		14,00

19.5.2. 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
E0 a E2+4,00	COMPR	44,00
		84,00

19.6. DIVERSOS

19.6.1. 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
INÍCIO E FINAL DA RUA - E0 a E2+4,00	QUANT	2,00
		3,00

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

20.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

20.1.1. 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

20.1.2. 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

20.2. MOVIMENTO DE TERRA

20.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	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%



		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

20.2.2. 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

20.2.3. 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	[20.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00	237,00
BRITA GRADUADA	[20.2.2]*KM	0,00	30,00	711,00
DEMOLIÇÕES	[20.1.1]*KM	0,00	6,00	8,76
				956,76

20.3. PAVIMENTAÇÃO

20.3.1. 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

20.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)



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

20.3.3. 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 E1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2	20,00	8,60	3,20	118,00
E1 a E2+1,90	COMPR*(LARG1+LARG2)/2	21,90	3,20	1,00	45,99
					163,99

20.3.4. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)



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

20.3.5. 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

20.4. CONTENÇÕES

20.4.1. 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	4,95
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	11,00	0,45	0,45	1,00	4,95
						9,90

20.4.2. 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

20.4.3. 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	[20.4.1]*EMPOL	1,25	12,38
REATERRO	[20.4.2]*EMPOL	-1,00	-3,30
			9,07

20.4.4. 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	[20.4.6]*EMPOL*KM	0,00	1,20	30,00	564,12
					613,62

20.4.5. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024 BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE
	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 BAIROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE 2024/06
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO 2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI 2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		113,98%	70,00%
		0,00%	0,00%



20.4.6. 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	$COMPR \cdot (LARG1 + LARG2) / 2 \cdot (ALT1 + ALT2) / 2$	11,00	0,90	0,90	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR \cdot (LARG1 + LARG2) / 2 \cdot (ALT1 + ALT2) / 2$	11,00	0,90	0,40	1,50	1,50

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

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

		EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	[20.4.6]*EMPOL	1,20	18,80
			18,80

20.5. DRENAGEM

20.5.1. 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

20.5.2. 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+1,90	COMPR	41,90	41,90
			41,90

20.6. DIVERSOS

20.6.1. 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

21. 1ª TRAV. NAPOLEÃO LAUREANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E4+13,50 - L= 5,00m

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA
	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%
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04	70,11%
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



21.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

21.1.1. 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+13,50	COMPR*LARG*ESP	93,50	0,50	0,07
				3,27

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

	QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	17,00
		17,00

21.2. MOVIMENTO DE TERRA

21.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
E0 a E4+13,50	COMPR*LARG	93,50	5,50
			514,25

21.2.2. 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+13,50	COMPR*LARG*ESP	93,50	5,50	0,12
				61,71

21.2.3. 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	514,25	0,00	0,20	6,00
BRITA GRADUADA	[21.2.2]*KM	0,00	0,00	0,00	30,00
					2.468,40

21.3. PAVIMENTAÇÃO

21.3.1. 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+13,50	COMPR*QUANT	93,20	2,00
			186,40

21.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

	COMPR	QUANT	QTD
RE CRAVA	COMPR*QUANT	5,00	1,00
			5,00

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
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composição Própria	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%

21.3.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
E0 a E4+13,50	COMPR*LARG	93,50	4,40
			411,40

21.3.4. 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+13,50	COMPR*QUANT	93,50	2,00
			187,00

21.3.5. 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 a E4+13,50	COMPR*LARG*ESP*QUANT	93,50	0,80	0,05	2,00
					7,48

21.4. DRENAGEM

21.4.1. 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 a E4+13,50	QUANT	10,00
		10,00

21.4.2. 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 a E4+13,50	COMPR	93,50
		93,50

21.5. DIVERSOS


21.5.1. 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

22. 2ª TRAV. NAPOLEÃO LAUREANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E3+12,00- L= 2,00m / E0 a E1+3,00 - L= 3,00m / E0 a E0+13,00 - L= 1,00

22.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

22.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (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	QTD	
E0 a E3+12,00	COMPR*LARG*ESP	72,00	0,50	0,07	2,52
					2,52

22.1.2. 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

2. MOVIMENTO DE TERRA

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

	COMPR	LARG	QTD	
E0 a E3+12,00	COMPR*LARG	165,20	2,50	413,00
E0 a E1+3,00	COMPR*LARG	23,00	3,50	80,50
E0 a E0+13,00	COMPR*LARG	13,00	1,50	19,50
				513,00

22.2.2. 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	513,00	0,00	0,20	6,00	615,60
						615,60

22.3. PAVIMENTAÇÃO

22.3.1. 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).

_01/2024 (M)

	COMPR	QUANT	QTD	
E0 a E3+12,00	COMPR*QUANT	165,20	2,00	330,40
E0 a E1+3,00	COMPR*QUANT	23,00	2,00	46,00
E0 a E0+13,00	COMPR*QUANT	13,00	2,00	26,00
				402,40

22.3.2. 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

22.3.3. 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+12,00	COMPR*LARG	165,20	2,00	330,40
E0 a E1+3,00	COMPR*LARG	23,00	3,00	69,00
E0 a E0+13,00	COMPR*LARG	0,00	1,00	0,00
				399,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
NÚMERO:	00000036	DATA :	11/06/2024	BDI :	20,97%
PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	COMPESA	VERSÃO	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2024/06	HORA	112,54%
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	2024/04	MES	70,11%
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO		113,98%
REVISÃO:	002	Composição Própria	PRÓPRIA		0,00%
TIPO:	NÃO DESONERADA				0,00%



22.3.4. 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 E3+12,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	72,00	0,50	0,05	2,00	3,60
E0 à E1+3,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	23,00	0,50	0,05	2,00	1,15
E0 à E0+13,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	13,00	0,50	0,05	2,00	0,65
						5,40

22.3.5. 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
E0	COMPR*LARG*ESP	2,50	1,00	0,17	0,43
					0,42

22.4. CONTENÇÕES

22.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


		COMPR	LARG1	LARG2	ALT	QUANT
FUNDAÇÃO MURO E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT*QUANT	1,50	1,10	1,10	0,80	2,00
CORTE BARREIRA MURO E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT*QUANT	1,50	0,45	0,45	1,50	2,00

		QTD
FUNDAÇÃO MURO E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT*QUANT	2,64
CORTE BARREIRA MURO E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT*QUANT	2,03
		4,66

22.4.2. 02.05.01U REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
MURO 1 - E0 - VIELA 2	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	0,20	1,50	2,00	0,90
						0,90

22.4.3. 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																												
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024																									
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 20,97%																									
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,98%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-																								
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																								
	SICRO NOVO	2024/04	-	-																								
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
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.																											
Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																											
Revisão:	002																											
Tipo:	NÃO DESONERADA																											



		VOL	EMPOL	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL	4,66	1,25	5,83
REATERRO	VOL*EMPOL	0,90	-1,00	-0,90
				4,92

22.4.4. 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	3,76	1,25	6,00	28,20
PARA ARGAMASSADA	VOL*EMPOL*KM	7,14	1,20	30,00	257,04
					285,22

22.4.5. 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 E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2*QUANT	1,50	1,10	1,10	0,80	0,80
ELEVAÇÃO MURO 1 E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2*QUANT	1,50	1,10	0,40	2,00	2,00

		QUANT	QTD
BASE MURO 1 E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2*QUANT	2,00	2,64
ELEVAÇÃO MURO 1 E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2*QUANT	2,00	4,50
			7,14

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

		VOL	EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	VOL*EMPOL	7,14	1,20	8,57
				8,56

22.5. DRENAGEM

22.5.1. 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+12,00	QUANT	8,00	8,00
			8,00

22.5.2. 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

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	COMPEGA	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
Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
Revisão:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
Tipo:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		113,98%	70,00%
		0,00%	0,00%



PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (M)

	COMPR	QTD
E0 à E3+12,00	COMPR	72,00
		72,00

22.6. DIVERSOS

22.6.1. 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

23. VIELA TRECHO DA RUA ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+4,10- L= 2,00m

23.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

23.1.1. 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+4,10	COMPR*LARG*ESP	24,10	0,50	0,07
				0,84

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

	QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	3,00
		3,00

23.2. MOVIMENTO DE TERRA

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


	COMPR	LARG	QTD
E0 a E1+4,10	COMPR*LARG	24,10	2,50
			60,25

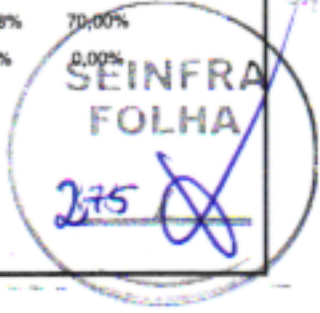
23.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

	ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MANUAL	[23.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00
			72,30

23.3. PAVIMENTAÇÃO

23.3.1. 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)

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
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%



		COMPR	QUANT	QTD
E0 a E1+4,10	COMPR*QUANT	24,10	2,00	48,20
				48,20

23.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

		COMPR	QUANT	QTD
RE CRAVA	COMPR*QUANT	2,70	1,00	2,70
				2,70

23.3. 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+4,10	COMPR*LARG	24,10	2,00	48,20
				48,20

23.3.4. 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+4,10	COMPR*LARG*ESP*QUANT	24,10	0,50	0,05	2,00	1,21
						1,20

23.4. CONTENÇÕES

23.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG1	LARG2	ALT	QTD
DAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	24,00	1,40	1,40	0,50	16,80
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	24,00	0,45	0,45	2,50	27,00
						43,79


23.4.2. 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

23.4.3. 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	[23.4.1]*EMPOL	1,25	54,74
REATERRO	[23.4.2]*EMPOL	-1,00	-14,40
			40,33

23.4.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA

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
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	MES
			-	-
			112,54%	70,11%
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%



PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOL	EMPOL	KM	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL*KM	29,40	1,25	6,00	220,50
PEDRA ARGAMASSADA	[23.4.5]*EMPOL*KM	0,00	1,20	30,00	1.800,00
					2.020,50

23.4.5. 102724 DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

		COMPR	QUANT	COEF	QTD
E0 à E1+4,10	=TRUNCAR(((COMPR/QUANT)+1);0)*COEF	24,00	1,00	2,00	50,00
					50,00

23.4.6. 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 E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	24,00	1,40	1,40	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1 E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	24,00	1,40	0,40	3,00	3,00

		QTD
BASE MURO 1 E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	16,80
ELEVAÇÃO MURO 1 E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	64,80
		81,59

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


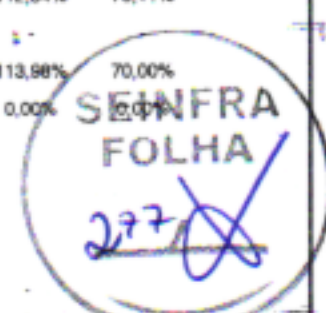
		EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	[23.4.5]*EMPOL	1,20	60,00
			60,00

23.5. DRENAGEM

23.5.1. 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 E1+4,10	QUANT	2,00	2,00
			2,00

23.5.2. 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																											
	NÚMERO:	0000036	DATA : 11/06/2024																								
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 20,97%																								
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,98%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																							
	SICRO NOVO	2024/04	-	-																							
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
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.																										
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																										
REVISÃO:	002																										
TIPO:	NÃO DESONERADA																										

	COMPR	QTD
E0 à E1+4,10	COMPR	24,10
		24,10

23.6. DIVERSOS

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

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

24. 2ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E2+17,35 - L= 1,30m

24.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

24.1.1. 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+17,35	COMPR*LARG*ESP	57,35	0,50	0,07
				2,01
				2,00

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

	QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	7,00
		7,00

24.2. MOVIMENTO DE TERRA

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

	COMPR	LARG	QTD
E0 a E2+17,35	COMPR*LARG	57,35	1,80
			103,23
			103,23

24.2.2. 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 MANUAL	[24.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00
			123,88
			123,87

24.3. PAVIMENTAÇÃO

24.3.1. 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+17,35	COMPR*QUANT	57,35	2,00
			114,70
			114,70

24.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	0000036	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
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
			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	1,30	3,00
			3,90

24.3.3. 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+17,35	COMPR*LARG	57,35	1,30
			74,56
			74,55

24.3.4. 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 a E2+17,35	COMPR*LARG*ESP*QUANT	57,35	0,50	0,05	2,00
					2,87
					2,86

24.4. DRENAGEM

24.4.1. 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 a E2+17,35	QUANT	7,00
		7,00

24.4.2. 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 a E2+17,35	COMPR	57,35
		57,35

24.5. DIVERSOS


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

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

25. 3ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E2+6,30 - L= 1,20m / E0 a E1+2,00 - L= 1,40m

25.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

25.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	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 BAIROS 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	1 -
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98% 70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%



		COMPR	LARG	ESP	QTD
E0 a E2+6,30	COMPR*LARG*ESP	46,30	0,50	0,07	1,62
E0 a E1+2,00	COMPR*LARG*ESP	22,00	0,50	0,07	0,77
					2,39

25.1.2. 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

25.2. MOVIMENTO DE TERRA

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

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E2+6,30	COMPR*LARG	46,30	1,70	78,71
E0 a E1+2,00	COMPR*LARG	22,00	1,90	41,80
				120,51

25.2.2. 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 MANUAL	[25.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00	144,61
				144,61

25.3. PAVIMENTAÇÃO

25.3.1. 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+6,30	COMPR*QUANT	46,30	2,00	92,60
E0 a E1+2,00	COMPR*QUANT	22,00	2,00	44,00
				136,60

25.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

		COMPR	QUANT	QTD
RECRAVAS	COMPR*QUANT	1,20	6,00	7,20
				7,19

25.3.3. 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+6,30	COMPR*LARG	46,30	1,20	55,56
E0 a E1+2,00	COMPR*LARG	22,00	1,40	30,80
				86,34

25.3.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	0000036	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 BAIROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Compulsões Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		-	-
		113,98%	70,00%
		0,00%	0,00%

(M3)

		COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 à E2+6,30	COMPR*LARG*ESP*Q UANT	46,30	0,50	0,05	2,00	2,31
E0 a E1+2,00	COMPR*LARG*ESP*Q UANT	22,00	0,50	0,05	2,00	1,10
						3,41

25.4. CONTENÇÕES

25.4.1. 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	5,00	1,10	1,10	0,50	2,75
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	5,00	0,45	0,45	1,50	3,38
						6,12

25.4.2. 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	5,00	0,20	2,00	2,00
					2,00

25.4.3. 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	[25.4.1]*EMPOL	1,25	7,65
REATERRO	[25.4.2]*EMPOL	-1,00	-2,00
			5,65

25.4.4. 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	4,12	1,25	6,00	30,90
PEDRA ARGAMASSADA	[25.4.5]*EMPOL*KM	0,00	1,20	30,00	432,00
					462,89

25.4.5. 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	5,00	1,00	2,00	12,00
					12,00

25.4.6. 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			
NÚMERO:	0000036	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
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		113,98%	70,00%
		0,00%	0,00%



		COMPR	LARG1	LARG2	ALT1	ALT2
BASE MURO 1 E0 - VIELA 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	5,00	1,10	1,10	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1 E0 - VIELA 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	5,00	1,10	0,40	2,00	2,00

		QTD
BASE MURO 1 E0 - VIELA 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	2,75
ELEVAÇÃO MURO 1 E0 - VIELA 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	7,50
		10,25

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

		EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	$[25.4.5] * EMPOL$	1,20	14,40
			14,39

25.5. DRENAGEM

25.5.1. 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+6,30	QUANT	8,00	8,00
			8,00

25.5.2. 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+6,30	COMPR	46,30	46,30
			46,30

25.6. DIVERSOS

25.6.1. 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

26. 4ª TRAV. ADERITO EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E3+8,15 - L= 3,00m

26.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

26.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000038	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	QTD
E0 a E3+8,15	COMPR*LARG*ESP	68,15	0,50	0,07	2,39
					2,38

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

		QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	9,00	9,00
			9,00

3.2. MOVIMENTO DE TERRA

26.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E3+8,15	COMPR*LARG	68,15	3,50	238,53
				238,52

26.2.2. 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 E3+8,15	COMPR*LARG*ESP	68,15	3,50	0,12	28,62
					28,62

26.2.3. 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	[26.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00	286,22
BRITA GRADUADA	[26.2.2]*KM	0,00	30,00	858,60
				1.144,82

26.3. PAVIMENTAÇÃO


26.3.1. 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+8,15	COMPR*QUANT	68,15	2,00	136,30
				136,30

26.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

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

26.3.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2024/06	112,54%
	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	2024/04	-
	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			70,11%



	COMPR	LARG	QTD
E0 a E3+8,15	COMPR*LARG	68,15	2,40
			163,56

26.3.4. 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 E3+8,15	COMPR*QUANT	68,15	1,00
			68,15

26.3.5. 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 a E3+8,15	COMPR*LARG*ESP*QUANT	68,15	0,50	0,05	2,00
					3,41
					3,40

26.4. DRENAGEM

26.4.1. 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 a E3+8,15	QUANT	9,00
		9,00

26.4.2. 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 a E3+8,15	COMPR	68,15
		68,15

26.5. DIVERSOS

26.5.1. 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

27. 5ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 + E2+14,00 - L= 1,50m

27.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

27.1.1. 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+14,00	COMPR*LARG*ESP	54,00	0,50	0,07
				1,89
				1,89

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
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
Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06
Revisão:	002	SICRO NOVO	2024/04
Tipo:	NÃO DESONERADA	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		113,95%	70,00%
		0,00%	0,00%



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

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

27.2. MOVIMENTO DE TERRA

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

E0 a E2+14,00	COMPR*LARG	COMPR	LARG	QTD
		54,00	2,00	108,00
				108,00

27.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

REGULARIZAÇÃO MANUAL	[27.2.1]*ESP*KM	ESP	KM	QTD
		0,20	6,00	129,60
				129,60

27.3. PAVIMENTAÇÃO

27.3.1. 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)

E0 a E2+14,00	COMPR*QUANT	COMPR	QUANT	QTD
		54,00	2,00	108,00
				108,00

27.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

RECRAVAS	COMPR*QUANT	COMPR	QUANT	QTD
		2,00	3,00	6,00
				6,00

27.3.3. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

E0 a E2+14,00	COMPR*LARG	COMPR	LARG	QTD
		54,00	1,50	81,00
				81,00


27.3.4. 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)

E0 a E2+14,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
		54,00	0,50	0,05	2,00	2,70
						2,70

27.4. DRENAGEM

27.4.1. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS



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
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%



CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

	QUANT	QTD
E0 à E2+6,30	QUANT	8,00
		8,00

27.4.2. 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+14,00	COMPR	54,00
		54,00

27.5. DIVERSOS

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

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

28. RUA ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+7,00 - L= 3,40m / CANAL DE PEDRA - C= 14,00m

28.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

28.1.1. 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+7,00	COMPR*LARG*ESP	27,00	0,50	0,07
				0,94

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

	QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	2,00
		2,00

28.2. MOVIMENTO DE TERRA

28.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
E0 a E1+7,00	COMPR*LARG	27,00	3,90
			105,30

28.2.2. 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
E1+7,00	COMPR*LARG*ESP	27,00	3,90	0,12
				12,64
				12,63



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
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		-	-
		113,98%	70,00%
		0,00%	0,00%



28.2.3. 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	[28.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00	126,36
BRITA GRADUADA	[28.2.2]*KM	0,00	30,00	378,90
				505,26

28.3. PAVIMENTAÇÃO

28.3.1. 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+7,00	COMPR*QUANT	27,00	2,00	54,00
				54,00

28.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

		COMPR	QUANT	QTD
RE CRAVA	COMPR*QUANT	3,40	1,00	3,40
				3,40

28.3.3. 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+6,30	COMPR*LARG	46,30	1,20	55,56
E0 a E1+2,00	COMPR*LARG	22,00	1,40	30,80
				86,34

28.3.4. 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 E1+7,00	COMPR*QUANT	27,00	2,00	54,00
				54,00


28.3.5. 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 a E1+7,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	27,00	1,20	0,05	2,00	3,24
						3,24

28.4. CONTENÇÕES

28.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																												
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024	BDI : 20,97%																								
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,98%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-																								
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																								
	SICRO NOVO	2024/04	-	-																								
	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS																											
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																											
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																											
REVISÃO:	002																											
TIPO:	NÃO DESONERADA																											



		COMPR	LARG1	LARG2	ALT	QTD
FUNDAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	14,00	0,90	0,90	0,50	6,30
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	14,00	0,45	0,45	1,50	9,45
FUNDAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	14,00	1,40	1,40	0,50	9,80
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	14,00	0,45	0,45	3,00	18,90
						44,44

28.4.2. 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	14,00	0,20	1,50	4,20
MURO 2	COMPR*LARG*ALT	14,00	0,20	3,00	8,40
					12,60

28.4.3. 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	[28.4.1]*EMPOL	1,25	55,55
REATERRO	[28.4.2]*EMPOL	-1,00	-12,60
			42,95

28.4.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 M (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOL	EMPOL	KM	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL*KM	31,85	1,25	6,00	238,88
PEDRA ARGAMASSADA	[28.4.6]*EMPOL*KM	0,00	1,20	30,00	2.431,08
					2.669,95

28.4.5. 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	14,00	1,50	2,00	20,00
MURO 2	=TRUNCAR(((COMPR/QUANT)+1);0)*COEF	14,00	1,50	3,00	30,00
					50,00

28.4.6. 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			
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
Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
Revisão:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
Tipo:	NÃO DESONERADA	Composição Própria	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		113,98%	70,00%
		0,00%	0,00%



		COMPR	LARG1	LARG2	ALT1	ALT2
BASE MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	14,00	0,90	0,90	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	14,00	0,90	0,40	1,50	1,50
BASE MURO 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	14,00	1,40	1,40	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	14,00	1,40	0,40	3,00	3,00

		QTD
BASE MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	6,30
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	13,65
BASE MURO 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	9,80
ELEVAÇÃO MURO 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	37,80
		67,53

28.4.7. 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
ALUDE ACIMA DO MURO 1	$COMPR * LARG$	15,00	4,50	67,50
				67,50

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

		EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	$[28.4.6] * EMPOL$	1,20	81,04
			81,03


28.5. DRENAGEM

28.5.1. 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 E1+7,00	QUANT	2,00	2,00
			2,00

28.5.2. 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						
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/08/2024		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 BAIROS 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	1	-
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,96%	70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	100%



	COMPR	QTD
E0 à E1+7,00	COMPR	27,00
		27,00

28.6. DIVERSOS

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

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

29. 2ª TRAV. SEVERINO PEDRO MARCOLINO (BARRO VERMELHO) - E0 a E4+3,10 - L= 4,00m

29.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

29.1.1. 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+3,10	COMPR*LARG*ESP	83,10	0,50	0,07
				2,91
				2,90

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

	QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	7,00
		7,00

29.2. MOVIMENTO DE TERRA

29.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
E0 a E4+3,10	COMPR*LARG	83,10	4,50
			373,95
			373,95


29.2.2. 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+3,10	COMPR*LARG*ESP	83,10	4,50	0,12
				44,87
				44,87

29.2.3. 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	[29.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00
BRITA GRADUADA	[29.2.2]*KM	0,00	30,00
PEDRA RACHÃO	[29.6.3]*KM	0,00	30,00
			2.814,84

29.3. PAVIMENTAÇÃO

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
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA	112,54%
				70,11%
				113,92%
				70,00%
				0,00%



29.3.1. 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+3,10	COMPR*QUANT	83,10	2,00	166,20
E0 a E1	COMPR*QUANT	20,00	2,00	40,00
				206,20

29.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

		COMPR	QUANT	QTD
RE CRAVA	COMPR*QUANT	4,00	2,00	8,00
				8,00

29.3.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E4+3,10	COMPR*LARG	83,10	3,40	282,54
				282,53

29.3.4. 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
E1 a E1	COMPR*LARG	20,00	1,10	22,00
				22,00

29.3.5. 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+3,10	COMPR*QUANT	83,10	2,00	166,20
				166,20


29.3.6. 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+3,10	COMPR*LARG*ESP*QUANT	83,10	1,00	0,05	2,00	8,31
E0 a E1	COMPR*LARG*ESP*QUANT	20,00	0,50	0,05	2,00	1,00
						9,31

29.4. DRENAGEM

29.4.1. 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+7,00	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	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 BAIROS 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%



29.4.2. 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 E1+7,00	COMPR	27,00
		27,00

29.5. DIVERSOS

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

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

29.6. CONTENÇÃO

29.6.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

	COMPR	LARG	ALT	QTD
CONTENÇÃO NA E1+10,00	COMPR*LARG*ALT	10,00	1,40	0,50
				7,00

29.6.2. 02.05.01U REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. (M3)

	COMPR	LARG	ALT	QTD
REATERRO POR TRAS DO MURO	COMPR*LARG*ALT	10,00	0,45	3,00
				13,50

29.6.3. 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)

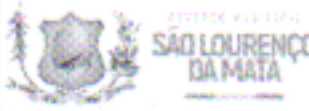
	COMPR	LARG	ALT	QTD
BASE - CONTEÇÃO E1+10,00	COMPR*LARG*ALT	10,00	1,40	0,50
ELEVAÇÃO - CONTEÇÃO E1+10,00	COMPR*LARG*ALT	10,00	0,90	3,00
				34,00

29.6.4. 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	3,00
				21,00

29.6.5. 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)



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	QTD
REVESTIMENTO DE TALUDE	COMPR*LARG	43,60	4,50	196,20
				196,20

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

		EMPOL	QTD
TRANSP PEDRA RACHÃO	[29.6.3]*EMPOL	1,20	40,80
			40,80

30. RUA DO CANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E7+10,20 - L= 3,00m / 3ª TRAV. DO CANO - E0 a E1+10,00 - L=2,20m

30.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

30.1.1. 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+10,20	COMPR*LARG*ESP	150,20	0,50	0,07	5,26
E0 a E1+10,00	COMPR*LARG*ESP	30,00	0,50	0,07	1,05
					6,30

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

		QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	11,00	11,00
			11,00

30.2. MOVIMENTO DE TERRA

30.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E7+10,20	COMPR*LARG	150,20	3,50	525,70
E0 a E1+10,00	COMPR*LARG	30,00	2,70	81,00
				606,69


30.2.2. 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 E7+10,20	COMPR*LARG*ESP	150,20	3,50	0,12	63,08
E0 a E1+10,00	COMPR*LARG*ESP	30,00	2,70	0,12	9,72
					72,79

30.2.3. 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	[30.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00	728,03
BRITA GRADUADA	[30.2.2]*KM	0,00	30,00	2.183,70
				2.911,72



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2024/06	112,54%
	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	2024/04	70,11%
	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				



30.3. PAVIMENTAÇÃO

30.3.1. 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 E7+10,20	COMPR*QUANT	150,20	2,00	300,40
E0 a E1+10,00	COMPR*QUANT	30,00	2,00	60,00
				360,40

30.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

		COMPR	QUANT	QTD
RE CRAVA	COMPR*QUANT	3,00	3,00	9,00
				9,00

30.3.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E7+10,20	COMPR*LARG	150,20	2,40	360,48
E0 a E1+10,00	COMPR*LARG	30,00	1,90	57,00
				417,47

30.3.4. 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 E7+10,20	COMPR*QUANT	150,20	2,00	300,40
E0 a E1+10,00	COMPR*QUANT	30,00	1,00	30,00
				330,40

30.3.5. 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)


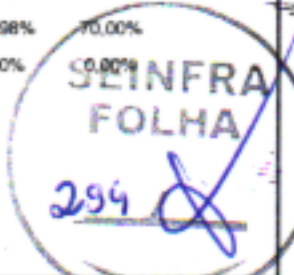
		COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 a E7+10,20	COMPR*LARG*ESP*QUANT	150,20	0,80	0,05	2,00	12,02
E0 a E1+10,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	30,00	0,50	0,05	2,00	1,50
						13,51

30.3.6. 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
PASSARELA 1	COMPR*LARG*ESP	4,00	4,50	0,20	3,60
PASSARELA 2	COMPR*LARG*ESP	4,00	4,50	0,20	3,60
					7,20

30.4. CONTENÇÕES

30.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024 BDI : 20,97%																								
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,98%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																							
	SICRO NOVO	2024/04	-	-																							
	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS																										
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																										
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																										
REVISÃO:	002																										
TIPO:	NÃO DESONERADA																										

AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG1	LARG2	ALT	QTD
FUNDAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	14,00	0,90	0,90	0,50	6,30
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	14,00	0,45	0,45	1,50	9,45
FUNDAÇÃO MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	14,00	0,90	0,90	0,50	6,30
CORTE BARREIRA MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	14,00	0,45	0,45	1,50	9,45
						31,50

30.4.2. 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	14,00	0,20	1,50	4,20
MURO 2	COMPR*LARG*ALT	14,00	0,20	1,50	4,20
					8,40

30.4.3. 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	[30.4.1]*EMPOL	1,25	39,38
REATERRO	[30.4.2]*EMPOL	-1,00	-8,40
			30,97

30.4.4. 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	23,10	1,25	6,00	173,25
PEDRA ARGAMASSADA	[30.4.6]*EMPOL*KM	0,00	1,20	30,00	1.435,68
					1.608,93

30.4.5. 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	14,00	1,50	1,00	10,00
MURO 2	=TRUNCAR(((COMPR/QUANT)+1);0)*COEF	14,00	1,50	1,00	10,00
					20,00

30.4.6. 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			
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
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.	COMPEA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06
REVISÃO:	002	SICRO NOVO	2024/04
TIPO:	NÃO DESONERADA	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			113,88%
			70,00%
			0,00%
			0,00%



		COMPR	LARG1	LARG2	ALT1	ALT2
BASE MURO 1	$COMPR \cdot (LARG1 + LARG2) / 2 \cdot (ALT1 + ALT2) / 2$	14,00	0,90	0,90	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR \cdot (LARG1 + LARG2) / 2 \cdot (ALT1 + ALT2) / 2$	14,00	0,90	0,40	1,50	1,50
BASE MURO 2	$COMPR \cdot (LARG1 + LARG2) / 2 \cdot (ALT1 + ALT2) / 2$	14,00	0,90	0,90	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 2	$COMPR \cdot (LARG1 + LARG2) / 2 \cdot (ALT1 + ALT2) / 2$	14,00	0,90	0,40	1,50	1,50

		QTD
BASE MURO 1	$COMPR \cdot (LARG1 + LARG2) / 2 \cdot (ALT1 + ALT2) / 2$	6,30
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR \cdot (LARG1 + LARG2) / 2 \cdot (ALT1 + ALT2) / 2$	13,65
BASE MURO 2	$COMPR \cdot (LARG1 + LARG2) / 2 \cdot (ALT1 + ALT2) / 2$	6,30
ELEVAÇÃO MURO 2	$COMPR \cdot (LARG1 + LARG2) / 2 \cdot (ALT1 + ALT2) / 2$	13,65
		39,88

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

		EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	[30.4.6]*EMPOL	1,20	47,86
			47,85

30.5. DRENAGEM

30.5.1. 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 E7+10,20	QUANT	14,00	14,00
			14,00

30.5.2. 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 E7+10,20	COMPR	150,20	150,20
			150,20

30.6. DIVERSOS

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
NÚMERO:	00000038	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 BAIROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		113,98%	70,00%
		0,00%	0,00%

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

31. 5ª TRAV. DO CANO (BARRO VERMELHO) - E0 + E1+9,00 - L= 1,50m / E0 + E0+4,500 - L= 1,50m / E0 + E2+6,30 - L= 1,50m

31.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

31.1.1. 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+9,00	COMPR*LARG*ESP	29,00	0,50
E0 a E0+4,50	COMPR*LARG*ESP	4,50	0,50
E0 a E1+6,30	COMPR*LARG*ESP	26,30	0,50
			2,08

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

QUANT DE CASAS	QUANT	QUANT	QTD
		12,00	12,00
			12,00

31.2. MOVIMENTO DE TERRA

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

COMPR	LARG	QTD
E0 a E1+9,00	COMPR*LARG	54,00
E0 a E0+4,50	COMPR*LARG	4,50
E0 a E1+6,30	COMPR*LARG	26,30
		169,60

31.2.2. 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 MANUAL	[31.2.1]*ESP*KM	0,20
		6,00
		203,52

31.3. PAVIMENTAÇÃO

31.3.1. 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+9,00	COMPR*QUANT	29,00
E0 a E0+4,50	COMPR*QUANT	4,50
E0 a E1+6,30	COMPR*QUANT	26,30
		119,60

31.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000038	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
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	Revisão:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	Tipo:	NÃO DESONERADA	Composição Própria	PRÓPRIA
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%



	COMPR	QUANT	QTD
RECRAVAS	COMPR*QUANT	1,50	6,00
			9,00

31.3.3. 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+9,00	COMPR*LARG	29,00	1,50
E0 a E0+4,50	COMPR*LARG	4,50	1,50
E0 a E1+6,30	COMPR*LARG	26,30	1,50
			89,70

31.3.4. 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 a E1+9,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	29,00	0,50	0,05	2,00
E0 a E0+4,50	COMPR*LARG*ESP*QUANT	4,50	0,50	0,05	2,00
E0 a E1+6,30	COMPR*LARG*ESP*QUANT	26,30	0,50	0,05	2,00
					2,98

31.4. DRENAGEM

31.4.1. 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
E1+9,00	QUANT	10,00
		10,00

31.4.2. 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 a E1+9,00	COMPR	59,80
		59,80

31.5. DIVERSOS

31.5.1. 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

32. VIELA DO RIACHO (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+9,70 - L= 1,00m

32.1. SERVIÇOS PRELIMINARES



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 BAIROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06
Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
Revisão:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
Tipo:	NÃO DESONERADA	Composição Própria	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		113,98%	70,00%
		0,00%	0,00%



32.1.1. 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+9,70	COMPR*LARG*ESP	29,70	0,50	0,07
				1,04
				1,03

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

	QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	6,00
		6,00

32.2. MOVIMENTO DE TERRA

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

	COMPR	LARG1	LARG2	QTD
PAVIMENTO ANTES DA E0	COMPR*(LARG1+LARG2)/2	6,90	6,80	2,20
E0 a E1+9,70	COMPR*(LARG1+LARG2)/2	29,70	1,50	1,50
				44,55
				75,60

32.2.2. 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
PAVIMENTO ANTES DA E0	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ESP	6,90	6,80	2,20	0,12
					3,73
					3,72

32.3. 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 MANUAL	[32.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00
BRITA GRADUADA	[32.2.2]*KM	0,00	30,00
DEMOLIÇÕES	[32.1.1]*KM	0,00	6,00
			208,50


32.3. PAVIMENTAÇÃO

32.3.1. 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
PAVIMENTO ANTES DA E0	COMPR*QUANT	7,00	2,00
E0 a E1	COMPR*QUANT	20,00	2,00
			54,00

32.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)



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 BAIROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%



		COMPR	QUANT	QTD
RE CRAVA ANTES DA E0	COMPR*QUANT	1,80	1,00	1,80
RE CRAVA E1	COMPR*QUANT	1,00	1,00	1,00
				2,80

32.3.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		COMPR	LARG1	LARG2	QTD
PAVIMENTO ANTES DA E0	COMPR*(LARG1+LARG2)/2	6,90	5,70	1,20	23,81
					23,80

32.3.4. 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+9,70	COMPR*LARG	29,70	1,10	32,67
				32,67

32.3.5. 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
PAVIMENTO ANTES DA E0	COMPR*QUANT	9,00	2,00	18,00
				18,00

32.3.6. 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
PAVIMENTO ANTES DA E0	COMPR*LARG*ESP*QUANT	9,00	0,50	0,05	2,00	0,45
E0 a E1	COMPR*LARG*ESP*QUANT	20,00	0,50	0,05	2,00	1,00
						1,45

32.3.7. 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
PASSARELA NA E1+9,70	COMPR*LARG*ESP	2,50	1,10	0,15	0,41
					0,41

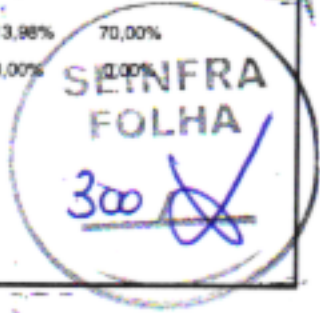
32.3.8. CP-103926-PMSLM ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO FEITO IN LOCO FCK = 15 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, SEM ARMAÇÃO, COM MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QTD
E1 a E1+9,70	COMPR*LARG*ESP	9,70	1,10	0,07	0,75
					0,74

32.4. CONTENÇÕES

32.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.

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%	



AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG1	LARG2	ALT	QUANT
FUNDAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	18,00	1,40	1,40	0,50	0,00
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	18,00	0,45	0,45	2,50	0,00
FUNDAÇÃO MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	5,50	0,90	0,90	0,90	2,00
CORTE BARREIRA MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	5,50	0,45	0,45	1,20	2,00

		QTD
FUNDAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	12,60
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	20,25
FUNDAÇÃO MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	4,46
CORTE BARREIRA MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	2,97
		40,27

32.4.2. 02.05.01U REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
MURO 1	COMPR*LARG*ALT	18,00	0,20	3,00	0,00	10,80
MURO 2	COMPR*LARG*ALT*QUANT	5,50	0,20	1,50	2,00	3,30
						14,10


32.4.3. 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)

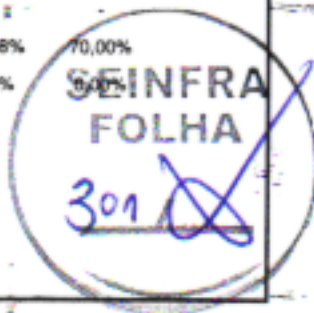
		EMPOL	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	[32.4.1]*EMPOL	1,25	50,34
REATERRO	[32.4.2]*EMPOL	-1,00	-14,10
			36,23

32.4.4. 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	[32.4.6]*EMPOL*KM	0,00	1,20	30,00	2.909,52
					2.971,39

32.4.5. 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%
	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	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	



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

32.4.6. 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	1,40	1,40	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	18,00	1,40	0,40	3,00	3,00
BASE MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2*QUANT	5,50	0,90	0,90	0,90	0,90
ELEVAÇÃO MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2*QUANT	5,50	0,90	0,40	1,50	1,50

		QUANT	QTD
BASE MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	0,00	12,60
ELEVAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	0,00	48,60
BASE MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2*QUANT	2,00	8,91
ELEVAÇÃO MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2*QUANT	2,00	10,73
			80,82

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

		EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	[32.4.6]*EMPOL	1,20	96,98
			96,98

32.5. DRENAGEM

32.5.1. 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 E1	QUANT	4,00	4,00
			4,00

32.5.2. C.P.-19.04.040-PMSLM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO



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	FORTE	VERSÃO
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.	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06
REVISÃO:	002	SICRO NOVO	2024/04
TIPO:	NÃO DESONERADA	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%



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 E1	COMPR	20,00
		20,00

32.5.3. COMP-92031346 CANALETA NAS DIMENSÕES INTERNAS (0,40 x 0,40)m, SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES ESP.= 0,10m, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS (14CM), REVESTIDA INTERNAMENTE COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA COM CAPIAÇO, INCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO DO CONCRETO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA DO MATERIAL EXCEDENTE. (M)

	COMPR	QTD
E1 a E1+9,70	COMPR	9,70
		9,70

32.6. DIVERSOS

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

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

Mariana Cavalcanti Albanéz
MARIANA CAVALCANTI ALBANÉZ
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/PE nº 182073110-3

Tarcísio Cruz Muniz
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
 MATRÍCULA nº 478163




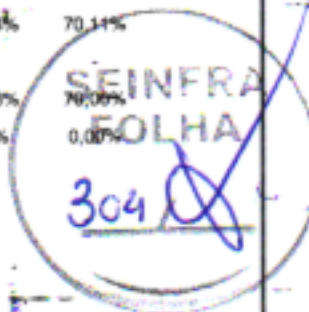
GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**



ANEXO 3.0.1 ----- MEMORIA DE CÁLCULOS

LOTE 1

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%



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
SÃO JOÃO E SÃO PAULO E BEIRA RIO	3,00	2,00	2,00	12,00
				12,00

2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

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

	MESES	QUANT	QTD
ENGENHEIRO	2,00	1,00	2,00
			2,00

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

	MESES	QUANT	QTD
ENCARREGADO	5,00	1,00	5,00
			5,00

3. 1ª TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E5+14,28 - 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	QUANT	QTD
F0 a E5+14,28	114,28	0,50	0,07	2,00	8,00
					7,99

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

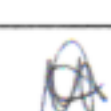
	QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	20,00	20,00
		20,00


3.1.3. 102354 DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 (M3)

	COMPR	LARG	ALT	QTD
ROCHA EXISTENTE E2	4,90	2,20	1,50	16,17
ROCHA EXISTENTE E5+14,28	5,20	2,50	1,40	18,20
				34,37

3.2. MOVIMENTO DE TERRA

3.2.1. 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
	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 BAIROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	Revisão:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	Tipo:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA



		COMPR	LARG	QTD
E0 a E5+14,28	COMPR*LARG	114,28	2,00	228,56
VIELA E2+10,00	COMPR*LARG	10,00	2,00	20,00
				248,56

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	248,56	0,00	0,20	6,00	298,27
						298,27

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 E5+14,28	COMPR*QUANT	114,28	2,00	228,56
VIELA E2+10,00	COMPR*QUANT	10,00	2,00	20,00
				248,56

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

		COMPR	QUANT	QTD
RECRAVAS	COMPR*QUANT	1,80	3,00	5,40
				5,40

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 E5+14,28	COMPR*LARG	114,28	1,50	171,42
VIELA E2+10,00	COMPR*LARG	10,00	1,50	15,00
				186,42


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 a E5+14,28	COMPR*LARG*ESP*QUANT	114,28	0,50	0,07	2,00	8,00
VIELA E2+10,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	10,00	0,50	0,07	2,00	0,70
						8,69

3.4. DRENAGEM

3.4.1. 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)



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
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
			HORA	MEB
			112,54%	70,11%
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%



	COMPR	QTD
E2+10,00	COMPR	18,00
		18,00

3.4.2. 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
E2+10,00	QUANT	2,00
		2,00

3.4.3. 102737 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

	QUANT	QTD
E2+10,00	QUANT	1,00
		1,00

3.5. DIVERSOS

3.5.1. 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

4. 2º TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E10+2,10 - L= 1,50m

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
E0 a E10+2,10	COMPR*LARG*ESP	202,10	0,50	0,07
				7,07

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	22,00
		22,00


4.2. MOVIMENTO DE TERRA

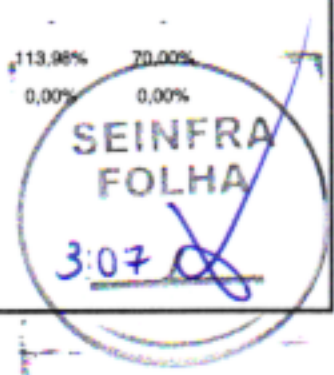
4.2.1. CP-S05103-PMSLM REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO. (M2)

	COMPR	LARG	QTD
E0 a E10+2,10	COMPR*LARG	202,10	2,00
			404,20

4.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	NÚMERO:	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%



		AREA	VOL	ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MANUAL	AREA*ESP*KM	404,20	0,00	0,20	6,00	485,04
						485,04

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
0+00 a E10+2,10	COMPR*QUANT	202,10	2,00	404,20
				404,20

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

		COMPR	QUANT	QTD
RECRAVA	COMPR*QUANT	1,80	4,00	7,20
				7,20

4.3.3. 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 E10+2,10	COMPR*LARG	202,10	1,50	303,15
				303,15

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
0+00 a E10+2,10	COMPR*LARG*ESP*QUANT	202,10	0,50	0,05	2,00	10,11
						10,10

4.3.5. 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 DE ACESSO ÀS RESIDÊNCIAS	COMPR*LARG*ALT*QUANT	3,50	2,00	0,10	55,00	38,50
						38,50

4.4. CONTENÇÕES

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
NÚMERO:	00000036	DATA :	11/06/2024	BDI : 20,97%
PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	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.	ORSE	2024/06	112,54%
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04	70,11%
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

	COMPR	LARG	ALT	QTD	
FUNDAÇÃO MURO 1	COMPR*LARG*ALT	6,00	0,90	0,50	2,70
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*LARG*ALT	6,00	0,45	0,75	2,03
FUNDAÇÃO MURO 2	COMPR*LARG*ALT	12,00	0,90	0,50	5,40
CORTE BARREIRA MURO 2	COMPR*LARG*ALT	12,00	0,45	0,75	4,05
FUNDAÇÃO MURO 3	COMPR*LARG*ALT	7,00	0,90	0,50	3,15
CORTE BARREIRA MURO 3	COMPR*LARG*ALT	7,00	0,55	1,00	3,85
					21,17

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

	COMPR	LARG	ALT	QTD	
MURO 1	COMPR*LARG*ALT	6,00	0,20	1,50	1,80
MURO 2	COMPR*LARG*ALT	12,00	0,20	1,50	3,60
MURO 3	COMPR*LARG*ALT	7,00	0,20	2,00	2,80
					8,20


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	21,17	1,25	26,46
REATERRO	VOL*EMPOL	8,20	-1,00	-8,20
				18,26

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)

	VOL	EMPOL	KM	QTD	
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL*KM	16,21	1,25	6,00	121,58
PEDRA ARGAMASSADA	VOL*EMPOL*KM	41,59	1,20	30,00	1.497,24
					1.618,81

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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024 BDI : 20,97%																								
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,96%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,96%	70,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																							
	SICRO NOVO	2024/04	-	-																							
	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,96%	70,00%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
GESTOR / AÇÃO	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS																										
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																										
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																										
REVISÃO:	002																										
TIPO:	NÃO DESONERADA																										



		COMPR	LARG1	LARG2	ALT1	ALT2
BASE MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	6,00	0,90	0,90	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	6,00	0,90	0,40	2,00	2,00
BASE MURO 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	12,00	1,20	0,40	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	12,00	1,30	0,40	3,00	0,20
BASE MURO 3	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	7,00	0,90	0,90	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 3	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	7,00	0,90	0,40	1,50	1,50

		QTD
BASE MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	2,70
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	7,80
BASE MURO 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	4,80
ELEVAÇÃO MURO 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	16,32
BASE MURO 3	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	3,15
ELEVAÇÃO MURO 3	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	6,82
		41,59

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


		COMPR	QUANT	COEF	QTD
MURO 1	$=TRUNCAR((COMPR / QUANT) + 1); 0$	6,00	1,50	1,00	5,00
MURO 2	$=TRUNCAR((COMPR / QUANT) + 1); 0$	12,00	1,50	1,00	9,00
MURO 3	$=TRUNCAR((COMPR / QUANT) + 1); 0$	7,00	1,50	1,00	5,00
					19,00

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	41,59	1,20	49,91
				49,90

4.5. DRENAGEM



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	0000036	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	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



4.5.1. COMP-92031346 CANALETA NAS DIMENSÕES INTERNAS (0,40 x 0,40)m, SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES ESP.= 0,10m, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS (14CM), REVESTIDA INTERNAMENTE COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA COM CAPIAÇO, INCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO DO CONCRETO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA DO MATERIAL EXCEDENTE. (M)

	COMPR	QTD
E3+10,00 a E6+15,00	COMPR	57,00
		57,00

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
E6+10,00	COMPR	10,00
		10,00

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	2,00
		2,00

4.5.4. 102737 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

	QUANT	QTD
E6+10,00	QUANT	1,00
		1,00

4.5.5. 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	QUANT	QTD
E3+10,00 a E6+15,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	0,80	1,00	0,07	7,00
					0,39

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


5. 3º TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E2+2,60 - L= 1,50m

5.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	NÚMERO:	00000038	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 BAIROS 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	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



	COMPR	LARG	ESP	QTD
E0 a E2+2,60	COMPR*LARG*ESP	42,60	0,50	0,07
				1,49

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	7,00
		7,00

MOVIMENTO DE TERRA

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

	COMPR	LARG	QTD
E0 a E2+2,60	COMPR*LARG	42,60	2,00
			85,20

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	85,20	0,00	0,20	6,00
					102,24

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 E2+2,60	COMPR*QUANT	42,60	2,00
			85,20

5.3.2. 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

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 E2+2,60	COMPR*LARG	42,60	1,50
			63,90

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)

	COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 a E2+2,60	COMPR*LARG*ESP*QUANT	42,60	0,50	0,05	2,00
					2,13

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
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
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06
REVISÃO:	002	SICRO NOVO	2024/04
TIPO:	NÃO DESONERADA	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%



5.4. DRENAGEM

5.4.1. 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	QUANT	QTD
E0+10,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	1,50	0,50	0,07	1,00	0,05
						0,05

5.5. DIVERSOS

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

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

6. RUA BEIRA RIO (BEIRA RIO) - E0 a E21+14,25 - L= 3,00m

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
E18 a E21+14,25	COMPR*LARG*ESP	44,25	3,00	0,07	9,29
					9,29

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	39,00	39,00
			39,00

6.2. MOVIMENTO DE TERRA

6.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)


		COMPR	LARG	QTD
E0 a E21+14,25	COMPR*LARG	434,25	3,50	1.519,88
				1.519,87

6.2.2. 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 E21+14,25	COMPR*LARG*ESP	434,25	3,50	0,12	182,38
					182,38

6.2.3. 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				
	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
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	MES
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%



		ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MECÂNICA	[6.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00	1.823,84
DEMOLIÇÕES	[6.1.1]*KM	0,00	6,00	55,74
BRITA GRADUADA	[6.2.2]*KM	0,00	30,00	5.471,40
				7.350,97

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 E21+14,25	COMPR*QUANT	434,25	2,00	868,50
				868,50

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

		COMPR	QUANT	QTD
RECRAVAS	COMPR*QUANT	3,00	2,00	6,00
				6,00

6.3.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E21+14,25	COMPR*LARG	434,25	2,40	1.042,20
				1.042,20

6.3.4. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE LARGURA X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
E0 a E21+14,25	COMPR*QUANT	434,25	2,00	868,50
				868,50

6.3.5. 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 a E21+14,25	COMPR*LARG*ESP*QUANT	434,25	0,80	0,05	2,00	34,74
						34,74

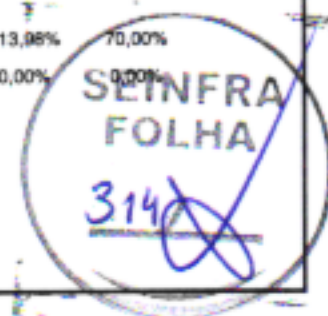
6.3.6. CONTENÇÃO

6.3.6.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
FUNÇÃO PAREDES CANAL E13+10,00	COMPR*LARG*ALT*QUANT	3,00	0,90	0,90	2,00	4,86
						4,86

6.3.6.2. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024 BDI : 20,97%																								
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,08%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SICRO NOVO	2024/04	3	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,08%	70,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																							
	SICRO NOVO	2024/04	3	-																							
	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,08%	70,00%																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS																										
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIRROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																										
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																										
REVISÃO:	002																										
TIPO:	NÃO DESONERADA																										



AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
BASES PAREDES CANAL E13+10,00	COMPR*LARG*ALT*QUANT	3,00	0,90	0,90	2,00	4,86
PAREDES PAREDES CANAL E13+10,00	COMPR*LARG*ALT*QUANT	3,00	0,65	1,50	2,00	5,85
						10,71

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

		EMPOL	QTD
TRANSP PEDRA RACHÃO	[6.3.6.2]*EMPOL	1,20	12,85
			12,85

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 E21+14,25	QUANT	37,00	37,00
			37,00

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 E21+14,25	COMPR	434,25	434,25
			434,25

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. 1ª TRAV. NAPOLEÃO LAUREANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E4+13,50 - L= 5,00m


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 E4+13,50	COMPR*LARG*ESP	93,50	0,50	0,07	3,27
					3,27

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



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
	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.	VERSÃO
	Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	HORA
	Revisão:	002	MES
	Tipo:	NÃO DESONERADA	COMPEBA
		ORSE	2024/06
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			112,54%
			70,11%
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%



QUANT DE CASAS	QUANT	QUANT	QTD
		17,00	17,00
			17,00

7.2. MOVIMENTO DE TERRA

7.2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
E0 a E4+13,50	COMPR*LARG	93,50	5,50
			514,25
			514,25

7.2.2. 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+13,50	COMPR*LARG*ESP	93,50	5,50	0,12
				61,71
				61,71

7.2.3. 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	514,25	0,00	0,20	6,00
BRITA GRADUADA	[7.2.2]*KM	0,00	0,00	0,00	30,00
					1.851,30
					2.468,40

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 E4+13,50	COMPR*QUANT	93,20	2,00
			186,40
			186,40


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	COMPR*QUANT	5,00	1,00
			5,00
			5,00

7.3.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
E0 a E4+13,50	COMPR*LARG	93,50	4,40
			411,40
			411,40

7.3.4. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

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
	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
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06
	REVISÃO:	002	SICRO NOVO	2024/04
	TIPO:	NÃO DESONERADA	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA	HORA
				MES
				112,54%
				70,11%
				113,98%
				70,00%
				0,00%
				0,00%



	COMPR	QUANT	QTD
E0 a E4+13,50	COMPR*QUANT	93,50	2,00
			187,00

7.3.5. 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 a E4+13,50	COMPR*LARG*ESP*QUANT	93,50	0,80	0,05	2,00
					7,48

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 a E4+13,50	QUANT	10,00
		10,00

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)

	COMPR	QTD
E0 a E4+13,50	COMPR	93,50
		93,50

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

8. 2ª TRAV. NAPOLEÃO LAUREANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E3+12,00- L= 2,00m / E0 a E1+3,00 - L= 3,00m / E0 a E0+13,00 - L= 1,00



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 E3+12,00	COMPR*LARG*ESP	72,00	0,50	0,07
				2,52

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	10,00
		10,00

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>Hora</th> <th>Mes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SIGRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,98%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	Versão	Hora	Mes	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SIGRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	Fonte	Versão	Hora	Mes																								
	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-																								
	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%																								
SIGRO NOVO	2024/04	-	-																									
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
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.																											
Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																											
Revisão:	002																											
Tipo:	NÃO DESONERADA																											

8.2. MOVIMENTO DE TERRA

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

	COMPR	LARG	QTD	
E0 a E3+12,00	COMPR*LARG	165,20	2,50	413,00
E0 a E1+3,00	COMPR*LARG	23,00	3,50	80,50
E0 a E0+13,00	COMPR*LARG	13,00	1,50	19,50
				513,00

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	513,00	0,00	0,20	6,00	615,60
						615,60

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 E3+12,00	COMPR*QUANT	165,20	2,00	330,40
E0 a E1+3,00	COMPR*QUANT	23,00	2,00	46,00
E0 a E0+13,00	COMPR*QUANT	13,00	2,00	26,00
				402,40

8.3.2. 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

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 E3+12,00	COMPR*LARG	165,20	2,00	330,40
E0 a E1+3,00	COMPR*LARG	23,00	3,00	69,00
E0 a E0+13,00	COMPR*LARG	0,00	1,00	0,00
				399,40

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 a E3+12,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	72,00	0,50	0,05	2,00	3,60
E0 a E1+3,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	23,00	0,50	0,05	2,00	1,15
E0 a E0+13,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	13,00	0,50	0,05	2,00	0,65
						5,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	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%



8.3.5. 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	
E0	COMPR*LARG*ESP	2,50	1,00	0,17	0,43
					0,42

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	LARG1	LARG2	ALT	QUANT	
FUNDAÇÃO MURO E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT*QUANT	1,50	1,10	1,10	0,80	2,00
CORTE BARREIRA MURO E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT*QUANT	1,50	0,45	0,45	1,50	2,00

	QTD	
FUNDAÇÃO MURO E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT*QUANT	2,64
CORTE BARREIRA MURO E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT*QUANT	2,03
		4,66

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

	COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD	
MURO 1 - E0 - VIELA 2	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	0,20	1,50	2,00	0,90
						0,90

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


	VOL	EMPOL	QTD	
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL	4,66	1,25	5,83
REATERRO	VOL*EMPOL	0,90	-1,00	-0,90
				4,92

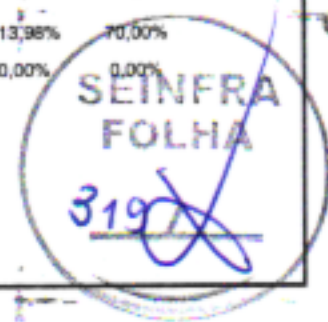
8.4.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

	VOL	EMPOL	KM	QTD	
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL*KM	3,76	1,25	6,00	28,20
PEDRA ARGAMASSADA	VOL*EMPOL*KM	7,14	1,20	30,00	257,04
					285,22

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.



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2024/06	112,54%
	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	2024/04	70,11%
	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%



AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG1	LARG2	ALT1	ALT2
BASE MURO 1 E0 - VIELA 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2 * QUANT$	1,50	1,10	1,10	0,80	0,80
ELEVAÇÃO MURO 1 E0 - VIELA 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2 * QUANT$	1,50	1,10	0,40	2,00	2,00

		QUANT	QTD
BASE MURO 1 E0 - VIELA 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2 * QUANT$	2,00	2,64
ELEVAÇÃO MURO 1 E0 - VIELA 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2 * QUANT$	2,00	4,50
			7,14

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

		VOL	EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	$VOL * EMPOL$	7,14	1,20	8,57
				8,56

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 E3+12,00	QUANT	8,00	8,00
			8,00

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 E3+12,00	COMPR	72,00	72,00
			72,00

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. VIELA TRECHO DA RUA ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+4,10- L= 2,00m

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%	



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 a E1+4,10	COMPR*LARG*ESP	24,10	0,50	0,07
				0,84

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	3,00
		3,00

9.2. MOVIMENTO DE TERRA

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

	COMPR	LARG	QTD
E0 a E1+4,10	COMPR*LARG	24,10	2,50
			60,25

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)

	ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MANUAL	[9.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00
			72,30

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 E1+4,10	COMPR*QUANT	24,10	2,00
			48,20

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

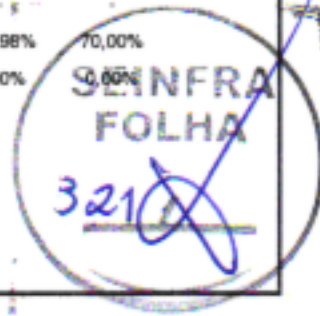
	COMPR	QUANT	QTD
RECRAVA	COMPR*QUANT	2,70	1,00
			2,70

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 E1+4,10	COMPR*LARG	24,10	2,00
			48,20

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

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%	



(M3)

		COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 à E1+4,10	COMPR*LARG*ESP*QUANT	24,10	0,50	0,05	2,00	1,21
						1,20

9.4. CONTENÇÕES

9.4.1. 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	1,40	1,40	0,50	16,80
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	24,00	0,45	0,45	2,50	27,00
						43,79

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	24,00	0,20	3,00	14,40
					14,40

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)

		EMPOL	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	[9.4.1]*EMPOL	1,25	54,74
REATERRO	[9.4.2]*EMPOL	-1,00	-14,40
			40,33

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	29,40	1,25	6,00	220,50
PEDRA ARGAMASSADA	[9.4.5]*EMPOL*KM	0,00	1,20	30,00	1.800,00
					2.020,50

9.4.5. 102724 DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

		COMPR	QUANT	COEF	QTD
E0 à E1+4,10	=TRUNCAR(((COMPR/QUANT)+1);0)*COEF	24,00	1,00	2,00	50,00
					50,00

9.4.6. 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			
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
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		115,98%	70,00%
		0,00%	0,00%



		COMPR	LARG1	LARG2	ALT1	ALT2
BASE MURO 1 E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	24,00	1,40	1,40	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1 E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	24,00	1,40	0,40	3,00	3,00

		QTD
BASE MURO 1 E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	16,80
ELEVAÇÃO MURO 1 E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	64,80
		81,59

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

		EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	[9.4.5]*EMPOL	1,20	60,00
			60,00

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 E1+4,10	QUANT	2,00	2,00
			2,00

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 E1+4,10	COMPR	24,10	24,10
			24,10

9.6. DIVERSOS

9.6.1. 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

10. 2ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E2+17,35 - L= 1,30m

10.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

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
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	Revisão:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	Tipo:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA



	COMPR	LARG	ESP	QTD
E0 a E2+17,35	57,35	0,50	0,07	2,01
				2,00

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

	QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	7,00	7,00
		7,00

2. MOVIMENTO DE TERRA

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

	COMPR	LARG	QTD
E0 a E2+17,35	57,35	1,80	103,23
			103,23

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)

	ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MANUAL	0,20	6,00	123,88
			123,87

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 E2+17,35	57,35	2,00	114,70
			114,70

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


	COMPR	QUANT	QTD
RE CRAVA	1,30	3,00	3,90
			3,90

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 E2+17,35	57,35	1,30	74,56
			74,55

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)

	COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 a E2+17,35	57,35	0,50	0,05	2,00	2,87
					2,86

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 BAIROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	REVISÃO:	002	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	TIPO:	NÃO DESONERADA	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10.4. DRENAGEM

10.4.1. 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+17,35	7,00	7,00
		7,00

10.4.2. 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+17,35	57,35	57,35
		57,35

10.5. DIVERSOS

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

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

11. 3ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E2+6,30 - L= 1,20m / E0 a E1+2,00 - L= 1,40m

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+6,30	46,30	0,50	0,07	1,62
E0 a E1+2,00	22,00	0,50	0,07	0,77
				2,39

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


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

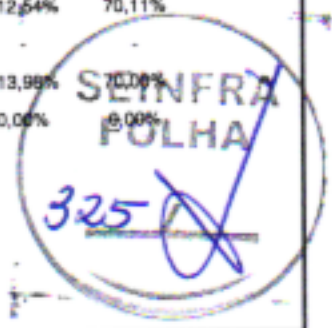
11.2. MOVIMENTO DE TERRA

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

	COMPR	LARG	QTD
E0 a E2+6,30	46,30	1,70	78,71
E0 a E1+2,00	22,00	1,90	41,80
			120,51

11.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	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.	ORSE	2024/06	112,54%
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04	70,11%
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	6,00%



PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MANUAL	[11.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00	144,61
				144,61

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 E2+6,30	COMPR*QUANT	46,30	2,00	92,60
E0 a E1+2,00	COMPR*QUANT	22,00	2,00	44,00
				136,60

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	1,20	6,00	7,20
				7,19

11.3.3. 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+6,30	COMPR*LARG	46,30	1,20	55,56
E0 a E1+2,00	COMPR*LARG	22,00	1,40	30,80
				86,34

11.3.4. 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 a E2+6,30	COMPR*LARG*ESP*QUANT	46,30	0,50	0,05	2,00	2,31
E0 a E1+2,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	22,00	0,50	0,05	2,00	1,10
						3,41

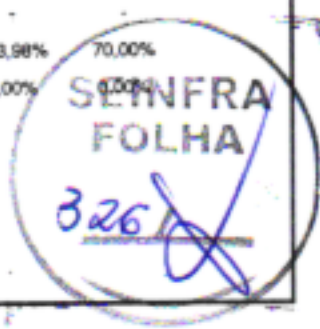
11.4. CONTENÇÕES

11.4.1. 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	5,00	1,10	1,10	0,50	2,75
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	5,00	0,45	0,45	1,50	3,38
						6,12

11.4.2. 02.05.01U REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
	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	113,98% 70,00%
	REVISÃO:	002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA			



		COMPR	LARG	ALT	QTD
MURO 1	COMPR*LARG*ALT	5,00	0,20	2,00	2,00
					2,00

11.4.3. 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	[11.4.1]*EMPOL	1,25	7,65
REATERRO	[11.4.2]*EMPOL	-1,00	-2,00
			5,65

11.4.4. 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	4,12	1,25	6,00	30,90
PEDRA ARGAMASSADA	[11.4.5]*EMPOL*KM	0,00	1,20	30,00	432,00
					462,89

11.4.5. 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	5,00	1,00	2,00	12,00
					12,00

11.4.6. 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 E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	5,00	1,10	1,10	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1 E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	5,00	1,10	0,40	2,00	2,00

		QTD
BASE MURO 1 E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	2,75
ELEVAÇÃO MURO 1 E0 - VIELA 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	7,50
		10,25

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

		EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	[11.4.5]*EMPOL	1,20	14,40
			14,39

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 BAIROS 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					



11.5. DRENAGEM

11.5.1. 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+6,30	QUANT	8,00	8,00
			8,00

11.5.2. 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+6,30	COMPR	46,30	46,30
			46,30

11.6. DIVERSOS

11.6.1. 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

12. 4ª TRAV. ADERITO EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E3+8,15 - L= 3,00m

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 E3+8,15	COMPR*LARG*ESP	68,15	0,50	0,07	2,39
					2,38

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	9,00	9,00
			9,00


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 E3+8,15	COMPR*LARG	68,15	3,50	238,53
				238,52

12.2.2. 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

	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		PROPRIA	
TIPO: NÃO DESONERADA						



		COMPR	LARG	ESP	QTD
E0 a E3+8,15	COMPR*LARG*ESP	68,15	3,50	0,12	28,62
					28,62

12.2.3. 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	[12.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00	286,22
BRITA GRADUADA	[12.2.2]*KM	0,00	30,00	858,60
				1.144,82

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 E3+8,15	COMPR*QUANT	68,15	2,00	136,30
				136,30

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

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

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 E3+8,15	COMPR*LARG	68,15	2,40	163,56
				163,56

12.3.4. 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 E3+8,15	COMPR*QUANT	68,15	1,00	68,15
				68,15

12.3.5. 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 a E3+8,15	COMPR*LARG*ESP*QUANT	68,15	0,50	0,05	2,00	3,41
						3,40

12.4. DRENAGEM

12.4.1. 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)



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 BAIROS 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%



	QUANT	QTD
E0 à E3+8,15	QUANT	9,00
		9,00

12.4.2. 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 E3+8,15	COMPR	68,15
		68,15

12.5. DIVERSOS

12.5.1. 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

13. 5ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 + E2+14,00 - L= 1,50m

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+14,00	COMPR*LARG*ESP	54,00	0,50	0,07
				1,89

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	8,00
		8,00

13.2. MOVIMENTO DE TERRA

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

	COMPR	LARG	QTD
E0 a E2+14,00	COMPR*LARG	54,00	2,00
			108,00


13.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

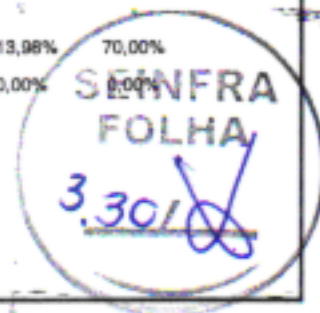
	ESP	KM	QTD
REGULARIZAÇÃO MANUAL	[13.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00
			129,60

13.3. PAVIMENTAÇÃO

13.3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM

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		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					



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+14,00	COMPR*QUANT	54,00	2,00	108,00
				108,00

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	2,00	3,00	6,00
				6,00

13.3.3. 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+14,00	COMPR*LARG	54,00	1,50	81,00
				81,00

13.3.4. 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 a E2+14,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	54,00	0,50	0,05	2,00	2,70
						2,70

13.4. DRENAGEM

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 a E2+6,30	QUANT	8,00	8,00
			8,00

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	QTD
E0 a E2+14,00	COMPR	54,00	54,00
			54,00


13.5. DIVERSOS

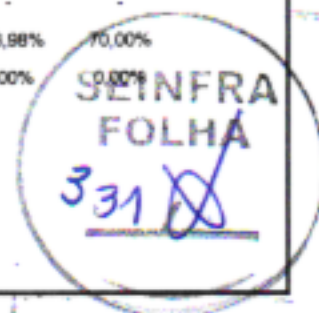
13.5.1. CP-S02555-PMSLM PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

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

14. RUA ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+7,00 - L= 3,40m / CANAL DE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	NÚMERO:	0000036	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 BAIROS 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%



PEDRA - C= 14,00m

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 E1+7,00	COMPR*LARG*ESP	27,00	0,50	0,07	0,95
					0,94

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	2,00	2,00
			2,00

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 E1+7,00	COMPR*LARG	27,00	3,90	105,30
				105,30

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
E1+7,00	COMPR*LARG*ESP	27,00	3,90	0,12	12,64
					12,63

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	126,36
BRITA GRADUADA	[14.2.2]*KM	0,00	30,00	378,90
				505,26


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 E1+7,00	COMPR*QUANT	27,00	2,00	54,00
				54,00

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

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	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



	COMPR	QUANT	QTD	
RE CRAVA	COMPR*QUANT	3,40	1,00	3,40
			3,40	

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

	COMPR	LARG	QTD	
E0 a E2+6,30	COMPR*LARG	46,30	1,20	55,56
E0 a E1+2,00	COMPR*LARG	22,00	1,40	30,80
			86,34	

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 E1+7,00	COMPR*QUANT	27,00	2,00	54,00
			54,00	

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 E1+7,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	27,00	1,20	0,05	2,00	3,24
					3,24	

14.4. CONTENÇÕES

14.4.1. 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	14,00	0,90	0,90	0,50	6,30
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	14,00	0,45	0,45	1,50	9,45
FUNDAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	14,00	1,40	1,40	0,50	9,80
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	14,00	0,45	0,45	3,00	18,90
					44,44	

14.4.2. 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	14,00	0,20	1,50	4,20
MURO 2	COMPR*LARG*ALT	14,00	0,20	3,00	8,40
				12,60	

14.4.3. 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

	NÚMERO: 00000036		DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%	
	PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	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	2024/04	-	-
			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	ENDEREÇO DA OBRA: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	REVISÃO: 002					
TIPO: NÃO DESONERADA						

		EMPOL	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	[14.4.1]*EMPOL	1,25	55,55
REATERRO	[14.4.2]*EMPOL	-1,00	-12,60
			42,95

14.4.4. 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	31,85	1,25	6,00	238,88
PEDRA ARGAMASSADA	[14.4.6]*EMPOL*KM	0,00	1,20	30,00	2.431,08
					2.669,95

14.4.5. 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	14,00	1,50	2,00	20,00
MURO 2	=TRUNCAR(((COMPR/QUANT)+1);0)*COEF	14,00	1,50	3,00	30,00
					50,00

14.4.6. 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	14,00	0,90	0,90	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	14,00	0,90	0,40	1,50	1,50
BASE MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	14,00	1,40	1,40	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	14,00	1,40	0,40	3,00	3,00

		QTD
BASE MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	6,30
ELEVAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	13,65
BASE MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	9,80
ELEVAÇÃO MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	37,80
		67,53

14.4.7. 91081 EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA,



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	PONTE	VERSÃO	HORA
	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%
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04	70,11%
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
TALUDE ACIMA DO MURO 1	COMPR*LARG	15,00	4,50
			67,50
			67,50

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

	EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	[14.4.6]*EMPOL	1,20
		81,04
		81,03

14.5. DRENAGEM

14.5.1. 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 E1+7,00	QUANT	2,00
		2,00
		2,00

14.5.2. 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 E1+7,00	COMPR	27,00
		27,00
		27,00

14.6. DIVERSOS

14.6.1. 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

15. 2ª TRAV. SEVERINO PEDRO MARCOLINO (BARRO VERMELHO) - E0 a E4+3,10 - L= 4,00m


15.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

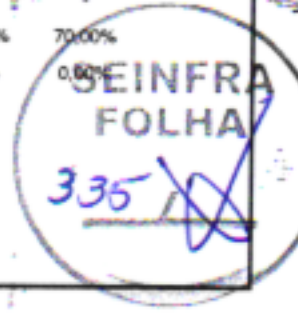
15.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

	COMPR	LARG	ESP	QTD
E0 a E4+3,10	COMPR*LARG*ESP	83,10	0,50	0,07
				2,91
				2,90

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	7,00
		7,00
		7,00

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	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	
	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.	ORSE	2024/06	112,54%
			SICRO NOVO	2024/04	70,11%
	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				



15.2. MOVIMENTO DE TERRA

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

	COMPR	LARG	QTD
E0 a E4+3,10	COMPR*LARG	83,10	4,50
			373,95

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)

	COMPR	LARG	ESP	QTD
E0 a E4+3,10	COMPR*LARG*ESP	83,10	4,50	0,12
				44,87

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
BRITA GRADUADA	[15.2.2]*KM	0,00	30,00
PEDRA RACHÃO	[15.6.3]*KM	0,00	30,00
			2.814,84

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
E4+3,10	COMPR*QUANT	83,10	2,00
E0 a E1	COMPR*QUANT	20,00	2,00
			206,20

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

	COMPR	QUANT	QTD
RE CRAVA	COMPR*QUANT	4,00	2,00
			8,00


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

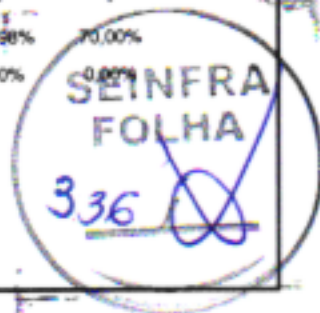
	COMPR	LARG	QTD
E0 a E4+3,10	COMPR*LARG	83,10	3,40
			282,54

15.3.4. 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
E1 a E1	COMPR*LARG	20,00	1,10
			22,00



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
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	Revisão:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	Tipo:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%



15.3.5. 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+3,10	COMPR*QUANT	83,10	2,00
			166,20

15.3.6. 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+3,10	COMPR*LARG*ESP*QUANT	83,10	1,00	0,05	2,00
E0 a E1	COMPR*LARG*ESP*QUANT	20,00	0,50	0,05	2,00
					9,31

15.4. DRENAGEM

15.4.1. 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+7,00	QUANT	2,00
		2,00

15.4.2. 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
à E1+7,00	COMPR	27,00
		27,00

15.5. DIVERSOS

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

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


15.6. CONTENÇÃO

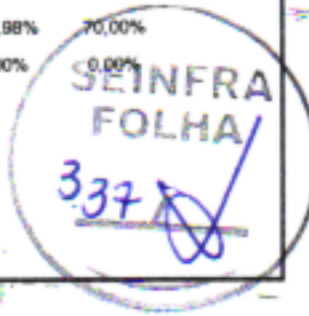
15.6.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

	COMPR	LARG	ALT	QTD
CONTENÇÃO NA E1+10,00	COMPR*LARG*ALT	10,00	1,40	0,50
				7,00

15.6.2. 02.05.01U REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	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	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



	COMPR	LARG	ALT	QTD	
REATERRO POR TRAS DO MURO	COMPR*LARG*ALT	10,00	0,45	3,00	13,50
					13,50

15.6.3. 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	LARG	ALT	QTD	
BASE - CONTEÇÃO E1+10,00	COMPR*LARG*ALT	10,00	1,40	0,50	7,00
ESCAVAÇÃO - CONTEÇÃO E1+10,00	COMPR*LARG*ALT	10,00	0,90	3,00	27,00
					34,00

15.6.4. 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	3,00	21,00
					21,00

15.6.5. 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	43,60	4,50	196,20
				196,20

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

	EMPOL	QTD	
TRANSP PEDRA RACHÃO	[15.6.3]*EMPOL	1,20	40,80
			40,80

16. RUA DO CANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E7+10,20 - L= 3,00m / 3ª TRAV. DO CANO - E0 a E1+10,00 - L=2,20m

16.1. SERVIÇOS PRELIMINARES


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 E7+10,20	COMPR*LARG*ESP	150,20	0,50	0,07	5,26
E0 a E1+10,00	COMPR*LARG*ESP	30,00	0,50	0,07	1,05
					6,30

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	11,00	11,00
			11,00



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	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	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.	ORSE	2024/06
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composição Própria	PRÓPRIA
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,88%	70,00%
			0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
338

16.2. MOVIMENTO DE TERRA

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

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E7+10,20	COMPR*LARG	150,20	3,50	525,70
E0 a E1+10,00	COMPR*LARG	30,00	2,70	81,00
				606,69

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	LARG	ESP	QTD
E0 a E7+10,20	COMPR*LARG*ESP	150,20	3,50	0,12	63,08
E0 a E1+10,00	COMPR*LARG*ESP	30,00	2,70	0,12	9,72
					72,79

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	728,03
BRITA GRADUADA	[16.2.2]*KM	0,00	30,00	2.183,70
				2.911,72

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 E7+10,20	COMPR*QUANT	150,20	2,00	300,40
E0 a E1+10,00	COMPR*QUANT	30,00	2,00	60,00
				360,40

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

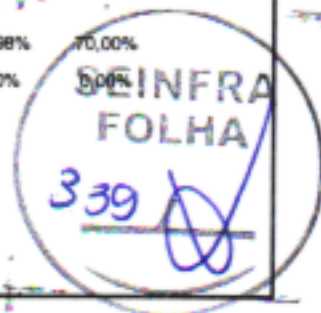
		COMPR	QUANT	QTD
RE CRAVA	COMPR*QUANT	3,00	3,00	9,00
				9,00

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

		COMPR	LARG	QTD
E0 a E7+10,20	COMPR*LARG	150,20	2,40	360,48
E0 a E1+10,00	COMPR*LARG	30,00	1,90	57,00
				417,47

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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
NÚMERO:	00000036	DATA :	11/06/2024	BDI : 20,97%
PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FORTE	VERSÃO	HORA
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%
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04	70,11%
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	70,00%
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



		COMPR	QUANT	QTD
E0 a E7+10,20	COMPR*QUANT	150,20	2,00	300,40
E0 a E1+10,00	COMPR*QUANT	30,00	1,00	30,00
				330,40

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 a E7+10,20	COMPR*LARG*ESP*QUANT	150,20	0,80	0,05	2,00	12,02
E0 a E1+10,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	30,00	0,50	0,05	2,00	1,50
						13,51

16.3.6. 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
PASSARELA 1	COMPR*LARG*ESP	4,00	4,50	0,20	3,60
PASSARELA 2	COMPR*LARG*ESP	4,00	4,50	0,20	3,60
					7,20

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	14,00	0,90	0,90	0,50	6,30
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	14,00	0,45	0,45	1,50	9,45
FUNDAÇÃO MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	14,00	0,90	0,90	0,50	6,30
CORTE BARREIRA MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	14,00	0,45	0,45	1,50	9,45
						31,50


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	14,00	0,20	1,50	4,20
MURO 2	COMPR*LARG*ALT	14,00	0,20	1,50	4,20
					8,40

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)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%	
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte:	VERBÃO	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	[16.4.1]*EMPOL	1,25	39,38
REATERRO	[16.4.2]*EMPOL	-1,00	-8,40
			30,97

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	23,10	1,25	6,00	173,25
PEDRA ARGAMASSADA	[16.4.6]*EMPOL*KM	0,00	1,20	30,00	1.435,68
					1.608,93

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	14,00	1,50	1,00	10,00
MURO 2	=TRUNCAR(((COMPR/QUANT)+1);0)*COEF	14,00	1,50	1,00	10,00
					20,00


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	14,00	0,90	0,90	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	14,00	0,90	0,40	1,50	1,50
BASE MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	14,00	0,90	0,90	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	14,00	0,90	0,40	1,50	1,50

		QTD
BASE MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	6,30
ELEVAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	13,65
BASE MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	6,30
ELEVAÇÃO MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*(ALT1+ALT2)/2	13,65
		39,88

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>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 BAIROS 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		



		EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	[16.4.6]*EMPOL	1,20	47,86
			47,85

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
à E7+10,20	QUANT	14,00	14,00
			14,00

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)

		COMPR	QTD
E0 à E7+10,20	COMPR	150,20	150,20
			150,20

16.6. DIVERSOS

16.6.1. 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

17. 5ª TRAV. DO CANO (BARRO VERMELHO) - E0 + E1+9,00 - L= 1,50m / E0 + E0+4,500 - L= 1,50m / E0 + E2+6,30 - L= 1,50m

17.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

17.1.1. 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+9,00	COMPR*LARG*ESP	29,00	0,50	0,07	1,02
E0 a E0+4,50	COMPR*LARG*ESP	4,50	0,50	0,07	0,16
E0 a E1+6,30	COMPR*LARG*ESP	26,30	0,50	0,07	0,92
					2,08


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

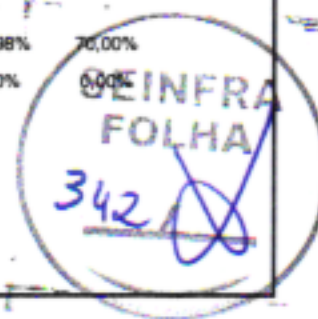
		QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	12,00	12,00
			12,00

17.2. MOVIMENTO DE TERRA

17.2.1. 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 BAIROS 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+9,00	COMPR*LARG	54,00	2,00	108,00
E0 a E0+4,50	COMPR*LARG	4,50	2,00	9,00
E0 a E1+6,30	COMPR*LARG	26,30	2,00	52,60
				169,60

17.2.2. 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 MANUAL	[17.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00	203,52
				203,52

17.3. PAVIMENTAÇÃO

17.3.1. 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+9,00	COMPR*QUANT	29,00	2,00	58,00
E0 a E0+4,50	COMPR*QUANT	4,50	2,00	9,00
E0 a E1+6,30	COMPR*QUANT	26,30	2,00	52,60
				119,60

17.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

		COMPR	QUANT	QTD
RECRAVAS	COMPR*QUANT	1,50	6,00	9,00
				9,00

17.3.3. 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+9,00	COMPR*LARG	29,00	1,50	43,50
E0 a E0+4,50	COMPR*LARG	4,50	1,50	6,75
E0 a E1+6,30	COMPR*LARG	26,30	1,50	39,45
				89,70

17.3.4. 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 a E1+9,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	29,00	0,50	0,05	2,00	1,45
E0 a E0+4,50	COMPR*LARG*ESP*QUANT	4,50	0,50	0,05	2,00	0,23
E0 a E1+6,30	COMPR*LARG*ESP*QUANT	26,30	0,50	0,05	2,00	1,32
						2,98

17.4. DRENAGEM

17.4.1. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS



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 BAIROS 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					



CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

		QUANT	QTD
E0 à E1+9,00	QUANT	10,00	10,00
			10,00

17.4.2. 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 E1+9,00	COMPR	59,80	59,80
			59,80

17.5. DIVERSOS

17.5.1. 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

18. VIELA DO RIACHO (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+9,70 - L= 1,00m

18.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

18.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		COMPR	LARG	ESP	QTD
a E1+9,70	COMPR*LARG*ESP	29,70	0,50	0,07	1,04
					1,03

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

		QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	6,00	6,00
			6,00


18.2. MOVIMENTO DE TERRA

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

		COMPR	LARG1	LARG2	QTD
PAVIMENTO ANTES DA E0	COMPR*(LARG1+LARG2)/2	6,90	6,80	2,20	31,05
E0 a E1+9,70	COMPR*(LARG1+LARG2)/2	29,70	1,50	1,50	44,55
					75,60

18.2.2. 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

	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
PAVIMENTO ANTES DA E0	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ESP	6,90	6,80	2,20	0,12	3,73
						3,72

18.2.3. 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 MANUAL	[18.2.1]*ESP*KM	0,20	6,00	90,72
PISTA GRADUADA	[18.2.2]*KM	0,00	30,00	111,60
DEMOLIÇÕES	[18.1.1]*KM	0,00	6,00	6,18
				208,50

18.3. PAVIMENTAÇÃO

18.3.1. 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
PAVIMENTO ANTES DA E0	COMPR*QUANT	7,00	2,00	14,00
E0 a E1	COMPR*QUANT	20,00	2,00	40,00
				54,00

18.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

		COMPR	QUANT	QTD
RE CRAVA ANTES DA E0	COMPR*QUANT	1,80	1,00	1,80
RE CRAVA E1	COMPR*QUANT	1,00	1,00	1,00
				2,80

18.3.3. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		COMPR	LARG1	LARG2	QTD
PAVIMENTO ANTES DA E0	COMPR*(LARG1+LARG2)/2	6,90	5,70	1,20	23,81
					23,80


18.3.4. 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+9,70	COMPR*LARG	29,70	1,10	32,67
				32,67

18.3.5. 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
PAVIMENTO ANTES DA E0	COMPR*QUANT	9,00	2,00	18,00
				18,00

18.3.6. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

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%



(M3)

		COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
PAVIMENTO ANTES DA E0	COMPR*LARG*ESP*QUANT	9,00	0,50	0,05	2,00	0,45
E0 a E1	COMPR*LARG*ESP*QUANT	20,00	0,50	0,05	2,00	1,00
						1,45

18.3.7. 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
PASSARELA NA E1+9,70	COMPR*LARG*ESP	2,50	1,10	0,15	0,41
					0,41

18.3.8. 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
E1 a E1+9,70	COMPR*LARG*ESP	9,70	1,10	0,07	0,75
					0,74

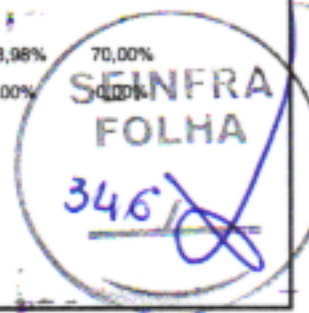
18.4. CONTENÇÕES

18.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG1	LARG2	ALT	QUANT
FUNDAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	18,00	1,40	1,40	0,50	0,00
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	18,00	0,45	0,45	2,50	0,00
FUNDAÇÃO MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	5,50	0,90	0,90	0,90	2,00
CORTE BARREIRA MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	5,50	0,45	0,45	1,20	2,00

		QTD
FUNDAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	12,60
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	20,25
FUNDAÇÃO MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	4,46
CORTE BARREIRA MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	2,97
		40,27

		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%



18.4.2. 02.05.01U REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
MURO 1	COMPR*LARG*ALT	18,00	0,20	3,00	0,00	10,80
MURO 2	COMPR*LARG*ALT*QUANT	5,50	0,20	1,50	2,00	3,30
						14,10

18.4.3. 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	[18.4.1]*EMPOL	1,25	50,34
REATERRO	[18.4.2]*EMPOL	-1,00	-14,10
			36,23

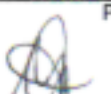
18.4.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOL	EMPOL	KM	QTD
PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	VOL*EMPOL*KM	8,25	1,25	6,00	61,88
PEDRA ARGAMASSADA	[18.4.6]*EMPOL*KM	0,00	1,20	30,00	2.909,52
					2.971,39


18.4.5. 102724 DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

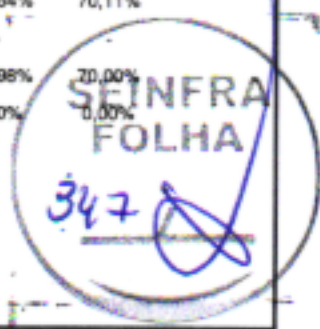
		COMPR	QUANT	COEF	QTD
MURO 1	=TRUNCAR(((COMPR/QUANT)+1);0)*COEF	18,00	1,50	3,00	39,00
					39,00

18.4.6. 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

	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 BAIROS 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%	20,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		COMPR	LARG1	LARG2	ALT1	ALT2
BASE MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	18,00	1,40	1,40	0,50	0,50
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	18,00	1,40	0,40	3,00	3,00
BASE MURO 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2 * QUANT$	5,50	0,90	0,90	0,90	0,90
ELEVAÇÃO MURO 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2 * QUANT$	5,50	0,90	0,40	1,50	1,50

		QUANT	QTD
BASE MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	0,00	12,60
ELEVAÇÃO MURO 1	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2$	0,00	48,60
BASE MURO 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2 * QUANT$	2,00	8,91
ELEVAÇÃO MURO 2	$COMPR * (LARG1 + LARG2) / 2 * (ALT1 + ALT2) / 2 * QUANT$	2,00	10,73
			80,82

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

		EMPOL	QTD
PEDRA RACHÃO	$[18.4.6] * EMPOL$	1,20	96,98
			96,98

18.5. DRENAGEM

18.5.1. 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 E1	QUANT	4,00	4,00
			4,00


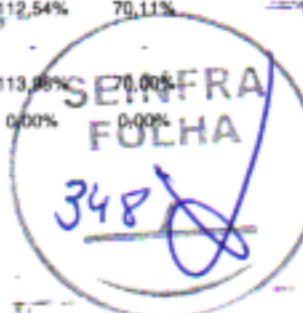
18.5.2. C.P.-19.04.040-PMSLM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (M)

		COMPR	QTD
E0 à E1	COMPR	20,00	20,00
			20,00

18.5.3. COMP-92031346 CANALETA NAS DIMENSÕES INTERNAS (0,40 x 0,40)m, SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES ESP.= 0,10m, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS (14CM),



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		COMPEBA		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		
	ENDEREÇO DA OBRA: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SICRO NOVO		2024/04		
	REVISÃO: 002		SINAPI		2024/07 SEM DESONERAÇÃO		
	TIPO: NÃO DESONERADA		Composições Próprias		PRÓPRIA		
				112,54%	70,11%		

REVESTIDA INTERNAMENTE COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA COM CAPIAÇO, INCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO DO CONCRETO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA DO MATERIAL EXCEDENTE. (M)

		COMPR	QTD
E1 a E1+9,70	COMPR	9,70	9,70
			9,70

18.6. DIVERSOS

18.6.1. CP-S02555-PMSLM PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS

		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

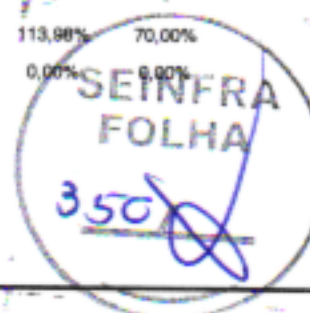


GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**



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		
	ENDEREÇO DA OBRA: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SICRO NOVO		2024/04		
	REVISÃO: 002		SINAPI		2024/07 SEM DESONERAÇÃO		
	TIPO: NÃO DESONERADA		Composição Própria		PRÓPRIA		
				HORA		MES	
				112,54%		70,11%	
				113,98%		70,00%	
				0,00%		0,00%	



1. INSTALAÇÃO DA OBRA

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

		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
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	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 BAIROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composição Própria	PRÓPRIA
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%



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 BAIROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composição Própria	PRÓPRIA
			HORA	MES
			-	-
			112,54%	70,11%
			-	-
			113,68%	70,00%
			0,00%	0,00%



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 M (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

	NÚMERO: 00000036		DATA: 11/06/2024		BDI: 20,97%	
	PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		FONTE: COMPESA	VERSÃO: 2023.2 SEM DESONERAÇÃO	HORA: -	MES: -
	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS		ORSE: 2024/06		112,54%	70,11%
	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: 2024/04		-	-
	ENDEREÇO DA OBRA: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SINAPI: 2024/07 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias: PRÓPRIA	113,98%	70,00%
	REVISÃO: 002				0,00%	0,00%
	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
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)

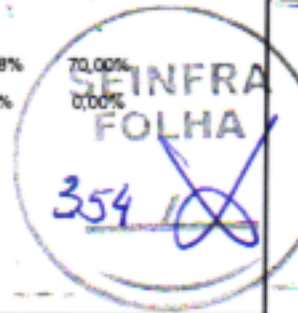
		COMPR	LARG	ESP	QTD
CALÇADA EXISTENTE CASA 66	COMPR*LARG*ESP	0,90	1,30	0,07	0,08
E0 a E4+19,70	COMPR*LARG*ESP	99,70	0,50	0,07	3,49
					3,56

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					
NÚMERO:	00000038	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	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
RE CRAVA VIELA E1	COMPR*QUANT	3,80	1,00	3,80
				3,80

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

		COMPR	LARG	QTD
E0 a 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
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
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			-
			-
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%

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

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)

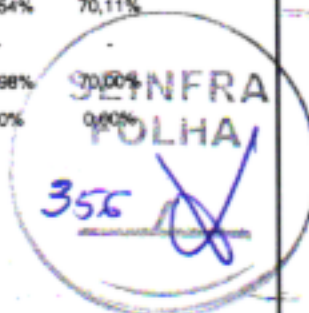
		COMPR	LARG	ALT	QTD
MURO 1	COMPR*LARG*ALT	17,00	0,20	1,50	5,10
MURO 2	COMPR*LARG*ALT	6,00	0,20	1,50	1,80
MURO 3	COMPR*LARG*ALT	10,00	0,20	2,00	4,00
					10,90

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					
	NÚMERO:	0000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2024/06	112,54%
	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	113,98%
	REVISÃO:	002	Compostagem Própria	PRÓPRIA	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
SE 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	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2024/06	112,54%
	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	2024/04	-
	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			70,00%

SEINFRA
FOLHA
3.57

		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

1.7. 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
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
	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 BAIROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
358

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

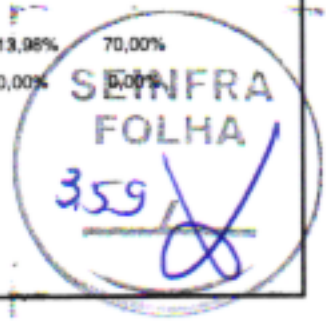
5.3.3. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		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)

AA

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
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			113,98%
			70,00%
			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
INDAÇÃO 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:	00000038	DATA :	11/06/2024
PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI :	20,97%
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	Composição Própria	PRÓPRIA 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	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%



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	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	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	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	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	46,60	2,00	93,20
			93,20

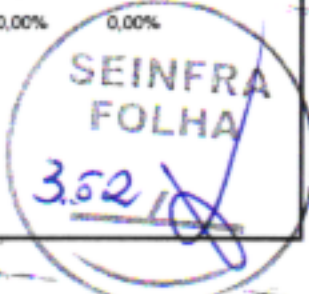
6.3.2. 08.01.08U MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3. (M)

	COMPR	QUANT	QTD
RE CRAVA	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	46,60	1,50	69,90
			69,90

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
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.	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/06
		SICRO NOVO	2024/04
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	HORA	MES
Revisão:	002	112,54%	70,11%
TIPO:	NÃO DESONERADA	0,00%	0,00%
		0,00%	0,00%



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	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	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	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
INICIO E FINAL DA RUA	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	26,30	0,50	0,07	0,92
				0,92


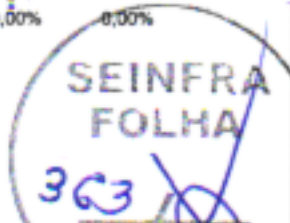
7.1.2. COM-17015376PMSLM REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. (UND)

	QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	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

	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 BAIROS 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 E1+6,30	COMPR*LARG	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	AREA*ESP*KM	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	COMPR*QUANT	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	COMPR*QUANT	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	
a E1+6,30	COMPR*LARG	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)


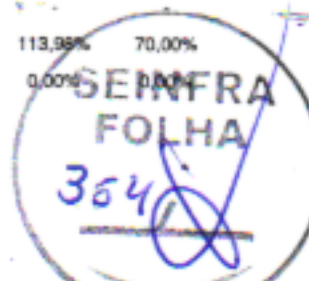
	COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD	
E0 à E1+6,30	COMPR*LARG*ESP*QUANT	26,30	0,50	0,05	2,00	1,32
						1,31

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	QUANT	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																											
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024																								
	PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 20,97%																								
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,98%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																							
SICRO NOVO	2024/04	-	-																								
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
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.																										
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																										
REVISÃO:	002																										
TIPO:	NÃO DESONERADA																										

	COMPR	QTD
E0 à E1+6,30	COMPR	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

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

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	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	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	PRÓPRIA
	TIPO:	NÃO DESONERADA		
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			113,58%	70,00%
			0,00%	0,00%



AREIA 1:3. (M)

	COMPR	QUANT	QTD
RE CRAVA	COMPR*QUANT	1,50	2,00
			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
0 a E9+9,70	COMPR*LARG	189,70	1,40
			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

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

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	
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 20,97%	
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	Fonte	VERSÃO
	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
	Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06
	Revisão:	002	SICRO NOVO	2024/04
	Tipo:	NÃO DESONERADA	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA	HORA
				MES
				112,54%
				70,11%
				112,98%
				70,00%
				0,00%
				0,00%

SEINFRA FOLHA 366

(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

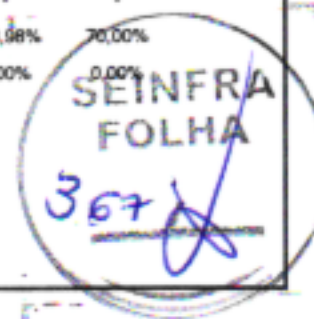
8.4.5. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		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
	T	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
	T				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	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 BAIROS 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	Composição Própria	PRÓPRIA	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, MENSÕES 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)

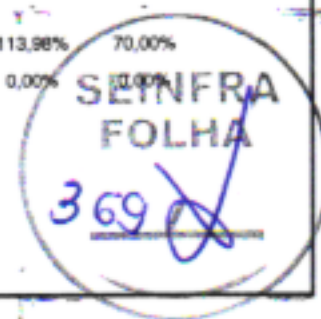
		QUANT	QTD
QUANT DE CASAS	QUANT	22,00	22,00
			22,00

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%
	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 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

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 a 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

	NÚMERO:	0000036	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 BAIROS 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	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

	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 BAIROS 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%

SEINFRA
 FOLHA
 371

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

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

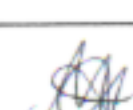
9.6. DIVERSOS


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

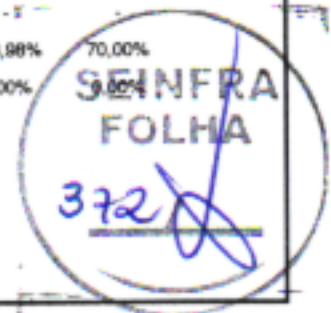
	QUANT	QTD
INÍCIO E FINAL DA RUA	QUANT	2,00
		2,00

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
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	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.	ORSE	2024/06	112,54%
	Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04	70,11%
	Revisão:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
	Tipo:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	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

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
LARGO NA E3+10,00	COMPR*LARG	6,50	8,00
			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

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

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

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

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

	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 7+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)


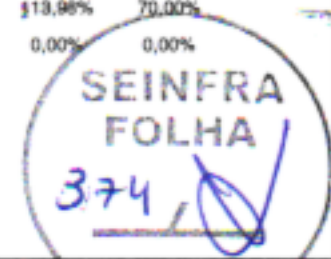
		COMPR	LARG1	LARG2	ALT	QTD
FUNDAÇÃO MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	24,00	1,20	1,70	0,50	17,40
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	24,00	0,45	0,45	2,10	22,68
						40,08

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

	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%	
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte:	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
	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	119,98%	70,00%
	Revisão:	002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADA				

		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																												
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024	BDI : 20,97%																								
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,98%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-																								
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																								
	SICRO NOVO	2024/04	-	-																								
	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%																								
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS																											
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.																											
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																											
REVISÃO:	002																											
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				
	NÚMERO:	0000036	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
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			113,98%	70,00%
			0,00%	0,00%

SEINFRA
FOLHA
376

		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 a 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

	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		COMPEBA		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		Composição Própria		PRÓPRIA	
	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 a 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 a E5+9,20	COMPR	109,20	109,20
			109,20

11.5. DIVERSOS

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		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		PRÓPRIA	
	TIPO: NÃO DESONERADA					



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

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
RE CRAVA	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	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%



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

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

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
E4+8,00 a E5+10,70	COMPR*LARG*ESP*QUANT	22,70	0,50	0,05	2,00
					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
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	18,00	0,45	0,45	3,50
FUNDAÇÃO MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	18,90	0,40	0,40	0,40
CORTE BARREIRA MURO 2	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	18,90	0,45	0,45	1,00
					55,15

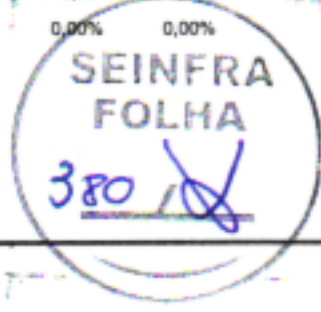
12.4.2. 02.05.01U REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. (M3)

	COMPR	LARG	ALT	QTD
MURO 1	COMPR*LARG*ALT	18,00	0,20	4,00
MURO 2	COMPR*LARG*ALT	18,90	0,20	1,60
				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

	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		COMPESSA		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						



		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			
NÚMERO:	00000038	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
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			113,98%
			70,00%
			0,00%
			0,00%

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

12.6. 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
				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

	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA
	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%
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04	-
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	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 PARALELEPÍPEDOS, 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																						
	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																			
	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.	VERSÃO																			
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	HORA																			
	REVISÃO:	002	MES																			
	TIPO:	NÃO DESONERADA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPESA</th> <th>2023.2 SEM DESONERAÇÃO</th> <th>-</th> <th>-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,98%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-																			
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																			
SICRO NOVO	2024/04	-	-																			
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			



		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

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:	0000036	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.	SIGRO NOVO	2024/04	- -
	Revisão:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98% 70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADA	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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 PARALELEPÍPEDOS, 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 a 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:	0000036	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 BAIROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	ORSE	2024/06
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			113,98%	70,00%
			0,00%	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																											
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024																								
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI : 20,97%																								
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2023 2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>3,98%</td> <td>70,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	COMPESA	2023 2 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	3,98%	70,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	COMPESA	2023 2 SEM DESONERAÇÃO	-	-																							
	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																							
SICRO NOVO	2024/04	-	-																								
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	3,98%	70,00%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
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.																										
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																										
REVISÃO:	002																										
TIPO:	NÃO DESONERADA																										

		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
GRAVAS	COMPR*QUANT	2,30	2,00	4,60
REGRAVAS	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 BAIROS 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	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



		COMPR	LARG	ESP	QUANT	QTD
E0 à E2+17,35	COMPR*LARG*ESP*QUANT	40,00	1,20	0,05	2,00	4,80
E0 a E2+4,00	COMPR*LARG*ESP*QUANT	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					
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
	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	2024/04	70,00%
	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	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

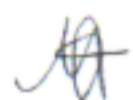
15.6. DIVERSOS

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

	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/08/2024		BDI : 20,97%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO		
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	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	2024/04		
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	REVISÃO:	002	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA				

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

16.3.3. 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 E1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2	20,00	8,60	3,20	118,00
E1 a E2+1,90	COMPR*(LARG1+LARG2)/2	21,90	3,20	1,00	45,99
					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
				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 a 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	4,95
CORTE BARREIRA MURO 1	COMPR*(LARG1+LARG2)/2*ALT	11,00	0,45	0,45	1,00	4,95
						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	12,38
REATERRO	[16.4.2]*EMPOL	-1,00	-3,30
			9,07

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	COMPEA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
	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.	ORSE	2024/06
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/04
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			113,98%	70,00%
			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

	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 BAIROS DE BEIRA-RIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		ORSE		2024/06	
	ENDEREÇO DA OBRA: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SICRO NOVO		2024/04	
	REVISÃO: 002		SINAPI		2024/07 SEM DESONERAÇÃO	
	TIPO: NÃO DESONERADA		Composição Própria		PRÓPRIA	
			HORA	MES		
			-	-		
			112,54%	70,11%		
			113,98%	70,00%		
			0,00%	0,00%		



		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

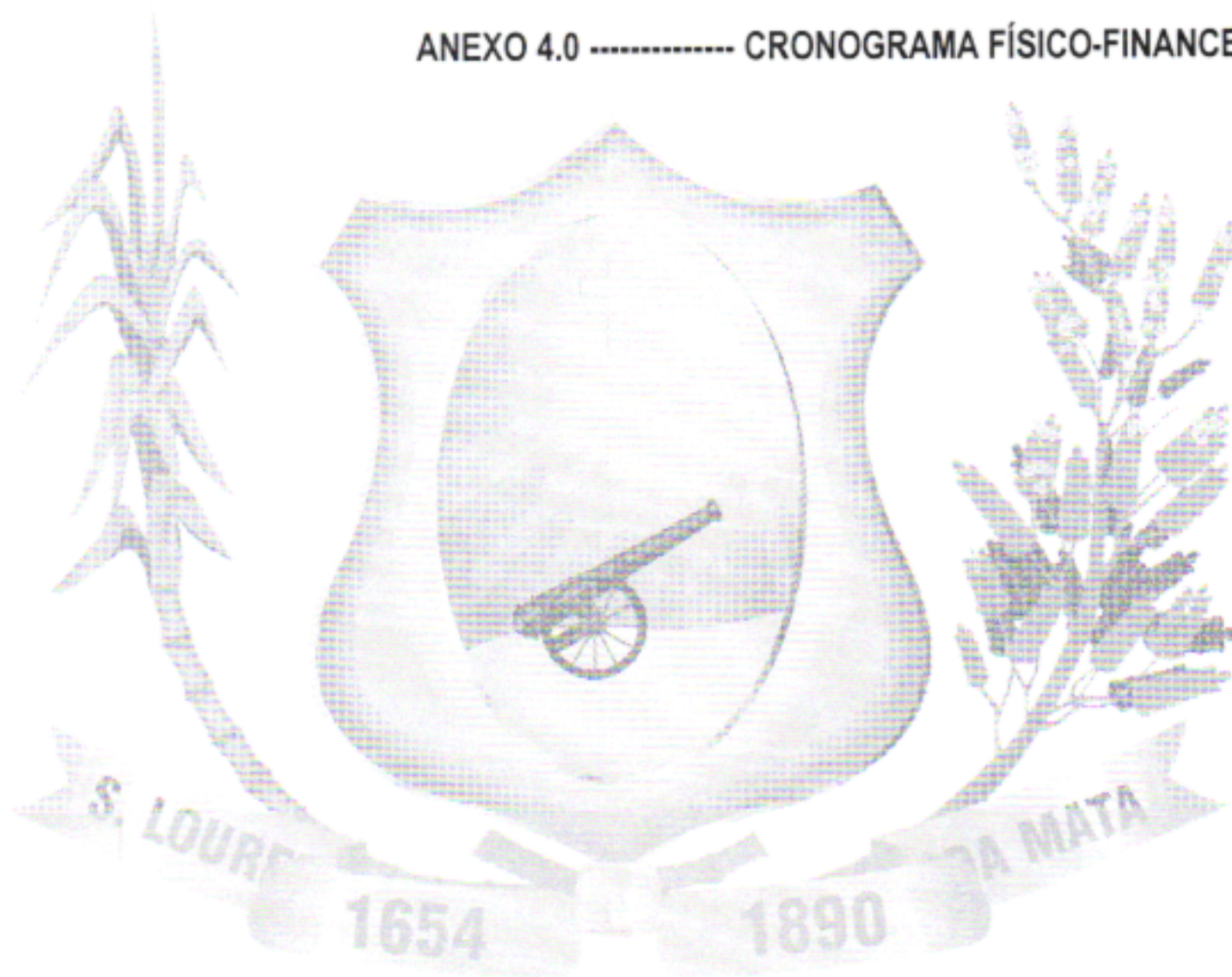

 TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
 MATRÍCULA nº 478163



GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**



ANEXO 4.0 ----- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NUMERO:	00000036	DATA:	11/06/2024	BDI:	20,97%
PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte:	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	Hora:	MES
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
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	113,98%	70,00%
Revisão:	002	Compartilhada	PROPRIA	0,00%	0,00%
Tipo:	NAO DESONERADA				



ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,18	6,66	R\$ 452,49	6,66	R\$ 452,49	6,66	R\$ 452,49	6,66	R\$ 452,49	6,66	R\$ 452,49	6,66	R\$ 452,49
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,92	6,66	R\$ 14.590,43	6,66	R\$ 14.590,43	6,66	R\$ 14.590,43	6,66	R\$ 14.590,43	6,66	R\$ 14.590,43	6,66	R\$ 14.590,43
3	1º TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E5+14,28 - L= 1,50m	1,70	6,66	R\$ 4.194,19	6,66	R\$ 4.194,19	6,66	R\$ 4.194,19	6,66	R\$ 4.194,19	6,66	R\$ 4.194,19	6,66	R\$ 4.194,19
4	2º TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E10+2,10 - L= 1,50m	5,63	6,66	R\$ 13.888,30	6,66	R\$ 13.888,30	6,66	R\$ 13.888,30	6,66	R\$ 13.888,30	6,66	R\$ 13.888,30	6,66	R\$ 13.888,30
5	3º TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E2+2,60 - L= 1,50m	0,40	6,66	R\$ 994,75	6,66	R\$ 994,75	6,66	R\$ 994,75	6,66	R\$ 994,75	6,66	R\$ 994,75	6,66	R\$ 994,75
6	RUA BEIRA RIO (BEIRA RIO) - E0 a E21+14,25 - L= 3,00m	9,56	6,66	R\$ 23.580,90	6,66	R\$ 23.580,90	6,66	R\$ 23.580,90	6,66	R\$ 23.580,90	6,66	R\$ 23.580,90	6,66	R\$ 23.580,90
7	1º TRAV. FELIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E4+3,94 - L= 1,50m	5,58	6,66	R\$ 13.766,14	6,66	R\$ 13.766,14	6,66	R\$ 13.766,14	6,66	R\$ 13.766,14	6,66	R\$ 13.766,14	6,66	R\$ 13.766,14
8	RUA RODRIGUES DE SA (PENEDO) - E0 a E4+19,68 e BECO E0+6,77 - L= 3,00m	4,91	6,66	R\$ 12.112,03	6,66	R\$ 12.112,03	6,66	R\$ 12.112,03	6,66	R\$ 12.112,03	6,66	R\$ 12.112,03	6,66	R\$ 12.112,03
9	2º TRAV. FELIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E3+5,50 - L= 1,50m	1,19	6,66	R\$ 2.938,23	6,66	R\$ 2.938,23	6,66	R\$ 2.938,23	6,66	R\$ 2.938,23	6,66	R\$ 2.938,23	6,66	R\$ 2.938,23
10	3º TRAV. FELIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E2+6,60 - L= 1,50m	0,58	6,66	R\$ 1.422,22	6,66	R\$ 1.422,22	6,66	R\$ 1.422,22	6,66	R\$ 1.422,22	6,66	R\$ 1.422,22	6,66	R\$ 1.422,22
11	4º TRAV. FELIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E1+6,30 - L= 1,00m	0,30	6,66	R\$ 748,71	6,66	R\$ 748,71	6,66	R\$ 748,71	6,66	R\$ 748,71	6,66	R\$ 748,71	6,66	R\$ 748,71
12	5º TRAV. FELIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E9+9,70 - L= 1,40m	10,21	6,66	R\$ 25.174,56	6,66	R\$ 25.174,56	6,66	R\$ 25.174,56	6,66	R\$ 25.174,56	6,66	R\$ 25.174,56	6,66	R\$ 25.174,56
13	6º TRAV. FELIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E8 - L= 1,50m	3,05	6,66	R\$ 7.527,44	6,66	R\$ 7.527,44	6,66	R\$ 7.527,44	6,66	R\$ 7.527,44	6,66	R\$ 7.527,44	6,66	R\$ 7.527,44
14	VIELA EM TRECHO DA RUA FELIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E7+16,20 - L= 2,00m / ESCADARIA - E0 + E0+9,00 - L= 2,00	6,49	6,66	R\$ 15.989,69	6,66	R\$ 15.989,69	6,66	R\$ 15.989,69	6,66	R\$ 15.989,69	6,66	R\$ 15.989,69	6,66	R\$ 15.989,69
15	RUA FARIAS NEVES (PENEDO) - E0 a E5+9,20 - L= 4,00m	3,19	6,66	R\$ 7.856,08	6,66	R\$ 7.856,08	6,66	R\$ 7.856,08	6,66	R\$ 7.856,08	6,66	R\$ 7.856,08	6,66	R\$ 7.856,08
16	TRAV. PAULO GUERRA (PENEDO) - E0 a E4+8,00 - L= 3,50m / E4+8,00 a E5+10,70 - L=1,20m	4,98	6,66	R\$ 12.289,43	6,66	R\$ 12.289,43	6,66	R\$ 12.289,43	6,66	R\$ 12.289,43	6,66	R\$ 12.289,43	6,66	R\$ 12.289,43
17	RUA MANOEL BARBOSA (PENEDO) - E0 a E2+10,00 - L= 4,00m	1,52	6,66	R\$ 3.739,05	6,66	R\$ 3.739,05	6,66	R\$ 3.739,05	6,66	R\$ 3.739,05	6,66	R\$ 3.739,05	6,66	R\$ 3.739,05

SEINFRA
FOLHA
394

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NUMERO:	00000036	DATA:	11/06/2024	BDI:	20,97%
PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte:	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2024/06	112,54%	70,11%
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.	CRISE	2024/04	-	-
Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICRO NOVO	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
Revisão:	002	Compartilhada Projetos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Tipo:	NÃO DESONERADA				



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
18	RUA HENRIQUE PERTÁCIO (PENEDO) - E0 a E4+19,20 - L= 5,00m	3,44	R\$ 127.475,67	6,66	R\$ 8.489,87	6,66	R\$ 8.489,87	6,66	R\$ 8.489,87	6,66	R\$ 8.489,87	6,66	R\$ 8.489,87	6,66	R\$ 8.489,87
19	TRAV. CAPIBA (PENEDO) - E0 a E2 - L= 3,00m / VIELA RUA CAPIBA - E0 a E2+4,00 - L= 2,30m	2,31	R\$ 85.575,89	6,66	R\$ 5.699,35	6,66	R\$ 5.699,35	6,66	R\$ 5.699,35	6,66	R\$ 5.699,35	6,66	R\$ 5.699,35	6,66	R\$ 5.699,35
20	TRAV. NOEL ROSA (PENEDO) - E0 a E2+1,900 - L= 4,50m	1,57	R\$ 57.968,48	6,66	R\$ 3.860,70	6,66	R\$ 3.860,70	6,66	R\$ 3.860,70	6,66	R\$ 3.860,70	6,66	R\$ 3.860,70	6,66	R\$ 3.860,70
21	1ª TRAV. NAPOLEÃO LAUREANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E4+13,50 - L= 5,00m	2,83	R\$ 104.714,45	6,66	R\$ 6.973,98	6,66	R\$ 6.973,98	6,66	R\$ 6.973,98	6,66	R\$ 6.973,98	6,66	R\$ 6.973,98	6,66	R\$ 6.973,98
22	2ª TRAV. NAPOLEÃO LAUREANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E3+12,00 - L= 2,00m / E0 a E1+3,00 - L= 3,00m / E0 a E0+13,00 - L= 1,00	2,32	R\$ 85.875,62	6,66	R\$ 5.719,31	6,66	R\$ 5.719,31	6,66	R\$ 5.719,31	6,66	R\$ 5.719,31	6,66	R\$ 5.719,31	6,66	R\$ 5.719,31
23	VIELA TRECHO DA RUA ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+4,10 - L= 2,00m	2,12	R\$ 78.652,57	6,66	R\$ 5.238,26	6,66	R\$ 5.238,26	6,66	R\$ 5.238,26	6,66	R\$ 5.238,26	6,66	R\$ 5.238,26	6,66	R\$ 5.238,26
24	2ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E2+17,35 - L= 1,30m	0,67	R\$ 24.753,06	6,66	R\$ 1.648,55	6,66	R\$ 1.648,55	6,66	R\$ 1.648,55	6,66	R\$ 1.648,55	6,66	R\$ 1.648,55	6,66	R\$ 1.648,55
25	3ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E2+6,30 - L= 1,20m / E0 a E1+2,00 - L= 1,40m	1,02	R\$ 37.662,35	6,66	R\$ 2.508,31	6,66	R\$ 2.508,31	6,66	R\$ 2.508,31	6,66	R\$ 2.508,31	6,66	R\$ 2.508,31	6,66	R\$ 2.508,31
26	4ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E3+8,15 - L= 3,00m	1,40	R\$ 51.681,95	6,66	R\$ 3.442,01	6,66	R\$ 3.442,01	6,66	R\$ 3.442,01	6,66	R\$ 3.442,01	6,66	R\$ 3.442,01	6,66	R\$ 3.442,01
27	5ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E2+14,00 - L= 1,50m	0,68	R\$ 25.074,94	6,66	R\$ 1.669,99	6,66	R\$ 1.669,99	6,66	R\$ 1.669,99	6,66	R\$ 1.669,99	6,66	R\$ 1.669,99	6,66	R\$ 1.669,99
28	RUA ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+7,00 - L= 3,40m / CANAL DE PEDRA - C= 14,00m	3,00	R\$ 110.998,49	6,66	R\$ 7.392,49	6,66	R\$ 7.392,49	6,66	R\$ 7.392,49	6,66	R\$ 7.392,49	6,66	R\$ 7.392,49	6,66	R\$ 7.392,49
29	2ª TRAV. SEVERINO PEDRO MARCOLINO (BARRO VERMELHO) - E0 a E4+3,10 - L= 4,00m	4,80	R\$ 177.848,96	6,66	R\$ 11.844,74	6,66	R\$ 11.844,74	6,66	R\$ 11.844,74	6,66	R\$ 11.844,74	6,66	R\$ 11.844,74	6,66	R\$ 11.844,74
30	RUA DO CANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E7+10,20 - L= 3,00m / 3ª TRAV. DO CANO - E0 a E1+10,00 - L= 2,20m	5,13	R\$ 189.971,88	6,66	R\$ 12.652,12	6,66	R\$ 12.652,12	6,66	R\$ 12.652,12	6,66	R\$ 12.652,12	6,66	R\$ 12.652,12	6,66	R\$ 12.652,12

SEINFRA
FOLHA
3.95

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NUMERO:	000000036	DATA:	11/06/2024	BDI:	20,97%
PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte:	2023.2 SEM DESONERACAO	Hora	MES
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	202406	112,54%	70,11%
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	202404	-	-
Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	202407 SEM DESONERACAO	113,88%	70,00%
Revisão:	002	Compostos Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%
Tipo:	NAO DESONERADA				



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
31	5ª TRAV. DO CANO (BARRO VERMELHO) - E0 + E1+9,00 - L= 1,50m / E0 + E0+4,500 - L= 1,50m / E0 + E2+6,30 - L= 1,50m	0,79	R\$ 29.313,70	6,66	R\$ 1.952,29	6,66	R\$ 1.952,29	6,66	R\$ 1.952,29	6,66	R\$ 1.952,29	6,66	R\$ 1.952,29	6,66	R\$ 1.952,29
32	VIELA DO RIACHO (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+9,70 - L= 1,00m	2,51	R\$ 92.777,53	6,66	R\$ 6.178,98	6,66	R\$ 6.178,98	6,66	R\$ 6.178,98	6,66	R\$ 6.178,98	6,66	R\$ 6.178,98	6,66	R\$ 6.178,98
			R\$ 3.701.737,99	6,66	R\$ 246.535,59	6,66	R\$ 246.535,59	6,66	R\$ 246.535,59	6,66	R\$ 246.535,59	6,66	R\$ 246.535,59	6,66	R\$ 246.535,59
				6,66	R\$ 246.535,59	13,32	R\$ 493.071,18	19,98	R\$ 739.606,77	26,64	R\$ 986.142,36	33,30	R\$ 1.232.677,96	39,96	R\$ 1.479.213,54

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,18	R\$ 6.794,28	6,66	R\$ 452,49	6,66	R\$ 452,49	6,66	R\$ 452,49	6,66	R\$ 452,49	6,66	R\$ 452,49	6,66	R\$ 452,49
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,92	R\$ 219.075,65	6,66	R\$ 14.590,43	6,66	R\$ 14.590,43	6,66	R\$ 14.590,43	6,66	R\$ 14.590,43	6,66	R\$ 14.590,43	6,66	R\$ 14.590,43
3	1ª TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E5+14,28 - L= 1,50m	1,70	R\$ 62.975,94	6,66	R\$ 4.194,19	6,66	R\$ 4.194,19	6,66	R\$ 4.194,19	6,66	R\$ 4.194,19	6,66	R\$ 4.194,19	6,66	R\$ 4.194,19
4	2ª TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E10+2,10 - L= 1,50m	5,63	R\$ 208.533,09	6,66	R\$ 13.888,30	6,66	R\$ 13.888,30	6,66	R\$ 13.888,30	6,66	R\$ 13.888,30	6,66	R\$ 13.888,30	6,66	R\$ 13.888,30
5	3ª TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E2+2,60 - L= 1,50m	0,40	R\$ 14.936,33	6,66	R\$ 994,75	6,66	R\$ 994,75	6,66	R\$ 994,75	6,66	R\$ 994,75	6,66	R\$ 994,75	6,66	R\$ 994,75
6	RUA BEIRA RIO (BEIRA RIO) - E0 a E21+14,25 - L= 3,00m	9,56	R\$ 354.067,69	6,66	R\$ 23.580,90	6,66	R\$ 23.580,90	6,66	R\$ 23.580,90	6,66	R\$ 23.580,90	6,66	R\$ 23.580,90	6,66	R\$ 23.580,90
7	1ª TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E4+3,94 - L= 1,50m	5,58	R\$ 206.698,92	6,66	R\$ 13.766,14	6,66	R\$ 13.766,14	6,66	R\$ 13.766,14	6,66	R\$ 13.766,14	6,66	R\$ 13.766,14	6,66	R\$ 13.766,14
8	RUA RODRIGUES DE SA (PENEDO) - E0 a E4+19,68 e BECO E0+6,77 - L= 3,00m	4,91	R\$ 181.862,33	6,66	R\$ 12.112,03	6,66	R\$ 12.112,03	6,66	R\$ 12.112,03	6,66	R\$ 12.112,03	6,66	R\$ 12.112,03	6,66	R\$ 12.112,03
9	2ª TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E3+5,50 - L= 1,50m	1,19	R\$ 44.117,67	6,66	R\$ 2.938,23	6,66	R\$ 2.938,23	6,66	R\$ 2.938,23	6,66	R\$ 2.938,23	6,66	R\$ 2.938,23	6,66	R\$ 2.938,23
10	3ª TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E2+6,60 - L= 1,50m	0,58	R\$ 21.354,70	6,66	R\$ 1.422,22	6,66	R\$ 1.422,22	6,66	R\$ 1.422,22	6,66	R\$ 1.422,22	6,66	R\$ 1.422,22	6,66	R\$ 1.422,22
11	4ª TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E1+6,30 - L= 1,00m	0,30	R\$ 11.241,91	6,66	R\$ 748,71	6,66	R\$ 748,71	6,66	R\$ 748,71	6,66	R\$ 748,71	6,66	R\$ 748,71	6,66	R\$ 748,71

SEINFRA
FOLHA
396

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



NUMERO:	00000036	DATA :	11/06/2024	BDI :	20,97%
PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte:	2023.2 SEM DESONERACÃO	Hora:	MES
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2024/06	112,54%	70,11%
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.	ORSE	2024/04	-	-
Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SICHO NOVO	2024/07 SEM DESONERACÃO	113,98%	70,00%
Revisão:	002	COMPENSAÇÃO PROPRIA		0,00%	0,00%
Tipo:	NAO DESONERADA				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
12	5º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E9+9,70 - L= 1,40m	10,21	R\$ 377.996,48	6,66	R\$ 25.174,56	6,66	R\$ 25.174,56	6,66	R\$ 25.174,56	6,66	R\$ 25.174,56	6,66	R\$ 25.174,56	6,66	R\$ 25.174,56
13	6º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E8 - L= 1,50m	3,05	R\$ 113.024,69	6,66	R\$ 7.527,44	6,66	R\$ 7.527,44	6,66	R\$ 7.527,44	6,66	R\$ 7.527,44	6,66	R\$ 7.527,44	6,66	R\$ 7.527,44
14	VIELA EM TRECHO DA RUA FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E7+16,20 - L= 2,00m / ESCADARIA - E0 + E0+9,00 - L= 2,00	6,49	R\$ 240.085,46	6,66	R\$ 15.989,69	6,66	R\$ 15.989,69	6,66	R\$ 15.989,69	6,66	R\$ 15.989,69	6,66	R\$ 15.989,69	6,66	R\$ 15.989,69
15	RUA FARIAS NEVES (PENEDO) - E0 a E5+9,20 - L= 4,00m	3,19	R\$ 117.959,29	6,66	R\$ 7.856,08	6,66	R\$ 7.856,08	6,66	R\$ 7.856,08	6,66	R\$ 7.856,08	6,66	R\$ 7.856,08	6,66	R\$ 7.856,08
16	TRAV. PAULO GUERRA (PENEDO) - E0 a E4+8,00 - L= 3,50m / E4+8,00 a E5+10,70 - L= 1,20m	4,98	R\$ 184.526,01	6,66	R\$ 12.289,43	6,66	R\$ 12.289,43	6,66	R\$ 12.289,43	6,66	R\$ 12.289,43	6,66	R\$ 12.289,43	6,66	R\$ 12.289,43
17	RUA MANOEL BARBOSA (PENEDO) - E0 a E2+10,00 - L= 4,00m	1,52	R\$ 56.142,01	6,66	R\$ 3.739,05	6,66	R\$ 3.739,05	6,66	R\$ 3.739,05	6,66	R\$ 3.739,05	6,66	R\$ 3.739,05	6,66	R\$ 3.739,05
18	RUA HENRIQUE PERTACIO (PENEDO) - E0 a E4+19,20 - L= 5,00m	3,44	R\$ 127.475,67	6,66	R\$ 8.489,87	6,66	R\$ 8.489,87	6,66	R\$ 8.489,87	6,66	R\$ 8.489,87	6,66	R\$ 8.489,87	6,66	R\$ 8.489,87
19	TRAV. CAPIBA (PENEDO) - E0 a E2 - L= 3,00m / VIELA RUA CAPIBA - E0 a E2+4,00 - L= 2,30m	2,31	R\$ 85.575,89	6,66	R\$ 5.699,35	6,66	R\$ 5.699,35	6,66	R\$ 5.699,35	6,66	R\$ 5.699,35	6,66	R\$ 5.699,35	6,66	R\$ 5.699,35
20	TRAV. NOEL ROSA (PENEDO) - E0 a E2+1,900 - L= 4,50m	1,57	R\$ 57.968,48	6,66	R\$ 3.860,70	6,66	R\$ 3.860,70	6,66	R\$ 3.860,70	6,66	R\$ 3.860,70	6,66	R\$ 3.860,70	6,66	R\$ 3.860,70
21	1ª TRAV. NAPOLEAO LAUREANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E4+13,50 - L= 5,00m	2,83	R\$ 104.714,45	6,66	R\$ 6.973,98	6,66	R\$ 6.973,98	6,66	R\$ 6.973,98	6,66	R\$ 6.973,98	6,66	R\$ 6.973,98	6,66	R\$ 6.973,98
22	2ª TRAV. NAPOLEAO LAUREANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E3+12,00 - L= 2,00m / E0 a E1+3,00 - L= 3,00m / E0 a E0+13,00 - L= 1,00	2,32	R\$ 85.875,62	6,66	R\$ 5.719,31	6,66	R\$ 5.719,31	6,66	R\$ 5.719,31	6,66	R\$ 5.719,31	6,66	R\$ 5.719,31	6,66	R\$ 5.719,31
23	VIELA TRECHO DA RUA ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+4,10 - L= 2,00m	2,12	R\$ 78.652,57	6,66	R\$ 5.238,26	6,66	R\$ 5.238,26	6,66	R\$ 5.238,26	6,66	R\$ 5.238,26	6,66	R\$ 5.238,26	6,66	R\$ 5.238,26
24	2ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E2+17,35 - L= 1,30m	0,67	R\$ 24.753,06	6,66	R\$ 1.648,55	6,66	R\$ 1.648,55	6,66	R\$ 1.648,55	6,66	R\$ 1.648,55	6,66	R\$ 1.648,55	6,66	R\$ 1.648,55
25	3ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E2+6,30 - L= 1,20m / E0 a E1+2,00 - L= 1,40m	1,02	R\$ 37.662,35	6,66	R\$ 2.508,31	6,66	R\$ 2.508,31	6,66	R\$ 2.508,31	6,66	R\$ 2.508,31	6,66	R\$ 2.508,31	6,66	R\$ 2.508,31

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NUMERO:	000000036	DATA:	11/06/2024	BDI:	20,97%
PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte:	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	Hora:	MES
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	Orse:	2024/06		112,54% 70,11%
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.	Sicpro Novo:	2024/04		
Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	Sinapi:	2024/07 SEM DESONERAÇÃO		113,88% 70,00%
Revisão:	002	Propriedade:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%
Tipo:	NÃO DESONERADA				



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
26	4ª TRAV. ADERITO EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E3+8,15 - L= 3,00m	1,40	R\$ 51.681,95	6,66	R\$ 3.442,01	6,66	R\$ 3.442,01	6,66	R\$ 3.442,01	6,66	R\$ 3.442,01	6,66	R\$ 3.442,01	6,66	R\$ 3.442,01
27	5ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 + E2+14,00 - L= 1,50m	0,68	R\$ 25.074,94	6,66	R\$ 1.669,99	6,66	R\$ 1.669,99	6,66	R\$ 1.669,99	6,66	R\$ 1.669,99	6,66	R\$ 1.669,99	6,66	R\$ 1.669,99
28	RUA ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+7,00 - L= 3,40m / CANAL DE PEDRA - C= 14,00m	3,00	R\$ 110.998,49	6,66	R\$ 7.392,49	6,66	R\$ 7.392,49	6,66	R\$ 7.392,49	6,66	R\$ 7.392,49	6,66	R\$ 7.392,49	6,66	R\$ 7.392,49
29	2ª TRAV. SEVERINO PEDRO MARCOLINO (BARRO VERMELHO) - E0 a E4+3,10 - L= 4,00m	4,80	R\$ 177.848,96	6,66	R\$ 11.844,74	6,66	R\$ 11.844,74	6,66	R\$ 11.844,74	6,66	R\$ 11.844,74	6,66	R\$ 11.844,74	6,66	R\$ 11.844,74
30	RUA DO CANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E7+10,20 - L= 3,00m / 3ª TRAV. DO CANO - E0 a E1+10,00 - L=2,20m	5,13	R\$ 189.971,88	6,66	R\$ 12.652,12	6,66	R\$ 12.652,12	6,66	R\$ 12.652,12	6,66	R\$ 12.652,12	6,66	R\$ 12.652,12	6,66	R\$ 12.652,12
31	5ª TRAV. DO CANO (BARRO VERMELHO) - E0 + E1+9,00 - L= 1,50m / E0 + E0+4,500 - L= 1,50m / E0 + E2+6,30 - L= 1,50m	0,79	R\$ 29.313,70	6,66	R\$ 1.952,29	6,66	R\$ 1.952,29	6,66	R\$ 1.952,29	6,66	R\$ 1.952,29	6,66	R\$ 1.952,29	6,66	R\$ 1.952,29
32	VIELA DO RIACHO (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+9,70 - L= 1,00m	2,51	R\$ 92.777,53	6,66	R\$ 6.178,98	6,66	R\$ 6.178,98	6,66	R\$ 6.178,98	6,66	R\$ 6.178,98	6,66	R\$ 6.178,98	6,66	R\$ 6.178,98
R\$ 3.701.737,99				46,62	R\$ 1.725.749,13	53,28	R\$ 1.972.284,72	59,94	R\$ 2.218.820,31	66,60	R\$ 2.465.355,90	73,26	R\$ 2.711.891,49	79,92	R\$ 2.958.427,08

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,18	R\$ 6.794,28	6,66	R\$ 452,49	6,66	R\$ 452,49	6,76	R\$ 459,42	100,00	R\$ 6.794,28
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,92	R\$ 219.075,65	6,66	R\$ 14.590,43	6,66	R\$ 14.590,43	6,76	R\$ 14.809,63	100,00	R\$ 219.075,65
3	1ª TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E5+14,28 - L= 1,50m	1,70	R\$ 62.975,94	6,66	R\$ 4.194,19	6,66	R\$ 4.194,19	6,76	R\$ 4.257,28	100,00	R\$ 62.975,94
4	2ª TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E10+2,10 - L= 1,50m	5,63	R\$ 208.533,09	6,66	R\$ 13.888,30	6,66	R\$ 13.888,30	6,76	R\$ 14.096,89	100,00	R\$ 208.533,09



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NUMERO:	00000036	DATA:	11/06/2024	BDI:	20,97%
PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte:	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE:	2024/06	112,54%	70,11%
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	113,88%	70,00%
Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	Propriedade:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Revisão:	002				
Tipo:	NAO DESONERADA				



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
5	3º TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E2+2,60 - L= 1,50m	0,40	R\$ 14.936,33	6,66	R\$ 994,75	6,66	R\$ 994,75	6,76	R\$ 1.009,83	100,00	R\$ 14.936,33
6	RUA BEIRA RIO (BEIRA RIO) - E0 a E21+14,25 - L= 3,00m	9,56	R\$ 354.067,69	6,66	R\$ 23.580,90	6,66	R\$ 23.580,90	6,76	R\$ 23.935,09	100,00	R\$ 354.067,69
7	1º TRAV. FELIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E4+3,94 - L= 1,50m	5,58	R\$ 206.698,92	6,66	R\$ 13.766,14	6,66	R\$ 13.766,14	6,76	R\$ 13.972,96	100,00	R\$ 206.698,92
8	RUA RODRIGUES DE SA (PENEDO) - E0 a E4+19,68 e BECO E0+6,77 - L= 3,00m	4,91	R\$ 181.862,33	6,66	R\$ 12.112,03	6,66	R\$ 12.112,03	6,76	R\$ 12.293,91	100,00	R\$ 181.862,33
9	2º TRAV. FELIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E3+5,50 - L= 1,50m	1,19	R\$ 44.117,67	6,66	R\$ 2.938,23	6,66	R\$ 2.938,23	6,76	R\$ 2.982,45	100,00	R\$ 44.117,67
10	3º TRAV. FELIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E2+6,60 - L= 1,50m	0,58	R\$ 21.354,70	6,66	R\$ 1.422,22	6,66	R\$ 1.422,22	6,76	R\$ 1.443,62	100,00	R\$ 21.354,70
11	4º TRAV. FELIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E1+6,30 - L= 1,00m	0,30	R\$ 11.241,91	6,66	R\$ 748,71	6,66	R\$ 748,71	6,76	R\$ 759,97	100,00	R\$ 11.241,91
12	5º TRAV. FELIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E9+9,70 - L= 1,40m	10,21	R\$ 377.996,48	6,66	R\$ 25.174,56	6,66	R\$ 25.174,56	6,76	R\$ 25.552,64	100,00	R\$ 377.996,48
13	6º TRAV. FELIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E8 - L= 1,50m	3,05	R\$ 113.024,69	6,66	R\$ 7.527,44	6,66	R\$ 7.527,44	6,76	R\$ 7.640,53	100,00	R\$ 113.024,69
14	VIELA EM TRECHO DA RUA FELIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E7+16,20 - L= 2,00m / ESCADARIA - E0 + E0+9,00 - L= 2,00	6,49	R\$ 240.085,46	6,66	R\$ 15.989,69	6,66	R\$ 15.989,69	6,76	R\$ 16.229,80	100,00	R\$ 240.085,46
15	RUA FARIAS NEVES (PENEDO) - E0 a E5+9,20 - L= 4,00m	3,19	R\$ 117.959,29	6,66	R\$ 7.856,08	6,66	R\$ 7.856,08	6,76	R\$ 7.974,17	100,00	R\$ 117.959,29
16	TRAV. PAULO GUERRA (PENEDO) - E0 a E4+8,00 - L= 3,50m / E4+8,00 a E5+10,70 - L=1,20m	4,98	R\$ 184.526,01	6,66	R\$ 12.289,43	6,66	R\$ 12.289,43	6,76	R\$ 12.473,99	100,00	R\$ 184.526,01
17	RUA MANOEL BARBOSA (PENEDO) - E0 a E2+10,00 - L= 4,00m	1,52	R\$ 56.142,01	6,66	R\$ 3.739,05	6,66	R\$ 3.739,05	6,76	R\$ 3.795,31	100,00	R\$ 56.142,01
18	RUA HENRIQUE PERTACIO (PENEDO) - E0 a E4+19,20 - L= 5,00m	3,44	R\$ 127.475,67	6,66	R\$ 8.489,87	6,66	R\$ 8.489,87	6,76	R\$ 8.617,49	100,00	R\$ 127.475,67
19	TRAV. CAPIBA (PENEDO) - E0 a E2 - L= 3,00m / VIELA RUA CAPIBA - E0 a E2+4,00 - L= 2,30m	2,31	R\$ 85.575,89	6,66	R\$ 5.699,35	6,66	R\$ 5.699,35	6,76	R\$ 5.784,99	100,00	R\$ 85.575,89
20	TRAV. NOEL ROSA (PENEDO) - E0 a E2+1,900 - L= 4,50m	1,57	R\$ 57.968,48	6,66	R\$ 3.860,70	6,66	R\$ 3.860,70	6,76	R\$ 3.918,68	100,00	R\$ 57.968,48



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NUMERO: 000000036	DATA : 11/06/2024	BDI : 20,97%	
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	VERSÃO	HORA	MES
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	-	-
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.	2024/06	112,54%	70,11%
ENDEREÇO DA OBRA: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	2024/04	-	-
REVISÃO: 002	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
TIPO: NÃO DESONERADA	PROPRIA	0,00%	0,00%





ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
21	1ª TRAV. NAPOLEAO LAUREANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E4+13,50 - L= 5,00m	2,83	R\$ 104.714,45	6,66	R\$ 6.973,98	6,66	R\$ 6.973,98	6,76	R\$ 7.078,73	100,00	R\$ 104.714,45
22	2ª TRAV. NAPOLEAO LAUREANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E3+12,00- L= 2,00m / E0 a E1+3,00 - L= 3,00m / E0 a E0+13,00 - L= 1,00	2,32	R\$ 85.875,62	6,66	R\$ 5.719,31	6,66	R\$ 5.719,31	6,76	R\$ 5.805,28	100,00	R\$ 85.875,62
23	VIELA TRECHO DA RUA ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+4,10- L= 2,00m	2,12	R\$ 78.652,57	6,66	R\$ 5.238,26	6,66	R\$ 5.238,26	6,76	R\$ 5.316,93	100,00	R\$ 78.652,57
24	2ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E2+17,35 - L= 1,30m	0,67	R\$ 24.753,06	6,66	R\$ 1.648,55	6,66	R\$ 1.648,55	6,76	R\$ 1.673,36	100,00	R\$ 24.753,06
25	3ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E2+6,30 - L= 1,20m / E0 a E1+2,00 - L= 1,40m	1,02	R\$ 37.662,35	6,66	R\$ 2.508,31	6,66	R\$ 2.508,31	6,76	R\$ 2.546,01	100,00	R\$ 37.662,35
26	4ª TRAV. ADERITO EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E3+8,15 - L= 3,00m	1,40	R\$ 51.681,95	6,66	R\$ 3.442,01	6,66	R\$ 3.442,01	6,76	R\$ 3.493,81	100,00	R\$ 51.681,95
27	5ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 + E2+14,00 - L= 1,50m	0,68	R\$ 25.074,94	6,66	R\$ 1.669,99	6,66	R\$ 1.669,99	6,76	R\$ 1.695,08	100,00	R\$ 25.074,94
28	RUA ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+7,00 - L= 3,40m / CANAL DE PEDRA - C= 14,00m	3,00	R\$ 110.998,49	6,66	R\$ 7.392,49	6,66	R\$ 7.392,49	6,76	R\$ 7.503,63	100,00	R\$ 110.998,49
29	2ª TRAV. SEVERINO PEDRO MARCOLINO (BARRO VERMELHO) - E0 a E4+3,10 - L= 4,00m	4,80	R\$ 177.848,96	6,66	R\$ 11.844,74	6,66	R\$ 11.844,74	6,76	R\$ 12.022,60	100,00	R\$ 177.848,96
30	RUA DO CANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E7+10,20 - L= 3,00m / 3ª TRAV. DO CANO - E0 a E1+10,00 - L= 2,20m	5,13	R\$ 189.971,88	6,66	R\$ 12.652,12	6,66	R\$ 12.652,12	6,76	R\$ 12.842,20	100,00	R\$ 189.971,88
31	5ª TRAV. DO CANO (BARRO VERMELHO) - E0 + E1+9,00 - L= 1,50m / E0 + E0+4,500 - L= 1,50m / E0 + E2+6,30 - L= 1,50m	0,79	R\$ 29.313,70	6,66	R\$ 1.952,29	6,66	R\$ 1.952,29	6,76	R\$ 1.981,64	100,00	R\$ 29.313,70
32	VIELA DO RIACHO (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+9,70 - L= 1,00m	2,51	R\$ 92.777,53	6,66	R\$ 6.178,98	6,66	R\$ 6.178,98	6,76	R\$ 6.271,81	100,00	R\$ 92.777,53

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NUMERO:	00000036	DATA:	11/06/2024	BDI:	20,97%
PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA				
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS				
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.				
ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.				
REVISÃO:	002				
TIPO:	NÃO DESONERADA				
		COMPESA	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
		SICRO NOVO	2024/04	-	-
		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,99%	70,00%
		Compras e Serviços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
			R\$ 3.701.737,99	6,66	R\$ 246.535,59	6,66	R\$ 246.535,59	6,76	R\$ 250.239,73		R\$
				86,58	R\$ 3.204.962,67	93,24	R\$ 3.451.498,26	100,00	R\$ 3.701.737,99		3.701.737,99


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


TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
 MATRÍCULA nº 478163







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
NÚMERO:	00000036	DATA :	11/06/2024	BDI :	20,97%
PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte:	COMPESA	Versão:	2023.2 SEM DESONERAÇÃO
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 BAIRROS 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		Composição Própria		PROPRIA
Tipo:	NÃO DESONERADA				




ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,26	R\$ 4.529,52	33,33	R\$ 1.509,68	33,33	R\$ 1.509,68	33,34	R\$ 1.510,16
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,11	R\$ 89.158,94	33,33	R\$ 29.716,67	33,33	R\$ 29.716,67	33,34	R\$ 29.725,60
3	1º TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E5+14,28 - L= 1,50m	3,61	R\$ 62.975,94	33,33	R\$ 20.989,88	33,33	R\$ 20.989,88	33,34	R\$ 20.996,18
4	2º TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E10+2,10 - L= 1,50m	11,96	R\$ 208.533,09	33,33	R\$ 69.504,07	33,33	R\$ 69.504,07	33,34	R\$ 69.524,95
5	3º TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E2+2,60 - L= 1,50m	0,86	R\$ 14.936,33	33,33	R\$ 4.978,27	33,33	R\$ 4.978,27	33,34	R\$ 4.979,79
6	RUA BEIRA RIO (BEIRA RIO) - E0 a E21+14,25 - L= 3,00m	20,31	R\$ 354.067,69	33,33	R\$ 118.010,76	33,33	R\$ 118.010,76	33,34	R\$ 118.046,17
7	1ª TRAV. NAPOLEAO LAUREANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E4+13,50 - L= 5,00m	6,01	R\$ 104.714,45	33,33	R\$ 34.901,32	33,33	R\$ 34.901,32	33,34	R\$ 34.911,81
8	2ª TRAV. NAPOLEAO LAUREANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E3+12,00- L= 2,00m / E0 a E1+3,00 - L= 3,00m / E0 a E0+13,00 - L= 1,00	4,93	R\$ 85.875,62	33,33	R\$ 28.622,34	33,33	R\$ 28.622,34	33,34	R\$ 28.630,94
9	VIELA TRECHO DA RUA ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+4,10- L= 2,00m	4,51	R\$ 78.652,57	33,33	R\$ 26.214,90	33,33	R\$ 26.214,90	33,34	R\$ 26.222,77
10	2ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E2+17,35 - L= 1,30m	1,42	R\$ 24.753,06	33,33	R\$ 8.250,19	33,33	R\$ 8.250,19	33,34	R\$ 8.252,68
11	3ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E2+6,30 - L= 1,20m / E0 a E1+2,00 - L= 1,40m	2,16	R\$ 37.662,35	33,33	R\$ 12.552,86	33,33	R\$ 12.552,86	33,34	R\$ 12.556,63
12	4ª TRAV. ADERITO EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E3+8,15 - L= 3,00m	2,96	R\$ 51.681,95	33,33	R\$ 17.225,59	33,33	R\$ 17.225,59	33,34	R\$ 17.230,77
13	5ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 + E2+14,00 - L= 1,50m	1,44	R\$ 25.074,94	33,33	R\$ 8.357,47	33,33	R\$ 8.357,47	33,34	R\$ 8.360,00
14	RUA ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+7,00 - L= 3,40m / CANAL DE PEDRA - C= 14,00m	6,37	R\$ 110.998,49	33,33	R\$ 36.995,79	33,33	R\$ 36.995,79	33,34	R\$ 37.006,91
15	2ª TRAV. SEVERINO PEDRO MARCOLINO (BARRO VERMELHO) - E0 a E4+3,10 - L= 4,00m	10,20	R\$ 177.848,96	33,33	R\$ 59.277,05	33,33	R\$ 59.277,05	33,34	R\$ 59.294,86
16	RUA DO CANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E7+10,20 - L= 3,00m / 3ª TRAV. DO CANO - E0 a E1+10,00 - L=2,20m	10,90	R\$ 189.971,88	33,33	R\$ 63.317,62	33,33	R\$ 63.317,62	33,34	R\$ 63.336,64
17	5ª TRAV. DO CANO (BARRO VERMELHO) - E0 + E1+9,00 - L= 1,50m / E0 + E0+4,500 - L= 1,50m / E0 + E2+6,30 - L= 1,50m	1,68	R\$ 29.313,70	33,33	R\$ 9.770,25	33,33	R\$ 9.770,25	33,34	R\$ 9.773,20
18	VIELA DO RIACHO (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+9,70 - L= 1,00m	5,32	R\$ 92.777,53	33,33	R\$ 30.922,75	33,33	R\$ 30.922,75	33,34	R\$ 30.932,03
R\$ 1.743.527,01				33,33	R\$ 581.117,46	33,33	R\$ 581.117,46	33,34	R\$ 581.292,09
				33,33	R\$ 581.117,46	66,66	R\$ 1.162.234,92	100,00	R\$ 1.743.527,01


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,26	R\$ 4.529,52	100,00	R\$ 4.529,52
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,11	R\$ 89.158,94	100,00	R\$ 89.158,94
3	1º TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E5+14,28 - L= 1,50m	3,61	R\$ 62.975,94	100,00	R\$ 62.975,94
4	2º TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E10+2,10 - L= 1,50m	11,96	R\$ 208.533,09	100,00	R\$ 208.533,09
5	3º TRAV QUARTA DO CARMO (BEIRA RIO) - E0 a E2+2,60 - L= 1,50m	0,86	R\$ 14.936,33	100,00	R\$ 14.936,33



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	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					

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
6	RUA BEIRA RIO (BEIRA RIO) - E0 a E21+14,25 - L= 3,00m	20,31	R\$ 354.067,69	100,00	R\$ 354.067,69
7	1ª TRAV. NAPOLEAO LAUREANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E4+13,50 - L= 5,00m	6,01	R\$ 104.714,45	100,00	R\$ 104.714,45
8	2ª TRAV. NAPOLEAO LAUREANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E3+12,00- L= 2,00m / E0 a E1+3,00 - L= 3,00m / E0 a E0+13,00 - L= 1,00	4,93	R\$ 85.875,62	100,00	R\$ 85.875,62
9	VIELA TRECHO DA RUA ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+4,10- L= 2,00m	4,51	R\$ 78.652,57	100,00	R\$ 78.652,57
	2ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E2+17,35 - L= 1,30m	1,42	R\$ 24.753,06	100,00	R\$ 24.753,06
11	3ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E2+6,30 - L= 1,20m / E0 a E1+2,00 - L= 1,40m	2,16	R\$ 37.662,35	100,00	R\$ 37.662,35
12	4ª TRAV. ADERITO EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E3+8,15 - L= 3,00m	2,96	R\$ 51.681,95	100,00	R\$ 51.681,95
13	5ª TRAV. ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 + E2+14,00 - L= 1,50m	1,44	R\$ 25.074,94	100,00	R\$ 25.074,94
14	RUA ADERITA EVANGELISTA (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+7,00 - L= 3,40m / CANAL DE PEDRA - C= 14,00m	6,37	R\$ 110.998,49	100,00	R\$ 110.998,49
15	2ª TRAV. SEVERINO PEDRO MARCOLINO (BARRO VERMELHO) - E0 a E4+3,10 - L= 4,00m	10,20	R\$ 177.848,96	100,00	R\$ 177.848,96
16	RUA DO CANO (BARRO VERMELHO) - E0 a E7+10,20 - L= 3,00m / 3ª TRAV. DO CANO - E0 a E1+10,00 - L=2,20m	10,90	R\$ 189.971,88	100,00	R\$ 189.971,88
17	5ª TRAV. DO CANO (BARRO VERMELHO) - E0 + E1+9,00 - L= 1,50m / E0 + E0+4,500 - L= 1,50m / E0 + E2+6,30 - L= 1,50m	1,68	R\$ 29.313,70	100,00	R\$ 29.313,70
	VIELA DO RIACHO (BARRO VERMELHO) - E0 a E1+9,70 - L= 1,00m	5,32	R\$ 92.777,53	100,00	R\$ 92.777,53
			R\$ 1.743.527,01		R\$ 1.743.527,01


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



 TARCISIO CRUZ MUNIZ
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
 MATRÍCULA nº 478163



GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**




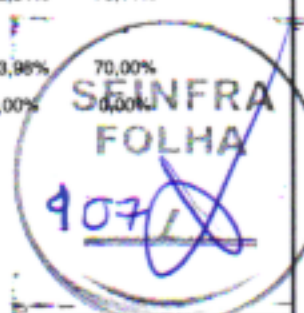
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 20,97%	
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Fonte:	2023.2 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO	HORA
	Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	ORSE	2024/06	2024/06	112,54%
	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	2024/04	2024/04	70,11%
	Endereço da obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	2024/07	113,98%
	Revisão:	002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
TIPO:	NÃO DESONERADA					




ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,12	R\$ 2.264,76	33,33	R\$ 754,84	33,33	R\$ 754,84	33,34	R\$ 755,08
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,63	R\$ 129.916,71	33,33	R\$ 43.301,23	33,33	R\$ 43.301,23	33,34	R\$ 43.314,25
3	1º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E4+3,94 - L= 1,50m	10,56	R\$ 206.698,92	33,33	R\$ 68.892,75	33,33	R\$ 68.892,75	33,34	R\$ 68.913,42
4	RUA RODRIGUES DE SA (PENEDO) - E0 a E4+19,68 e BECO E0+6,77 - L= 3,00m	9,29	R\$ 181.862,33	33,33	R\$ 60.614,71	33,33	R\$ 60.614,71	33,34	R\$ 60.632,91
5	2º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E3+5,50 - L= 1,50m	2,25	R\$ 44.117,67	33,33	R\$ 14.704,41	33,33	R\$ 14.704,41	33,34	R\$ 14.708,85
6	3º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E2+6,60 - L= 1,50m	1,09	R\$ 21.354,70	33,33	R\$ 7.117,52	33,33	R\$ 7.117,52	33,34	R\$ 7.119,66
7	4º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E1+6,30 - L= 1,00m	0,57	R\$ 11.241,91	33,33	R\$ 3.746,92	33,33	R\$ 3.746,92	33,34	R\$ 3.748,07
8	5º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E9+9,70 - L= 1,40m	19,30	R\$ 377.996,48	33,33	R\$ 125.986,22	33,33	R\$ 125.986,22	33,34	R\$ 126.024,04
9	6º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E8 - L= 1,50m	5,77	R\$ 113.024,69	33,33	R\$ 37.671,12	33,33	R\$ 37.671,12	33,34	R\$ 37.682,45
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	12,26	R\$ 240.085,46	33,33	R\$ 80.020,48	33,33	R\$ 80.020,48	33,34	R\$ 80.044,50
11	RUA FARIAS NEVES (PENEDO) - E0 a E5+9,20 - L= 4,00m	6,02	R\$ 117.959,29	33,33	R\$ 39.315,83	33,33	R\$ 39.315,83	33,34	R\$ 39.327,63
12	TRAV. PAULO GUERRA (PENEDO) - E0 a E4+8,00 - L= 3,50m / E4+8,00 a E5+10,70 - L=1,20m	9,42	R\$ 184.526,01	33,33	R\$ 61.502,51	33,33	R\$ 61.502,51	33,34	R\$ 61.520,99
13	RUA MANOEL BARBOSA (PENEDO) - E0 a E2+10,00 - L= 4,00m	2,87	R\$ 56.142,01	33,33	R\$ 18.712,13	33,33	R\$ 18.712,13	33,34	R\$ 18.717,75
14	RUA HENRIQUE PERTACIO (PENEDO) - E0 a E4+19,20 - L= 5,00m	6,51	R\$ 127.475,67	33,33	R\$ 42.487,64	33,33	R\$ 42.487,64	33,34	R\$ 42.500,39
15	TRAV. CAPIBA (PENEDO) - E0 a E2 - L= 3,00m / VIELA RUA CAPIBA - E0 a E2+4,00 - L= 2,30m	4,37	R\$ 85.575,89	33,33	R\$ 28.522,44	33,33	R\$ 28.522,44	33,34	R\$ 28.531,01
16	TRAV. NOEL ROSA (PENEDO) - E0 a E2+1,900 - L= 4,50m	2,96	R\$ 57.968,48	33,33	R\$ 19.320,89	33,33	R\$ 19.320,89	33,34	R\$ 19.326,70
R\$ 1.958.210,98				33,33	R\$ 652.671,64	33,33	R\$ 652.671,64	33,34	R\$ 652.867,70
				33,33	R\$ 652.671,64	66,66	R\$ 1.305.343,28	100,00	R\$ 1.958.210,98

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,12	R\$ 2.264,76	100,00	R\$ 2.264,76
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,63	R\$ 129.916,71	100,00	R\$ 129.916,71
3	1º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E4+3,94 - L= 1,50m	10,56	R\$ 206.698,92	100,00	R\$ 206.698,92
4	RUA RODRIGUES DE SA (PENEDO) - E0 a E4+19,68 e BECO E0+6,77 - L= 3,00m	9,29	R\$ 181.862,33	100,00	R\$ 181.862,33
5	2º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E3+5,50 - L= 1,50m	2,25	R\$ 44.117,67	100,00	R\$ 44.117,67
6	3º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E2+6,60 - L= 1,50m	1,09	R\$ 21.354,70	100,00	R\$ 21.354,70
7	4º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E1+6,30 - L= 1,00m	0,57	R\$ 11.241,91	100,00	R\$ 11.241,91
8	5º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E9+9,70 - L= 1,40m	19,30	R\$ 377.996,48	100,00	R\$ 377.996,48
9	6º TRAV. FÉLIX DE BRITO (PENEDO) - E0 + E8 - L= 1,50m	5,77	R\$ 113.024,69	100,00	R\$ 113.024,69
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	12,26	R\$ 240.085,46	100,00	R\$ 240.085,46

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	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 BAIROS 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					

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
11	RUA FARIAS NEVES (PENEDO) - E0 a E5+9,20 - L= 4,00m	6,02	R\$ 117.959,29	100,00	R\$ 117.959,29
12	TRAV. PAULO GUERRA (PENEDO) - E0 a E4+8,00 - L= 3,50m / E4+8,00 a E5+10,70 - L=1,20m	9,42	R\$ 184.526,01	100,00	R\$ 184.526,01
13	RUA MANOEL BARBOSA (PENEDO) - E0 a E2+10,00 - L= 4,00m	2,87	R\$ 56.142,01	100,00	R\$ 56.142,01
14	RUA HENRIQUE PERTÁCIO (PENEDO) - E0 a E4+19,20 - L= 5,00m	6,51	R\$ 127.475,67	100,00	R\$ 127.475,67
15	TRAV. CAPIBA (PENEDO) - E0 a E2 - L= 3,00m / VIELA RUA CAPIBA - E0 a E2+4,00 - L= 2,30m	4,37	R\$ 85.575,89	100,00	R\$ 85.575,89
16	TRAV. NOEL ROSA (PENEDO) - E0 a E2+1,900 - L= 4,50m	2,96	R\$ 57.968,48	100,00	R\$ 57.968,48
			R\$ 1.958.210,98		R\$ 1.958.210,98


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

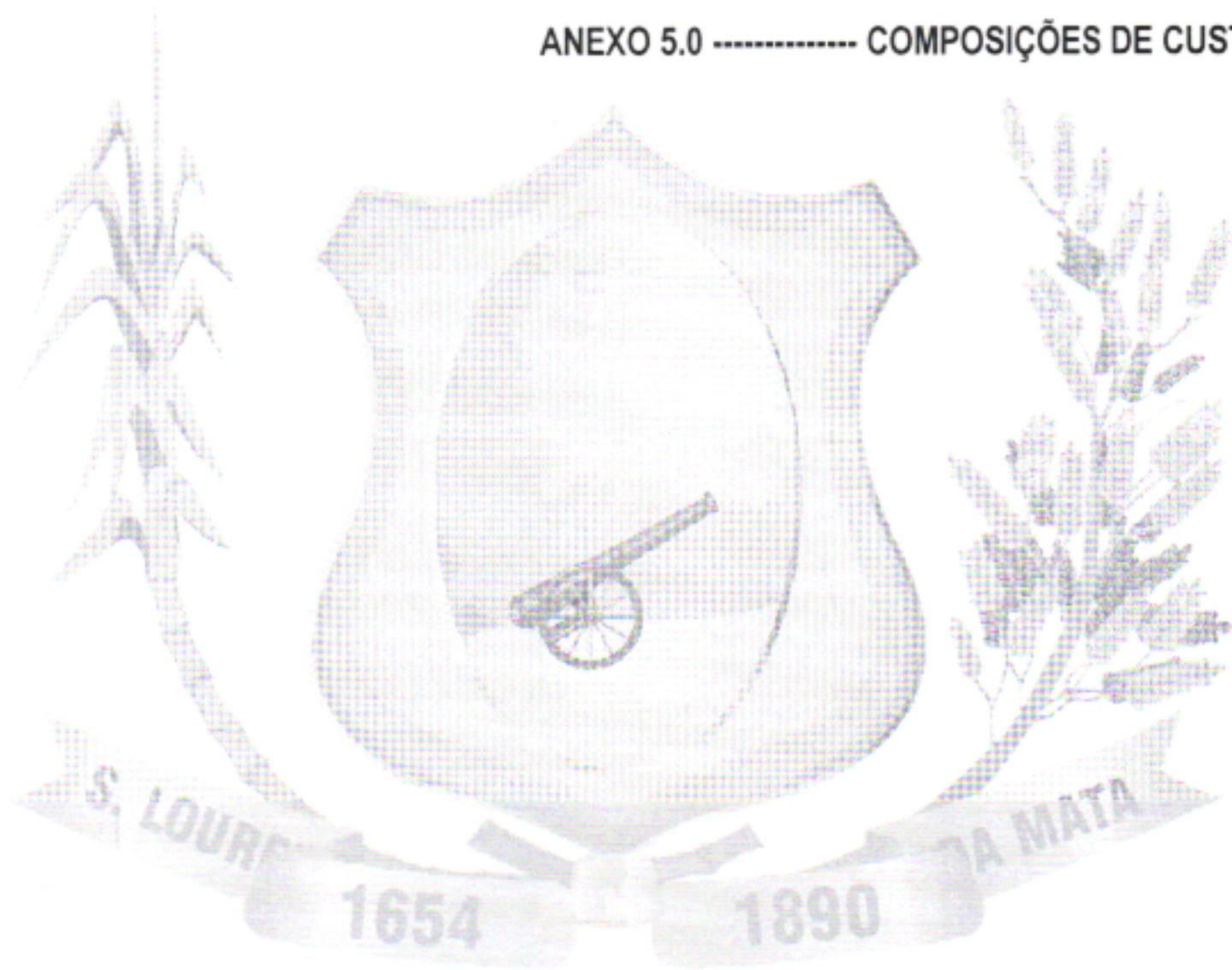

 TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
 MATRÍCULA nº 478163




GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**



ANEXO 5.0 ----- COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 27,06%
	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
	ENDEREÇO DA OBRA:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		SICRO NOVO	2024-04
	REVISÃO:	002		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
	TIPO:	NÃO DESONERADA		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES	
				112,54%	70,11%
				113,95%	70,00%
				0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 59,63	R\$ 0,45
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,98
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 67,56	R\$ 0,81
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
TOTAL Material:					R\$ 7,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,05	R\$ 63,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,88
VALOR:					R\$ 95,90

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,05	R\$ 6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,32
VALOR:					R\$ 6,32


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,50	R\$ 82,50
TOTAL Material:					R\$ 82,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 26,50	R\$ 5,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,05	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,51
VALOR:					R\$ 92,01

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,05	R\$ 63,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	NUMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 27,06%
	PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FORTE	VERSÃO	HORA
	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	1
	REVISÃO:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98% 70,00%
	TIPO:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 63,15
--------	-----------

COMP-92031346 CANALETA NAS DIMENSÕES INTERNAS (0,40 x 0,40)m, SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES ESP.= 0,10m, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS (14CM), REVESTIDA INTERNAMENTE COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA COM CAPIAÇO, INCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO DO CONCRETO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA DO MATERIAL EXCEDENTE. (M)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103343 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,89000000	R\$ 111,55	R\$ 99,28
00974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,29000000	R\$ 8,71	R\$ 2,53
87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,89000000	R\$ 7,00	R\$ 6,23
94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 481,21	R\$ 43,31
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 DE 25 MM. AF_09/2022	SINAPI	M2	1,09000000	R\$ 44,49	R\$ 48,49
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,25000000	R\$ 83,27	R\$ 20,82
103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 286,56	R\$ 25,79
CP-96995-PMSLM REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Composições	M3	0,16000000	R\$ 50,49	R\$ 8,08
TOTAL Serviço:					R\$ 254,53

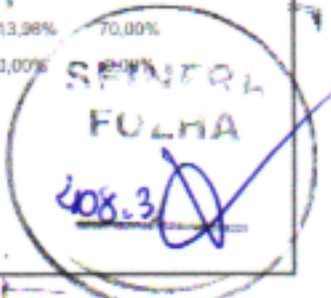
VALOR:	R\$ 254,53
--------	------------

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 501,24	R\$ 552,87
TOTAL Material:					R\$ 552,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,82000000	R\$ 13,23	R\$ 37,31
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	5,91000000	R\$ 16,87	R\$ 99,70
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 15,16	R\$ 16,83
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	4,98000000	R\$ 18,80	R\$ 93,62
104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,30000000	R\$ 10,16	R\$ 23,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 27,06%	
	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%



 SINTON
 FULHA
 208.3

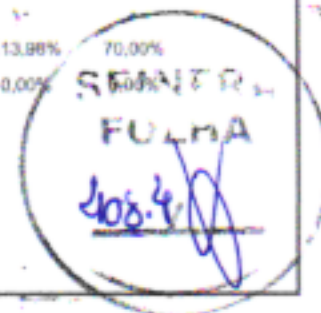
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,30000000	R\$ 10,16	R\$ 23,37
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,48000000	R\$ 101,35	R\$ 454,05
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 40,25	R\$ 40,25
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,79000000	R\$ 33,38	R\$ 159,89
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,30000000	R\$ 53,71	R\$ 123,53
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,08000000	R\$ 69,51	R\$ 214,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.286,01
					VALOR:	R\$ 1.838,88

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. (FONTE: EMLURB - PE - 19.04.040) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02125000	R\$ 59,63	R\$ 1,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 67,56	R\$ 2,70
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,01000000	R\$ 21,28	R\$ 21,49
					TOTAL Material:	R\$ 25,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,73	R\$ 7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	R\$ 21,05	R\$ 20,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,24
					VALOR:	R\$ 53,70

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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 501,24	R\$ 552,87
					TOTAL Material:	R\$ 552,87
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,82000000	R\$ 13,23	R\$ 37,31
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	5,91000000	R\$ 16,87	R\$ 99,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 27,06%	
	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.	SICHO NOVO	2024/04	-	-
	Revisão:	002	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 15,16	R\$ 16,83
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	4,98000000	R\$ 18,80	R\$ 93,62
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,30000000	R\$ 10,16	R\$ 23,37
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,30000000	R\$ 10,16	R\$ 23,37
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,48000000	R\$ 101,35	R\$ 454,05
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 40,25	R\$ 40,25
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,79000000	R\$ 33,38	R\$ 159,89
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,30000000	R\$ 53,71	R\$ 123,53
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,08000000	R\$ 69,51	R\$ 214,09
TOTAL Serviço:						R\$ 1.286,01
VALOR:						R\$ 1.838,88


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)

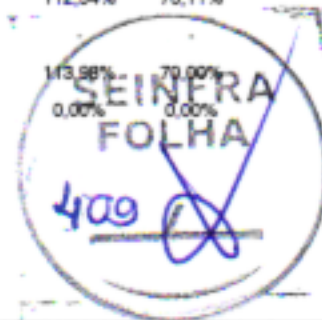
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 481,21	R\$ 481,21
103795 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	SINAPI	M2	5,08650000	R\$ 85,41	R\$ 434,44
103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 286,56	R\$ 286,56
TOTAL Serviço:					R\$ 1.202,21
VALOR:					R\$ 1.202,21

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

TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
MATRÍCULA nº 478163

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	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%	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	Composições	M3	9,74	R\$ 2.224,49	R\$ 21.666,53
CP-C0074-PMSLM	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	Composições	M2	113,55	R\$ 148,84	R\$ 16.900,78
COMP-92031346	CANAleta NAS DIMENSÕES INTERNAS (0,40 x 0,40)m, SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES ESP.= 0,10m, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS (14CM), REVESTIDA INTERNAMENTE COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA COM CAPIAÇO, INCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO DO CONCRETO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA DO MATERIAL EXCEDENTE.	Composições	M	66,70	R\$ 307,90	R\$ 20.536,93
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	Composições	M3	2,70	R\$ 1.454,31	R\$ 3.926,63
C.P.-19.04.040-PMSLM	FORNecIMENTO E Assentamento de Tubos de PVC RÍGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	Composições	M	2.515,15	R\$ 64,96	R\$ 163.384,14
CP-S02555-PMSLM	PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições	UN	51,00	R\$ 111,30	R\$ 5.676,30
COM-17015376PMSLM	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	Composições	UND	410,00	R\$ 116,01	R\$ 47.564,10
CP-S05103-PMSLM	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO.	Composições	M2	3.882,26	R\$ 7,64	R\$ 29.660,46
CP-65000188-PMSLM	TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M	Composições	M3	980,21	R\$ 76,39	R\$ 74.878,24

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

Mariana Cavalcanti Albanez

TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
MATRÍCULA nº 478163

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 27,06%
	PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FORTE	VERSÃO	HORA
	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%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 59,63	R\$ 0,45
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,98
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 67,56	R\$ 0,81
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
TOTAL Material:					R\$ 7,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,05	R\$ 63,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,88

VALOR: R\$ 95,90

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,05	R\$ 6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,32

VALOR: R\$ 6,32

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,05	R\$ 63,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,15


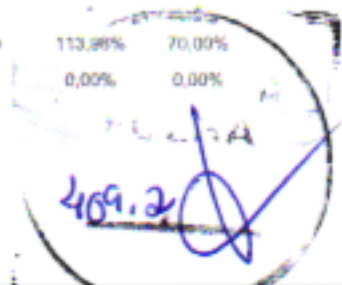
VALOR: R\$ 63,15

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. (FORTE: EMLURB - PE - 19.04.040) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02125000	R\$ 59,63	R\$ 1,27
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 67,56	R\$ 2,70
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,01000000	R\$ 21,28	R\$ 21,49
TOTAL Material:					R\$ 25,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,73	R\$ 7,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	R\$ 21,05	R\$ 20,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 27,06%	
	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%
			SICHO NOVO	2024.04	-	-
	Endereço da Obra:	SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	SINAPI	2024.07 SEM DESONERAÇÃO	113,98%	70,00%
	Revisão:	002	Composições Próprias		0,00%	0,00%
	Tipo:	NÃO DESONERADA				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,24
VALOR:	R\$ 53,70

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,50	R\$ 82,50
TOTAL Material:					R\$ 82,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 26,50	R\$ 5,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,05	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,51
VALOR:					R\$ 92,01

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04130000	R\$ 129,00	R\$ 5,33
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	47,00000000	R\$ 0,55	R\$ 25,85
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	6,19000000	R\$ 1,50	R\$ 9,29
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,19000000	R\$ 0,66	R\$ 4,09
TOTAL Material:					R\$ 44,56

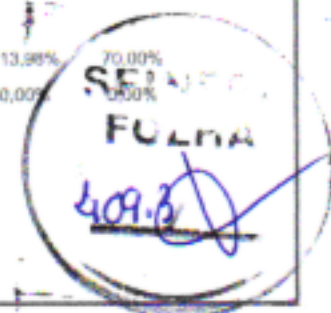
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 26,50	R\$ 39,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84000000	R\$ 21,05	R\$ 38,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,48
VALOR:					R\$ 123,04

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)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 481,21	R\$ 481,21
103795 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	SINAPI	M2	5,08650000	R\$ 85,41	R\$ 434,44
103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 286,56	R\$ 286,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDI : 27,06%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
	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 BAIROS 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%



TOTAL Serviço:	R\$ 1.202,21
VALOR:	R\$ 1.202,21

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 501,24	R\$ 552,87
TOTAL Material:					R\$ 552,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,82000000	R\$ 13,23	R\$ 37,31
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	5,91000000	R\$ 16,87	R\$ 99,70
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 15,16	R\$ 16,83
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	4,98000000	R\$ 18,80	R\$ 93,62
104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,30000000	R\$ 10,16	R\$ 23,37
104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,30000000	R\$ 10,16	R\$ 23,37
96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,48000000	R\$ 101,35	R\$ 454,05
103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 40,25	R\$ 40,25
92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,79000000	R\$ 33,38	R\$ 159,89
92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,30000000	R\$ 53,71	R\$ 123,53
92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,08000000	R\$ 69,51	R\$ 214,09
TOTAL Serviço:					R\$ 1.286,01

VALOR:	R\$ 1.838,88
--------	--------------

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


TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
MATRÍCULA nº 478163



GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <p>ESTADO DE PERNAMBUCO SÃO LOURENÇO DA MATA</p>	NÚMERO:	00000036	DATA : 11/06/2024		BDF: 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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	Composições	M3	8,47	R\$ 2.224,49	R\$ 18.841,43
COMP-92031346	CANALETA NAS DIMENSÕES INTERNAS (0,40 x 0,40)m, SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES ESP.= 0,10m, PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS (14CM), REVESTIDA INTERNAMENTE COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA COM CAPIAÇO, INCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO DO CONCRETO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA DO MATERIAL EXCEDENTE.	Composições	M	66,70	R\$ 307,90	R\$ 20.536,93
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	Composições	M3	0,74	R\$ 1.454,31	R\$ 1.076,18
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.	Composições	M	1.133,65	R\$ 64,96	R\$ 73.641,90
CP-S02555-PMSLM	PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições	UN	24,00	R\$ 111,30	R\$ 2.671,20
COM-17015376PMSLM	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	Composições	UND	188,00	R\$ 116,01	R\$ 21.809,88
CP-S05103-PMSLM	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO.	Composições	M2	1.888,15	R\$ 7,64	R\$ 14.425,46
CP-65000188-PMSLM	TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M	Composições	M3	412,36	R\$ 76,39	R\$ 31.500,18

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

Mariana Cavalcanti Albanez


TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
MATRÍCULA nº 478163



GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	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 BAIROS 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%

SEINFRA
FOLHA
423

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	Composições	M3	1,27	R\$ 2.224,49	R\$ 2.825,10
CP-C0074-PMSLM	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	Composições	M2	113,55	R\$ 148,84	R\$ 16.900,78
CP-103926-PMSLM	ESCADA HIDRAULICA, 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	Composições	M3	1,96	R\$ 1.454,31	R\$ 2.850,44
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.	Composições	M	1.381,50	R\$ 64,96	R\$ 89.742,24
CP-S02555-PMSLM	PLACA 20X45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições	UN	27,00	R\$ 111,30	R\$ 3.005,10
COM-17015376PMSLM	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	Composições	UND	222,00	R\$ 116,01	R\$ 25.754,22
CP-S05103-PMSLM	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO.	Composições	M2	1.994,11	R\$ 7,64	R\$ 15.235,00
CP-65000188-PMSLM	TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M	Composições	M3	567,85	R\$ 76,39	R\$ 43.378,06

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

Mariana Cavalcanti Albanez

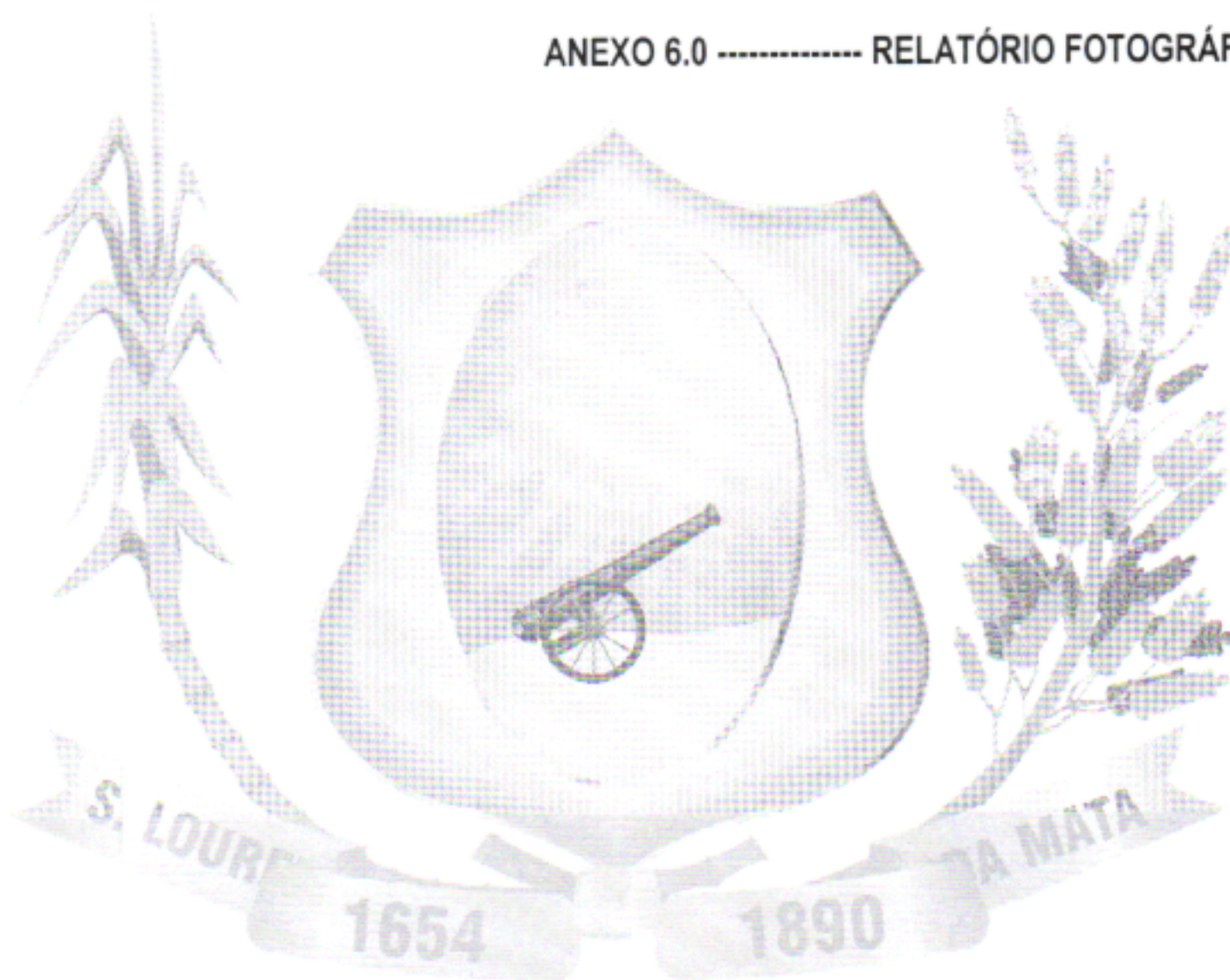
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA



GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**



ANEXO 6.0 ----- RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





SECRETARIA MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

SEINFRA
FOLHA
4:15

MUNICÍPIO: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA PE

Revisão: 01
DATA DE REFERÊNCIA: 06/2024

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIROS DE BOA-RII, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FOTO 01



RUA DO CAMPO

FOTO 02



RUA DO CAMPO

FOTO 03



RUA DO CAMPO

FOTO 04



RUA FARIAS NEVES

FOTO 05



3ª TRAVESSA QUARTA DO CARMO

FOTO 06



VIELA DO RIACHO



SÃO LOURENÇO DA MATA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

SEINFRA
FOLHA
416

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

Revisão
DATA DE
REFERÊNCIA:

01
06/2024

PROPONENTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BARRIOS DE BEIRÃO, BARRIO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

EMPREENDIMENTO:
Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FOTO 07



DRENAGEM NA RUA ADERITA EVANGELISTA

FOTO 08



2ª TRAVESSA ADERITA EVANGELISTA

FOTO 09



1ª TRAVESSA QUARTA DO CARMO

FOTO 10



2ª TRAVESSA QUARTA DO CARMO

FOTO 11



TRAVESSA PAULO GUERRA


FOTO 12



TRAVESSA PAULO GUERRA


Handwritten signature in blue ink.

SEINFRA
FOLHA
470

 SÃO LOURENÇO DA MATA		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	Revisão: 01 DATA DE REFERÊNCIA: 06/2024
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		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.	
		EMPREENHIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (Serviço para Recapeamento, Pavimentação e Praças)	



Handwritten signature in blue ink.

 SÃO LOURENÇO DA MATA		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	Revisto: 01 DATA DE REFERÊNCIA: 06/2024

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BARRIOS DE BERRÃO, BARRIO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recuperação, Pavimentação e Praças)
---	--	--



VIELA DA 2ª TRAVESSA SEVERINO PEDRO MARCOLINO	TRAVESSA CAPIBA
---	-----------------



TRAVESSA CAPIBA	RUA FELIX DE BRITO
-----------------	--------------------



RUA FELIX DE BRITO	RUA RODRIGUES DE SÁ
--------------------	---------------------

AA

 SÃO LOURENÇO DA MATA		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	Revisão: 01 DATA DE REFERÊNCIA: 06/2024

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIROS DE BERRÃO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)
---	--	---



RUA RODRIGUES DE SÁ

VIELA CAPIBA



VIELA CAPIBA

TRAVESSA CAPIBA



TRAVESSA CAPIBA

RUA MANOEL BARBOSA

AA



GOVERNO MUNICIPAL
SÃO LOURENÇO DA MATA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

SEINFRA
FOLHA
420

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:
CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

Revisão:
DATA DE REFERÊNCIA:

01
06/2024

PROPONENTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BAIROS DE BARRIO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENDIMENTO:
Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FOTO 31



RUA HENRIQUE PERTÁCIO

FOTO 32



RUA HENRIQUE PERTÁCIO

FOTO 33



RUA ADERITO EVANGELISTA

FOTO 34



1ª NAPOLEÃO LAUREANO

FOTO 35




3ª TRAVESSA ADERITA

FOTO 36



4ª TRAVESSA ADERITA

AA

 SÃO LOURENÇO DA MATA		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO		
MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	Revisão DATA DE REFERÊNCIA:	01 06/2024

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIELAS, NOS BARRIOS DE BEMARRIO, BARRIO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)
---	--	---

FOTO 37	FOTO 38
	
5ª TRAVESSA ADERITA EVANGELISTA	5ª TRAVESSA DO CANO
FOTO 39	FOTO 40
	
2ª TRAVESSA NAPOLEÃO LAUREANO	VIELA 1 DA 2ª TRAVESSA NAPOLEÃO LAUREANO
FOTO 41	FOTO 42
	
VIELA 2 DA 2ª TRAVESSA NAPOLEÃO LAUREANO	1ª TRAVESSA FÉLIX DE BRITO

AA

 SÃO LOURENÇO DA MATA		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	Revisão: 01 DATA DE REFERÊNCIA: 06/2024



PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS E VIAS, NOS BAIROS DE BEIRÃO, BARRO VERMELHO E PENEDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMPREENHIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)
---	--	---

FOTO 43	FOTO 44
	
2ª TRAVESSA FÉLIX DE BRITO	3ª TRAVESSA FÉLIX DE BRITO
FOTO 45	FOTO 46
	
4ª TRAVESSA FÉLIX DE BRITO	5ª TRAVESSA FÉLIX DE BRITO
FOTO 47	
	
6ª TRAVESSA FÉLIX DE BRITO	

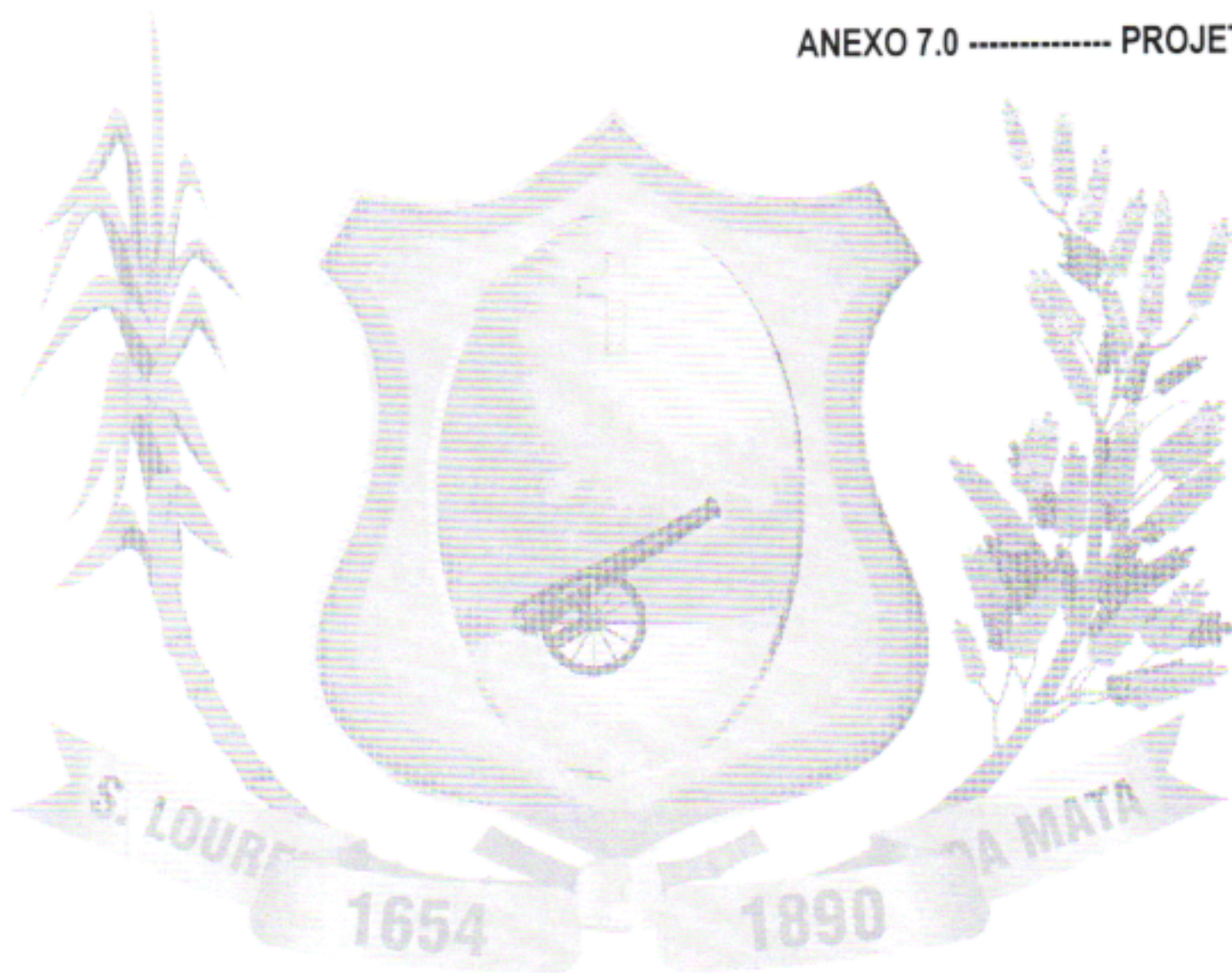
AA



GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

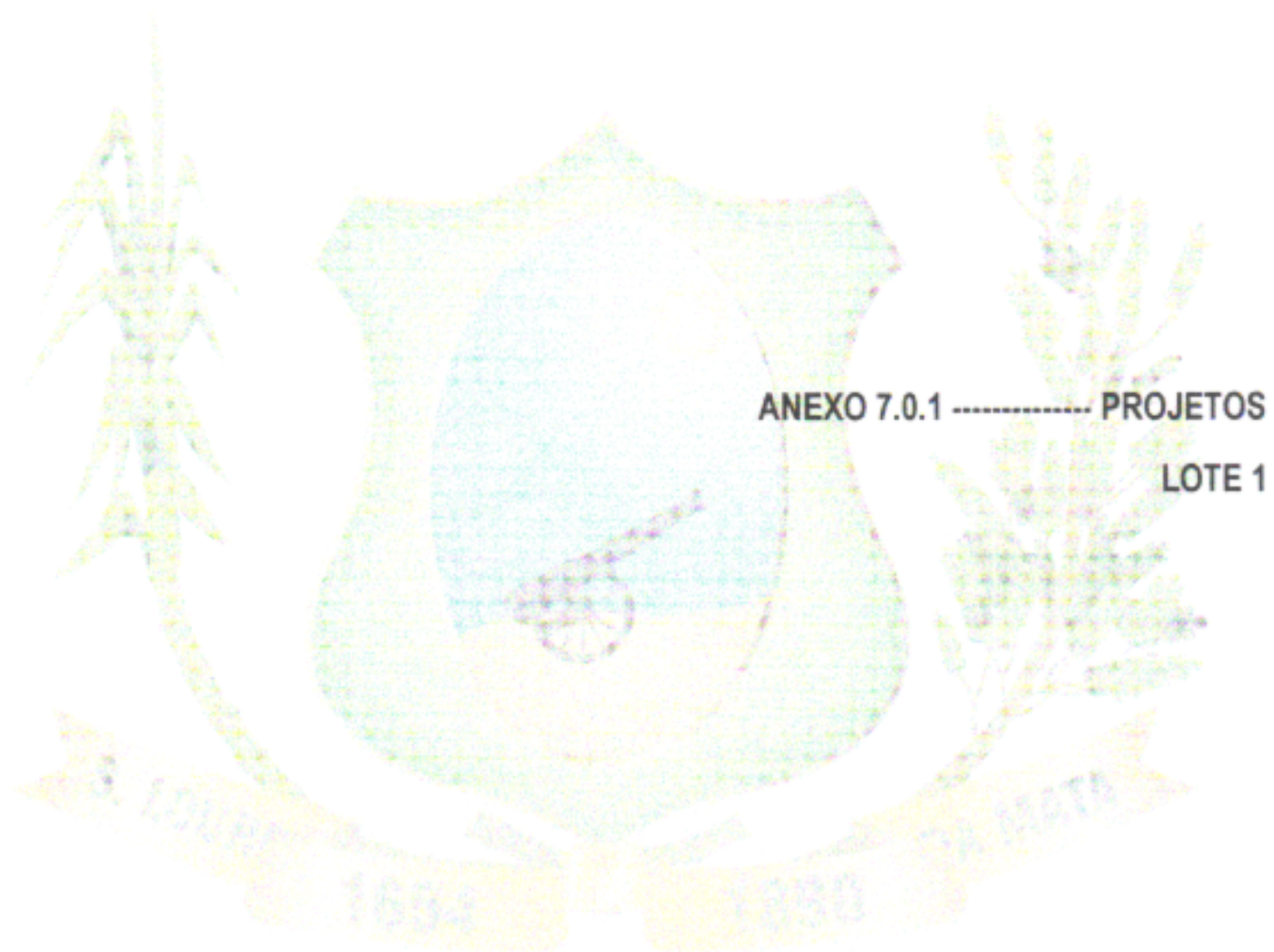


ANEXO 7.0 ----- PROJETOS





GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**



ANEXO 7.0.1 PROJETOS
LOTE 1