



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE. EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

DATA BASE: SINAPI PE 07/2022 DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DESONERADA							BDI:	26,07%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI
16.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	159,96	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 31.212,99
16.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	116,33	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 14.216,68
16.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.758,06	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 18.929,66
16.3			DRENAGEM					R\$ 11.127,28
16.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.705,00	R\$ 5.410,00
16.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	R\$ 283,44	R\$ 357,33	R\$ 5.717,28
16.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 205.623,62
16.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	484,74	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 33.369,50
16.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.066,42	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 105.543,58
16.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	484,74	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 23.029,99
16.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	29,08	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 27.418,07
16.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	8,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 16.262,48
16.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 2.916,77
16.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
16.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	10,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 1.915,30
16.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	1,30	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 631,21
17.0			RUA ALAMEDA HORTÊNCIA - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA					R\$ 401.308,45
17.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.067,33
17.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	29,00	R\$ 83,90	R\$ 105,77	R\$ 3.067,33
17.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 102.798,49
17.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.737,11	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 5.767,20
17.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	598,40	R\$ 8,94	R\$ 11,27	R\$ 6.743,96
17.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	224,40	R\$ 154,78	R\$ 195,13	R\$ 43.787,17
17.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	163,20	R\$ 96,94	R\$ 122,21	R\$ 19.944,67
17.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.883,40	R\$ 1,94	R\$ 2,44	R\$ 26.555,49
17.3			DRENAGEM					R\$ 11.127,28
17.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.705,00	R\$ 5.410,00
17.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	R\$ 283,44	R\$ 357,33	R\$ 5.717,28
17.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 281.907,88
17.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	680,00	R\$ 54,61	R\$ 68,84	R\$ 46.811,20
17.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.496,00	R\$ 78,51	R\$ 98,97	R\$ 148.059,12
17.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	680,00	R\$ 37,69	R\$ 47,51	R\$ 32.306,80
17.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	40,80	R\$ 747,88	R\$ 942,85	R\$ 38.468,28
17.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	8,00	R\$ 1.612,45	R\$ 2.032,81	R\$ 16.262,48
17.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 2.407,47
17.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 185,13	R\$ 370,26
17.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	8,00	R\$ 151,93	R\$ 191,53	R\$ 1.532,24
17.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	1,04	R\$ 385,15	R\$ 485,55	R\$ 504,97
SEIS MILHÕES, SETENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS.						TOTAL GERAL R\$		R\$ 6.022.150,03

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA - PE nº 181945452-5

Responsável Pelo Orçamento
Elias Chaves da Silva
 Engenheiro Civil, Crea-Pe nº 181945452-5

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz Muniz
 Secretário Municipal de Infraestrutura

PLANILHA RESUMO

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

OBJETO:
PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR DESONERADO COM BDI
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,49%	R\$ 29.674,56
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,56%	R\$ 153.991,68
3.0	RUA MANOEL MARIANO DE BARROS (E0 à E6+15,37) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	3,07%	R\$ 184.605,62
4.0	RUA BELA VISTA (E0 à E11+14,37) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	5,50%	R\$ 331.243,32
5.0	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA (E0 à E13+9,14) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	5,47%	R\$ 329.472,82
6.0	TRAVESSA SANTA TEREZA (E0 à E7+9,12) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	2,99%	R\$ 180.299,36
7.0	AV. SENADOR JOSÉ ERMÍRIO DE MORAIS (E0 + E43) - TIÚMA	18,39%	R\$ 1.107.521,24
8.0	RUA ALAMEDA DOS JASMINS (E0 à E29+5,00) - TIÚMA	11,74%	R\$ 707.089,69
9.0	RUA ALAMEDA DAS VIOLETAS (E0 à E13+5,00) - TIÚMA	5,77%	R\$ 347.259,72
10.0	RUA ALAMEDA DAS PAPOULAS (E0 à E16) - TIÚMA	6,75%	R\$ 406.557,90
11.0	RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E18+12,00) - TIÚMA	7,21%	R\$ 434.095,18
12.0	RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E21+5,00) - TIÚMA	8,35%	R\$ 503.150,59
13.0	TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E3+5,00) - TIÚMA	1,76%	R\$ 106.217,88
14.0	TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E3+10,00) - TIÚMA	1,69%	R\$ 101.924,25
15.0	RUA ALAMEDA DAS ARUEIRAS - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA	6,68%	R\$ 402.256,58
16.0	RUA ALAMEDA DAS ROSAS - TIÚMA (E0 à E12+2,37) - TIÚMA	4,91%	R\$ 295.481,19
17.0	RUA ALAMEDA HORTÊNCIA - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA	6,66%	R\$ 401.308,45
	TOTAL	100,00%	R\$ 6.022.150,03

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

Responsável Pelo Orçamento
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil, Crea-Pe nº 181945452-5

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz Muniz
Secretário Municipal de Infraestrutura

PLANILHA RESUMO

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

OBJETO:
PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR DESONERADO COM BDI
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,49%	R\$ 29.674,56
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,56%	R\$ 153.991,68
3.0	RUA MANOEL MARIANO DE BARROS (E0 à E6+15,37) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	3,07%	R\$ 184.605,62
4.0	RUA BELA VISTA (E0 à E11+14,37) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	5,50%	R\$ 331.243,32
5.0	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA (E0 à E13+9,14) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	5,47%	R\$ 329.472,82
6.0	TRAVESSA SANTA TEREZA (E0 à E7+9,12) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	2,99%	R\$ 180.299,36
7.0	AV. SENADOR JOSÉ ERMÍRIO DE MORAIS (E0 + E43) - TIÚMA	18,39%	R\$ 1.107.521,24
8.0	RUA ALAMEDA DOS JASMIN (E0 à E29+5,00) - TIÚMA	11,74%	R\$ 707.089,69
9.0	RUA ALAMEDA DAS VIOLETAS (E0 à E13+5,00) - TIÚMA	5,77%	R\$ 347.259,72
10.0	RUA ALAMEDA DAS PAPOULAS (E0 à E16) - TIÚMA	6,75%	R\$ 406.557,90
11.0	RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E18+12,00) - TIÚMA	7,21%	R\$ 434.095,18
12.0	RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E21+5,00) - TIÚMA	8,35%	R\$ 503.150,59
13.0	TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E3+5,00) - TIÚMA	1,76%	R\$ 106.217,88
14.0	TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E3+10,00) - TIÚMA	1,69%	R\$ 101.924,25
15.0	RUA ALAMEDA DAS ARUEIRAS - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA	6,68%	R\$ 402.256,58
16.0	RUA ALAMEDA DAS ROSAS - TIÚMA (E0 à E12+2,37) - TIÚMA	4,91%	R\$ 295.481,19
17.0	RUA ALAMEDA HORTÊNCIA - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA	6,66%	R\$ 401.308,45
	TOTAL	100,00%	R\$ 6.022.150,03

ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460

Assinado de forma digital por
ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 12:26:44 -03'00'

Responsável Pelo Orçamento
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil, Crea-Pe n° 181945452-5

TARCISIO CRUZ
MUNIZ:92001777434

Assinado de forma digital por
TARCISIO CRUZ
MUNIZ:92001777434
Dados: 2022.11.17 16:40:38 -03'00'

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
1.0 INSTALAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORN. E INSTAL. NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZAÇÃO.	M2	3,00	x	2,00	x 2,00	= 12,00
Total item 1.1									TOTAL = 12,00
1.2	COMPOSIÇÃO	004	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6	M2	3,00	x 4,00	x	2,00	= 24,00
Total item 1.2									TOTAL = 24,00
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.1	SINAPI 07/2022	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	x 6,00		1,00	= 6,00
Total item 2.1									TOTAL = 6,00
2.2	SINAPI 07/2022	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	x 6,00		1,00	= 6,00
Total item 2.2									TOTAL = 6,00
3.0 RUA MANOEL MARIANO DE BARROS (E0 à E6+15,37) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ									
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				12	= 12,00
Total item 3.1.1									TOTAL = 12,00
3.2 MOVIMENTO DE TERRA									
3.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	135,37	x 5,50			= 744,53
Total item 3.2.1									TOTAL = 744,53
3.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
Item 3.2.1									135,37 x 5,50 x 0,20 = 148,90
Item 3.2.3									135,37 x 5,50 x 0,12 = 89,34
Total item 3.2.2									TOTAL = 238,24
3.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	135,37	x 5,50	x 0,12		= 89,34
Total item 3.2.3									TOTAL = 89,34
3.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	135,37	x 1,20	x 0,20	x 2,00	= 64,97
Total item 3.2.4									TOTAL = 64,97
3.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Vol.	Empol.		Km	
Item 3.2.1									148,90 1,25 6,00 = 1.116,75
Item 3.2.3									89,34 1,20 30,00 = 3.216,24
Total item 3.2.5									TOTAL = 4.332,99
3.3 PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO									
3.3.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	135,37			x 2,00	= 270,74
Total item 3.3.1									TOTAL = 270,74
3.3.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	135,37	x 4,40			= 595,62
Total item 3.3.2									TOTAL = 595,62
3.3.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	135,37			x 2,00	= 270,74
Total item 3.3.3									TOTAL = 270,74
3.3.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	135,37	x 1,20	x 0,05	x 2,00	= 16,24
Total item 3.3.4									TOTAL = 16,24
3.3.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				3,00	= 3,00
Total item 3.3.5									TOTAL = 3,00
3.4 DRENAGEM									
3.4.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				2,00	= 2,00
Total item 3.4.1									TOTAL = 2,00

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura



MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02
 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
3.4.2	SINAPI 07/2022	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_12/2015	M						
			Total item 3.4.2		75,00				75,00	
								TOTAL	75,00	
3.4.3	SINAPI 07/2022	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_12/2015	M						
			Total item 3.4.3		6,00				6,00	
								TOTAL	6,00	
3.4.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN						
			Total item 3.4.4		9,00				9,00	
								TOTAL	9,00	
3.4.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M						
			Total item 3.4.5		67,69				67,69	
								TOTAL	67,69	
3.4.6	SINAPI 07/2022	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN						
			Total item 3.4.6					2,00	2,00	
								TOTAL	2,00	
3.5			SINALIZAÇÃO							
3.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN						
			Total item 3.5.1					2,00	2,00	
								TOTAL	2,00	
3.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN						
			Total item 3.5.2					6,00	6,00	
								TOTAL	6,00	
3.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M2						
			Total item 3.5.3		0,13			6,00	0,78	
								TOTAL	0,78	
4.0			RUA BELA VISTA (E0 à E11+14,37) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	EXT.:	234,37	LARG.:	5,00			
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND						
			Total item 4.1.1					20	20,00	
								TOTAL	20,00	
4.2			MOVIMENTO DE TERRA							
4.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2						
			Total item 4.2.1		234,37	x	5,50		1.289,04	
								TOTAL	1.289,04	
4.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3						
			Item 4.2.1		234,37	x	5,50	x	0,20	257,80
			Item 4.2.3		234,37	x	5,50	x	0,12	154,68
			Total item 4.2.2						412,48	
								TOTAL	412,48	
4.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3						
			Total item 4.2.3		234,37	x	5,50	x	0,12	154,68
								TOTAL	154,68	
4.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3						
			Total item 4.2.4		234,37	x	1,20	x	0,20	112,49
								TOTAL	112,49	
4.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						
			Item 4.2.1		257,80	x	1,25		6,00	1.933,50
			Item 4.2.3		154,68	x	1,20		30,00	5.568,48
			Total item 4.2.5						7.501,98	
								TOTAL	7.501,98	
4.3			DRENAGEM							
4.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN						
			Total item 4.3.1					6,00	6,00	
								TOTAL	6,00	
4.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
			Total item 4.3.2		6,00			x	2,00	12,00
					13,00				13,00	
								TOTAL	25,00	

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
 Elias Chaves da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
 Tarcisio Cruz Muniz
 Secretario Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PEGESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRASENDEREÇO:
DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PEREVISÃO: 02
DATA: 08/2022PROponente:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATAObjeto:
PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.Empreendimento:
Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
4.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M					
					48,00				= 48,00
			Total item 4.3.3					TOTAL	= 48,00
4.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN					
								15,00	= 15,00
			Total item 4.3.4					TOTAL	= 15,00
4.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M					
					117,19				= 117,19
			Total item 4.3.5					TOTAL	= 117,19
4.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
								4,00	= 4,00
			Total item 4.3.6					TOTAL	= 4,00
4.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
4.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M					
					234,37			x 2,00	= 468,74
			Total item 4.4.1					TOTAL	= 468,74
4.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2					
					234,37	x 4,40			= 1.031,22
			Total item 4.4.2					TOTAL	= 1.031,22
4.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
					234,37			x 2,00	= 468,74
			Total item 4.4.3					TOTAL	= 468,74
4.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3					
					234,37	x 1,20	x 0,05	x 2,00	= 28,12
			Total item 4.4.4					TOTAL	= 28,12
4.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN					
								5,00	= 5,00
			Total item 4.4.5					TOTAL	= 5,00
4.5			SINALIZAÇÃO						
4.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN					
								2,00	= 2,00
			Total item 4.5.1					TOTAL	= 2,00
4.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN					
								4,00	= 4,00
			Total item 4.5.2					TOTAL	= 4,00
4.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²					
					0,13			4,00	= 0,52
			Total item 4.5.3					TOTAL	= 0,52
5.0			RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA (E0 à E13+9,14) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	EXT.:	269,14	LARG.:	5,00		
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND					
								23	= 23,00
			Total item 5.1.1					TOTAL	= 23,00
5.2			MOVIMENTO DE TERRA						
5.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2					
					269,14	x 5,50			= 1.480,27
			Total item 5.2.1					TOTAL	= 1.480,27
5.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
			Item 5.2.1		269,14	x 5,50	x 0,20		= 296,05
			Item 5.2.3		269,14	x 5,50	x 0,12		= 177,63
			Total item 5.2.2					TOTAL	= 473,68
5.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
					269,14	x 5,50	x 0,12		= 177,63
			Total item 5.2.3					TOTAL	= 177,63

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
 Secretário Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULOS



MUNICÍPIO/UF: **SÃO LOURENÇO DA MATA / PE** GESTOR / AÇÃO: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS** ENDEREÇO: **DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE** REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROponente: **PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA** Objeto: **PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.** Empreendimento: **Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
5.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	269,14	x 1,20	x 0,20	x 2,00	= 129,18
Total item 5.2.4									TOTAL = 129,18
5.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	296,05	x 1,25		6,00	= 2.220,38
			Item 5.2.3		177,63	x 1,20		30,00	= 6.394,68
Total item 5.2.5									TOTAL = 8.615,06
5.3 DRENAGEM									
5.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				2,00	= 2,00
Total item 5.3.1									TOTAL = 2,00
5.3.2	SINAPI 07/2022	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_12/2015	M	12,00				= 12,00
Total item 5.3.2									TOTAL = 12,00
5.3.3	SINAPI 07/2022	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_12/2015	M	6,00				= 6,00
Total item 5.3.3									TOTAL = 6,00
5.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	17,00				= 17,00
Total item 5.3.4									TOTAL = 17,00
5.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	134,57				= 134,57
Total item 5.3.5									TOTAL = 134,57
5.3.6	SINAPI 07/2022	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				2,00	= 2,00
Total item 5.3.6									TOTAL = 2,00
5.4 PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO									
5.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	269,14			x 2,00	= 538,28
Total item 5.4.1									TOTAL = 538,28
5.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	269,14	x 4,40			= 1.184,21
Total item 5.4.2									TOTAL = 1.184,21
5.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	269,14			x 2,00	= 538,28
Total item 5.4.3									TOTAL = 538,28
5.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	269,14	x 1,20	x 0,05	x 2,00	= 32,29
Total item 5.4.4									TOTAL = 32,29
5.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				4,00	= 4,00
Total item 5.4.5									TOTAL = 4,00
5.5 SINALIZAÇÃO									
5.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN				2,00	= 2,00
Total item 5.5.1									TOTAL = 2,00
5.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN				4,00	= 4,00
Total item 5.5.2									TOTAL = 4,00
5.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M ²	0,13			4,00	= 0,52
Total item 5.5.3									TOTAL = 0,52
6.0			TRAVESSA SANTA TEREZA (E0 à E7+9,12) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	EXT.:	149,12	LARG.:	5,00		
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

SEINFRA
FOLHA
186



MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
6.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				13	= 13,00
Total item 6.1.1									TOTAL = 13,00
6.2			MOVIMENTO DE TERRA						
6.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	149,12	x 5,50			= 820,16
Total item 6.2.1									TOTAL = 820,16
6.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
			Item 6.2.1		149,12	x 5,50	x 0,20		= 164,03
			Item 6.2.3		149,12	x 5,50	x 0,12		= 98,41
Total item 6.2.2									TOTAL = 262,44
6.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
					149,12	x 5,50	x 0,12		= 98,41
Total item 6.2.3									TOTAL = 98,41
6.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
					149,12	x 1,20	x 0,20	x 2,00	= 71,57
Total item 6.2.4									TOTAL = 71,57
6.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
			Item 6.2.1		164,03	x 1,25		6,00	= 1.230,23
			Item 6.2.3		98,41	x 1,20		30,00	= 3.542,76
Total item 6.2.5									TOTAL = 4.772,99
6.3			DRENAGEM						
6.3.1	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				9,00	= 9,00
Total item 6.3.1									TOTAL = 9,00
6.3.2	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M					
					74,56				= 74,56
Total item 6.3.2									TOTAL = 74,56
6.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
6.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M					
					149,12			x 2,00	= 298,24
Total item 6.4.1									TOTAL = 298,24
6.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2					
					149,12	x 4,40			= 656,12
Total item 6.4.2									TOTAL = 656,12
6.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
					149,12			x 2,00	= 298,24
Total item 6.4.3									TOTAL = 298,24
6.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3					
					149,12	x 1,20	x 0,05	x 2,00	= 17,89
Total item 6.4.4									TOTAL = 17,89
6.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				4,00	= 4,00
Total item 6.4.5									TOTAL = 4,00
6.5			SINALIZAÇÃO						
6.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN					
								2,00	= 2,00
Total item 6.5.1									TOTAL = 2,00
6.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN				4,00	= 4,00
Total item 6.5.2									TOTAL = 4,00
6.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²					
					0,13			4,00	= 0,52
Total item 6.5.3									TOTAL = 0,52
7.0			AV. SENADOR JOSÉ ERMÍRIO DE MORAIS (E0 + E43) - TIÚMA	EXT.:	860,00	LARG.:	6,00		
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:
DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROPOSANTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:
PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENDIMENTO:
Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
7.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				72	= 72,00
			Total item 7.1.1					TOTAL	= 72,00
7.2			MOVIMENTO DE TERRA						
7.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	860,00	x 6,50			= 5.590,00
			Total item 7.2.1					TOTAL	= 5.590,00
7.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
			Item 7.2.1		860,00	x 6,50	x 0,20		= 1.118,00
			Item 7.2.3		860,00	x 6,50	x 0,12		= 670,80
			Total item 7.2.2					TOTAL	= 1.788,80
7.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
			Total item 7.2.3		860,00	x 6,50	x 0,12		= 670,80
			Total item 7.2.3					TOTAL	= 670,80
7.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
			Total item 7.2.4		860,00	x 1,20	x 0,20	x 2,00	= 412,80
			Total item 7.2.4					TOTAL	= 412,80
7.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
			Item 7.2.1		1.118,00	x 1,25		6,00	= 8.385,00
			Item 7.2.3		670,80	x 1,20		30,00	= 24.148,80
			Total item 7.2.5					TOTAL	= 32.533,80
7.3			DRENAGEM						
7.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				6,00	= 6,00
			Total item 7.3.1					TOTAL	= 6,00
7.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00			x 3,00	= 21,00
			Total item 7.3.2					TOTAL	= 21,00
7.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00				= 20,00
			Total item 7.3.3					TOTAL	= 20,00
7.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				57,00	= 57,00
			Total item 7.3.4					TOTAL	= 57,00
7.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	430,00				= 430,00
			Total item 7.3.5					TOTAL	= 430,00
7.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				3,00	= 3,00
			Total item 7.3.6					TOTAL	= 3,00
7.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
7.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	860,00			x 2,00	= 1.720,00
			Total item 7.4.1					TOTAL	= 1.720,00
7.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	860,00	x 5,40			= 4.644,00
			Total item 7.4.2					TOTAL	= 4.644,00
7.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	860,00			x 2,00	= 1.720,00
			Total item 7.4.3					TOTAL	= 1.720,00
7.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	860,00	x 1,20	x 0,05	x 2,00	= 103,20
			Total item 7.4.4					TOTAL	= 103,20
7.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN					

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
								8,00	= 8,00
			Total item 7.4.5					TOTAL	= 8,00
7.5			SINALIZAÇÃO						
7.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN				2,00	= 2,00
			Total item 7.5.1					TOTAL	= 2,00
7.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN				12,00	= 12,00
			Total item 7.5.2					TOTAL	= 12,00
7.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO	M²				12,00	= 1,56
			Total item 7.5.3		0,13			TOTAL	= 1,56
8.0			RUA ALAMEDA DOS JÁSMINS (E0 à E29+5,00) - TIÚMA	EXT.:	585,00	LARG.:	5,00		
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
8.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				49	= 49,00
			Total item 8.1.1					TOTAL	= 49,00
8.2			MOVIMENTO DE TERRA						
8.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2					
			Total item 8.2.1		585,00	x 5,50			= 3.217,50
								TOTAL	= 3.217,50
8.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
			Item 8.2.1		585,00	x 5,50	x 0,20		= 643,50
			Item 8.2.3		585,00	x 5,50	x 0,12		= 386,10
			Total item 8.2.2					TOTAL	= 1.029,60
8.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
			Total item 8.2.3		585,00	x 5,50	x 0,12		= 386,10
								TOTAL	= 386,10
8.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
			Total item 8.2.4		585,00	x 1,20	x 0,20	x 2,00	= 280,80
								TOTAL	= 280,80
8.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
			Item 8.2.1		643,50	x 1,25		6,00	= 4.826,25
			Item 8.2.3		386,10	x 1,20		30,00	= 13.899,60
			Total item 8.2.5					TOTAL	= 18.725,85
8.3			DRENAGEM						
8.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				3,00	= 3,00
			Total item 8.3.1					TOTAL	= 3,00
8.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
			Total item 8.3.2		7,00		x 2,00		= 14,00
								TOTAL	= 14,00
8.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M					
			Total item 8.3.3		20,00				= 20,00
								TOTAL	= 20,00
8.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				39,00	= 39,00
			Total item 8.3.4					TOTAL	= 39,00
8.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M					
			Total item 8.3.5		292,50				= 292,50
								TOTAL	= 292,50
8.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				2,00	= 2,00
			Total item 8.3.6					TOTAL	= 2,00
8.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura



MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA
FOLHA
183

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
8.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M					
					585,00			x 2,00	= 1.170,00
			Total item 8.4.1					TOTAL	= 1.170,00
8.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2					
					585,00	x 4,40			= 2.574,00
			Total item 8.4.2					TOTAL	= 2.574,00
8.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
					585,00			x 2,00	= 1.170,00
			Total item 8.4.3					TOTAL	= 1.170,00
8.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3					
					585,00	x 1,20	x 0,05	x 2,00	= 70,20
			Total item 8.4.4					TOTAL	= 70,20
8.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN					
								4,00	= 4,00
			Total item 8.4.5					TOTAL	= 4,00
8.5			SINALIZAÇÃO						
8.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN					
								2,00	= 2,00
			Total item 8.5.1					TOTAL	= 2,00
8.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN					
								6,00	= 6,00
			Total item 8.5.2					TOTAL	= 6,00
8.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²					
					0,13			6,00	= 0,78
			Total item 8.5.3					TOTAL	= 0,78
9.0			RUA ALAMEDA DAS VIOLETAS (E0 à E13+5,00) - TIÚMA	EXT.:	265,00	LARG.:	5,00		
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
9.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND					
								23	= 23,00
			Total item 9.1.1					TOTAL	= 23,00
9.2			MOVIMENTO DE TERRA						
9.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2					
					265,00	x 5,50			= 1.457,50
			Total item 9.2.1					TOTAL	= 1.457,50
9.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
			Item 9.2.1		265,00	x 5,50	x 0,20		= 291,50
			Item 9.2.3		265,00	x 5,50	x 0,12		= 174,90
			Total item 9.2.2					TOTAL	= 466,40
9.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
					265,00	x 5,50	x 0,12		= 174,90
			Total item 9.2.3					TOTAL	= 174,90
9.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
					265,00	x 1,20	x 0,20	x 2,00	= 127,20
			Total item 9.2.4					TOTAL	= 127,20
9.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
			Item 9.2.1		291,50	x 1,25		6,00	= 2.186,25
			Item 9.2.3		174,90	x 1,20		30,00	= 6.296,40
			Total item 9.2.5					TOTAL	= 8.482,65
9.3			DRENAGEM						
9.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN					
								3,00	= 3,00
			Total item 9.3.1					TOTAL	= 3,00
9.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
					7,00			x 2,00	= 14,00
			Total item 9.3.2					TOTAL	= 14,00

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura



MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

Table with columns: ITEM, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID., COMPR., LARG., ALTURA, QUANT., TOTAL. Rows include items 9.3.3 to 10.2.4 with detailed descriptions and calculations.

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE Elias Chaves da Silva Engenheiro Civil CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE Tarcisio Cruz Muniz Secretario Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULOS



MUNICÍPIO/UF: **SÃO LOURENÇO DA MATA / PE** | GESTOR / AÇÃO: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS** | ENDEREÇO: **DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE** | REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROPONENTE: **PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA** | OBJETO: **PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.** | EMPREENDIMENTO: **Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
11.2			MOVIMENTO DE TERRA						
11.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	372,00	x 5,50			2.046,00
			Total item 11.2.1					TOTAL	2.046,00
11.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	372,00	x 5,50	x 0,20		409,20
			Item 11.2.3		372,00	x 5,50	x 0,12		245,52
			Total item 11.2.2					TOTAL	654,72
11.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	372,00	x 5,50	x 0,12		245,52
			Total item 11.2.3					TOTAL	245,52
11.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	372,00	x 1,20	x 0,20	x 2,00	178,56
			Total item 11.2.4					TOTAL	178,56
11.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	409,20	x 1,25		6,00	3.069,00
			Item 11.2.3		245,52	x 1,20		30,00	8.838,72
			Total item 11.2.5					TOTAL	11.907,72
11.3			DRENAGEM						
11.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				3,00	3,00
			Total item 11.3.1					TOTAL	3,00
11.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00		x 2,00		14,00
			Total item 11.3.2					TOTAL	14,00
11.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00				20,00
			Total item 11.3.3					TOTAL	20,00
11.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				24,00	24,00
			Total item 11.3.4					TOTAL	24,00
11.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	186,00				186,00
			Total item 11.3.5					TOTAL	186,00
11.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				2,00	2,00
			Total item 11.3.6					TOTAL	2,00
11.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
11.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	372,00		x 2,00		744,00
			Total item 11.4.1					TOTAL	744,00
11.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	372,00	x 4,40			1.636,80
			Total item 11.4.2					TOTAL	1.636,80
11.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	372,00		x 2,00		744,00
			Total item 11.4.3					TOTAL	744,00
11.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	372,00	x 1,20	x 0,05	x 2,00	44,64
			Total item 11.4.4					TOTAL	44,64
11.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				6,00	6,00
			Total item 11.4.5					TOTAL	6,00
11.5			SINALIZAÇÃO						

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretário Municipal de Infraestrutura



MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02
 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
11.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN				2,00	= 2,00
Total item 11.5.1									TOTAL = 2,00
11.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN				6,00	= 6,00
Total item 11.5.2									TOTAL = 6,00
11.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,13			6,00	= 0,78
Total item 11.5.3									TOTAL = 0,78
12.0			RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E21+5,00) - TIÚMA	EXT.:	425,00	LARG.:	5,00		
12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
12.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				36	= 36,00
Total item 12.1.1									TOTAL = 36,00
12.2			MOVIMENTO DE TERRA						
12.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	425,00	x 5,50			= 2.337,50
Total item 12.2.1									TOTAL = 2.337,50
12.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
Item 12.2.1									= 467,50
Item 12.2.3									= 280,50
Total item 12.2.2									TOTAL = 748,00
12.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	425,00	x 5,50	x 0,12		= 280,50
Total item 12.2.3									TOTAL = 280,50
12.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	425,00	x 1,20	x 0,20	x 2,00	= 204,00
Total item 12.2.4									TOTAL = 204,00
12.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
Item 12.2.1									= 3.506,25
Item 12.2.3									= 10.098,00
Total item 12.2.5									TOTAL = 13.604,25
12.3			DRENAGEM						
12.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				3,00	= 3,00
Total item 12.3.1									TOTAL = 3,00
12.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00		x 6,00		= 42,00
Total item 12.3.2									TOTAL = 42,00
12.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	22,00				= 22,00
Total item 12.3.3									TOTAL = 22,00
12.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				28,00	= 28,00
Total item 12.3.4									TOTAL = 28,00
12.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	212,50				= 212,50
Total item 12.3.5									TOTAL = 212,50
12.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				2,00	= 2,00
Total item 12.3.6									TOTAL = 2,00
12.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
12.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	425,00		x 2,00		= 850,00
Total item 12.4.1									TOTAL = 850,00

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
 Secretário Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA
FOLHA
178

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
12.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	425,00	x 4,40			1.870,00
Total item 12.4.2									TOTAL = 1.870,00
12.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	425,00		x 2,00		850,00
Total item 12.4.3									TOTAL = 850,00
12.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	425,00	x 1,20	x 0,05	x 2,00	51,00
Total item 12.4.4									TOTAL = 51,00
12.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				6,00	6,00
Total item 12.4.5									TOTAL = 6,00
12.5			SINALIZAÇÃO						
12.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN				2,00	2,00
Total item 12.5.1									TOTAL = 2,00
12.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN				10,00	10,00
Total item 12.5.2									TOTAL = 10,00
12.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,13			10,00	1,30
Total item 12.5.3									TOTAL = 1,30
13.0			TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E3+5,00) - TIUMA	EXT.:	65,00	LARG.:	5,00		
13.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
13.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				5	5,00
Total item 13.1.1									TOTAL = 5,00
13.2			MOVIMENTO DE TERRA						
13.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	65,00	x 5,50			357,50
Total item 13.2.1									TOTAL = 357,50
13.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
			Item 13.2.1		65,00	x 5,50	x 0,20		71,50
			Item 13.2.3		65,00	x 5,50	x 0,12		42,90
Total item 13.2.2									TOTAL = 114,40
13.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	65,00	x 5,50	x 0,12		42,90
Total item 13.2.3									TOTAL = 42,90
13.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	65,00	x 1,20	x 0,20	x 2,00	31,20
Total item 13.2.4									TOTAL = 31,20
13.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
			Item 13.2.1		71,50	x 1,25		6,00	536,25
			Item 13.2.3		42,90	x 1,20		30,00	1.544,40
Total item 13.2.5									TOTAL = 2.080,65
13.3			DRENAGEM						
13.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				2,00	2,00
Total item 13.3.1									TOTAL = 2,00
13.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00		x 2,00		14,00
Total item 13.3.2									TOTAL = 14,00
13.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00				20,00
Total item 13.3.3									TOTAL = 20,00
13.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN					

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
 ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE
 REVISÃO: 02
 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
 Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL			
			Total item 13.3.4					4,00	= 4,00			
								TOTAL	= 4,00			
13.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M								
					32,50				= 32,50			
			Total item 13.3.5					TOTAL	= 32,50			
13.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN								
								2,00	= 2,00			
			Total item 13.3.6					TOTAL	= 2,00			
13.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO									
13.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M								
					65,00		x	2,00	= 130,00			
			Total item 13.4.1					TOTAL	= 130,00			
13.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2								
					65,00	x	4,40		= 286,00			
			Total item 13.4.2					TOTAL	= 286,00			
13.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M								
					65,00		x	2,00	= 130,00			
			Total item 13.4.3					TOTAL	= 130,00			
13.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3								
					65,00	x	1,20	x	0,05	x	2,00	= 7,80
			Total item 13.4.4					TOTAL	= 7,80			
13.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN								
								4,00	= 4,00			
			Total item 13.4.5					TOTAL	= 4,00			
13.5			SINALIZAÇÃO									
13.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN								
								2,00	= 2,00			
			Total item 13.5.1					TOTAL	= 2,00			
13.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN								
								4,00	= 4,00			
			Total item 13.5.2					TOTAL	= 4,00			
13.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²								
					0,13			4,00	= 0,52			
			Total item 13.5.3					TOTAL	= 0,52			
14.0			TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E3+10,00) - TIÚMA	EXT.:	70,00	LARG.:	5,00					
14.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
14.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND								
								6	= 6,00			
			Total item 14.1.1					TOTAL	= 6,00			
14.2			MOVIMENTO DE TERRA									
14.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2								
					70,00	x	5,50		= 385,00			
			Total item 14.2.1					TOTAL	= 385,00			
14.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3								
			Item 14.2.1		70,00	x	5,50	x	0,20	= 77,00		
			Item 14.2.3		70,00	x	5,50	x	0,12	= 46,20		
			Total item 14.2.2					TOTAL	= 123,20			
14.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3								
					70,00	x	5,50	x	0,12	= 46,20		
			Total item 14.2.3					TOTAL	= 46,20			
14.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3								
					70,00	x	1,20	x	0,20	x	2,00	= 33,60
			Total item 14.2.4					TOTAL	= 33,60			
14.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM								
			Item 14.2.1		77,00	x	1,25		6,00	= 577,50		
			Item 14.2.3		46,20	x	1,20		30,00	= 1.663,20		
			Total item 14.2.5					TOTAL	= 2.240,70			

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
 Elias Chaves da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
 Tarcisio Cruz Muniz
 Secretário Municipal de Infraestrutura



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
14.3 DRENAGEM									
14.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				4,00	= 4,00
Total item 14.3.1								TOTAL	= 4,00
14.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00		x	2,00	= 14,00
Total item 14.3.2								TOTAL	= 14,00
14.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	22,00				= 22,00
Total item 14.3.3								TOTAL	= 22,00
14.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				4,00	= 4,00
Total item 14.3.4								TOTAL	= 4,00
14.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	35,00				= 35,00
Total item 14.3.5								TOTAL	= 35,00
14.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				2,00	= 2,00
Total item 14.3.6								TOTAL	= 2,00
14.4 PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO									
14.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,00		x	2,00	= 140,00
Total item 14.4.1								TOTAL	= 140,00
14.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	70,00	x	4,40		= 308,00
Total item 14.4.2								TOTAL	= 308,00
14.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,00		x	2,00	= 140,00
Total item 14.4.3								TOTAL	= 140,00
14.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	70,00	x	1,20 x 0,05	x 2,00	= 8,40
Total item 14.4.4								TOTAL	= 8,40
14.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				4,00	= 4,00
Total item 14.4.5								TOTAL	= 4,00
14.5 SINALIZAÇÃO									
14.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN				2,00	= 2,00
Total item 14.5.1								TOTAL	= 2,00
14.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN				4,00	= 4,00
Total item 14.5.2								TOTAL	= 4,00
14.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,13			4,00	= 0,52
Total item 14.5.3								TOTAL	= 0,52
15.0			RUA ALAMEDA DAS ARUEIRAS - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA	EXT.:	340,00	LARG.:	5,00		
15.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
15.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				29	= 29,00
Total item 15.1.1								TOTAL	= 29,00
15.2 MOVIMENTO DE TERRA									
15.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	340,00	x	5,50		= 1.870,00
Total item 15.2.1								TOTAL	= 1.870,00

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

MUNICÍPIO/UF: **SÃO LOURENÇO DA MATA / PE** | GESTOR / AÇÃO: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS** | ENDEREÇO: **DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE** | REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROponente: **PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA** | Objeto: **PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.** | Empreendimento: **Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
15.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3						
			Item 15.2.1		340,00	x 5,50	x 0,20	=	374,00	
			Item 15.2.3		340,00	x 5,50	x 0,12	=	224,40	
			Total item 15.2.2					TOTAL =	598,40	
15.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3						
			Total item 15.2.3		340,00	x 5,50	x 0,12	=	224,40	
			Total					TOTAL =	224,40	
15.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3						
			Total item 15.2.4		340,00	x 1,20	x 0,20	x 2,00	=	163,20
			Total					TOTAL =	163,20	
15.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						
			Item 15.2.1		373,87	x 1,25		6,00	=	2.804,03
			Item 15.2.3		224,40	x 1,20		30,00	=	8.078,40
			Total item 15.2.5					TOTAL =	10.882,43	
15.3			DRENAGEM							
15.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN						
			Total item 15.3.1					2,00	=	2,00
			Total					TOTAL =	2,00	
15.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
			Total item 15.3.2		8,00		x 2,00	=	16,00	
			Total					TOTAL =	16,00	
15.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M						
			Total item 15.3.3		18,00			=	18,00	
			Total					TOTAL =	18,00	
15.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN						
			Total item 15.3.4					22,00	=	22,00
			Total					TOTAL =	22,00	
15.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M						
			Total item 15.3.5		170,00			=	170,00	
			Total					TOTAL =	170,00	
15.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN						
			Total item 15.3.6					3,00	=	3,00
			Total					TOTAL =	3,00	
15.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO							
15.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M						
			Total item 15.4.1		340,00		x 2,00	=	680,00	
			Total					TOTAL =	680,00	
15.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2						
			Total item 15.4.2		340,00	x 4,40		=	1.496,00	
			Total					TOTAL =	1.496,00	
15.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M						
			Total item 15.4.3		340,00		x 2,00	=	680,00	
			Total					TOTAL =	680,00	
15.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3						
			Total item 15.4.4		340,00	x 1,20	x 0,05	x 2,00	=	40,80
			Total					TOTAL =	40,80	
15.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN						
			Total item 15.4.5					8,00	=	8,00
			Total					TOTAL =	8,00	
15.5			SINALIZAÇÃO							
15.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN						
			Total item 15.5.1					2,00	=	2,00
			Total					TOTAL =	2,00	
15.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN						

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULOS



MUNICÍPIO/UF: **SÃO LOURENÇO DA MATA / PE** GESTOR / AÇÃO: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS** ENDEREÇO: **DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE** REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROponente: **PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA** Objeto: **PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.** Empreendimento: **Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
Total item 15.5.2									10,00 = 10,00
TOTAL									= 10,00
15.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,13			10,00	= 1,30
Total item 15.5.3									TOTAL = 1,30
16.0			RUA ALAMEDA DAS ROSAS - TIÚMA (E0 à E12+2,37) - TIÚMA	EXT.:	242,37	LARG.:	5,00		
16.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
16.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				21	= 21,00
Total item 16.1.1									TOTAL = 21,00
16.2			MOVIMENTO DE TERRA						
16.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	242,37	x 5,50			= 1.333,04
Total item 16.2.1									TOTAL = 1.333,04
16.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
Item 16.2.1									= 266,60
Item 16.2.3									= 159,96
Total item 16.2.2									TOTAL = 426,56
16.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	242,37	x 5,50	x 0,12		= 159,96
Total item 16.2.3									TOTAL = 159,96
16.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	242,37	x 1,20	x 0,20	x 2,00	= 116,33
Total item 16.2.4									TOTAL = 116,33
16.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
Item 16.2.1									= 1.999,50
Item 16.2.3									= 5.758,56
Total item 16.2.5									TOTAL = 7.758,06
16.3			DRENAGEM						
16.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				2,00	= 2,00
Total item 16.3.1									TOTAL = 2,00
16.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00			x 2,00	= 16,00
Total item 16.3.2									TOTAL = 16,00
16.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00				= 18,00
Total item 16.3.3									TOTAL = 18,00
16.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				16,00	= 16,00
Total item 16.3.4									TOTAL = 16,00
16.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	121,19				= 121,19
Total item 16.3.5									TOTAL = 121,19
16.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				3,00	= 3,00
Total item 16.3.6									TOTAL = 3,00
16.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
16.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	242,37			x 2,00	= 484,74
Total item 16.4.1									TOTAL = 484,74
16.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	242,37	x 4,40			= 1.066,42
Total item 16.4.2									TOTAL = 1.066,42
16.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M					

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura



MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA

Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE.

Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

Table with columns: ITEM, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID., COMPR., LARG., ALTURA, QUANT., TOTAL. Contains detailed calculation rows for items 16.4.3 to 17.3.5, including descriptions like 'EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO' and 'SERVIÇOS PRELIMINARES'.

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura



MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA
FOLHA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL			
			Total item 17.3.5		170,00				= 170,00			
								TOTAL	= 170,00			
17.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN								
								3,00	= 3,00			
			Total item 17.3.6					TOTAL	= 3,00			
17.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO									
17.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M								
					340,00		x	2,00	= 680,00			
			Total item 17.4.1					TOTAL	= 680,00			
17.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2								
					340,00	x	4,40		= 1.496,00			
			Total item 17.4.2					TOTAL	= 1.496,00			
17.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M								
					340,00		x	2,00	= 680,00			
			Total item 17.4.3					TOTAL	= 680,00			
17.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3								
					340,00	x	1,20	x	0,05	x	2,00	= 40,80
			Total item 17.4.4					TOTAL	= 40,80			
17.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN								
								8,00	= 8,00			
			Total item 17.4.5					TOTAL	= 8,00			
17.5			SINALIZAÇÃO									
17.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN								
								2,00	= 2,00			
			Total item 17.5.1					TOTAL	= 2,00			
17.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN								
								8,00	= 8,00			
			Total item 17.5.2					TOTAL	= 8,00			
17.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²								
					0,13			8,00	= 1,04			
			Total item 17.5.3					TOTAL	= 1,04			

ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460

Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 12:27:46 -03'00'

Responsável Pelo Orçamento

Elias Chaves da Silva

Engenheiro Civil, Crea-Pe nº 181945452-5

TARCISIO CRUZ MUNIZ:92001777434

Assinado de forma digital por TARCISIO CRUZ MUNIZ:92001777434
Dados: 2022.11.17 16:41:45 -03'00'

Secretário de Infraestrutura

Tarcísio Cruz Muniz

Matrícula: 478163

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		OBJETO:		EMPRESA		CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (TAMBÉM PARA RECAPESAMENTO, PAVIMENTAÇÃO E PRAPAS)			
Fonte	Código	Descrição	UN	Quant	Valor Unitário Onerado	Custo Unitário Onerado com BDI	%	Valor Total Onerado com BDI	
A	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	21.418,39	R\$ 78,51	R\$ 94,25	R\$ 2.018.683,25	36,10%
	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	9.344,74	R\$ 54,61	R\$ 65,55	R\$ 612.547,70	10,95%
B	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.186,94	R\$ 154,78	R\$ 185,81	R\$ 592.165,32	10,59%
	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	560,66	R\$ 747,88	R\$ 897,82	R\$ 503.371,76	9,00%
C	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	154.566,54	R\$ 1,94	R\$ 2,32	R\$ 358.594,37	6,41%
	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	9.344,74	R\$ 37,69	R\$ 45,24	R\$ 422.756,03	7,56%
	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	2.242,70	R\$ 96,94	R\$ 116,37	R\$ 260.982,99	4,67%
	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	86,00	R\$ 1.632,45	R\$ 1.935,74	R\$ 166.473,64	2,98%
	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,2 M. AF_12/2020	UN	43,00	R\$ 2.145,64	R\$ 2.575,84	R\$ 110.761,12	1,98%
	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8.496,82	R\$ 8,94	R\$ 10,73	R\$ 91.170,87	1,63%
	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	26.425,15	R\$ 2,64	R\$ 3,16	R\$ 83.503,47	1,49%
	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	131,00	R\$ 491,32	R\$ 589,82	R\$ 77.266,42	1,38%
	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	220,00	R\$ 283,44	R\$ 340,26	R\$ 74.857,20	1,34%
	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	12,00	R\$ 2.822,07	R\$ 3.387,89	R\$ 40.654,68	0,73%
	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	390,00	R\$ 83,90	R\$ 100,72	R\$ 39.280,80	0,70%
	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	126,00	R\$ 188,30	R\$ 226,05	R\$ 28.482,30	0,51%
	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1.011,51	R\$ 21,81	R\$ 26,18	R\$ 26.481,33	0,47%
	COMPOSIÇÃO	004	BARRACO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6	M2	24,00	R\$ 720,57	R\$ 865,04	R\$ 20.760,96	0,37%
	COMPOSIÇÃO	008	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	102,00	R\$ 151,93	R\$ 182,39	R\$ 18.603,78	0,33%
	SINAPI 07/2022	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_12/2015	M	87,00	R\$ 122,72	R\$ 147,32	R\$ 12.816,84	0,23%
	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORN. E INSTAL. NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZAÇÃO.	M2	12,00	R\$ 520,38	R\$ 624,71	R\$ 7.496,52	0,13%
	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO	M2	13,26	R\$ 146,85	R\$ 176,29	R\$ 2.337,60	0,04%
	SINAPI 07/2022	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	R\$ 1.118,39	R\$ 1.342,62	R\$ 5.370,48	0,10%
	SINAPI 07/2022	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	30,00	R\$ 385,15	R\$ 462,37	R\$ 13.871,10	0,25%
	SINAPI 07/2022	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_12/2015	M	12,00	R\$ 159,72	R\$ 191,74	R\$ 2.300,88	0,04%

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
 Engenheiro Civil
 Responsável Pelo Orçamento
 CREA - PE nº 181945452-5
 Engenheiro Civil, Crea-Pe nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz Muniz
 Secretário Municipal de Infraestrutura
 Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FONTE: SINAPI PE 07/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

001	COMPOSIÇÃO	M2	Jul/22	SINAPI	520,38	SINAPI	524,95
	DESCR. DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
	88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,79	21,79	24,39	24,39
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,83	17,83	19,80	19,80
	4513 CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	7,64	30,56	7,64	30,56
	4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	445,00	445,00	445,00	445,00
	4512 SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	2,63	2,63	2,63	2,63
	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	23,40	2,57	23,40	2,57
				MÃO DE OBRA	39,62	MÃO DE OBRA	44,19
				MATERIAL	480,76	MATERIAL	480,76
				EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
				SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
				TOTAL	520,38	TOTAL	524,95

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SEINFRA 12/2018, Código: 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

002	COMPOSIÇÃO	UN	Jul/22	SINAPI	7.679,39	SINAPI	7.705,51
	DESCR. DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
	88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6432	17,72	46,84	19,68	52,02
	88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0296	21,79	153,17	24,39	171,45
	43681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	4,2000	35,12	147,50	35,12	147,50
	4119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	59,4000	63,41	3.766,55	63,41	3.766,55
	3992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	89,1000	26,10	2.325,51	26,10	2.325,51
	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,6400	102,75	271,26	102,75	271,26
	4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,9600	22,00	571,12	22,00	571,12
	5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,1811	23,00	27,17	23,00	27,17
	34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,8291	422,50	350,29	422,50	350,29
	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1289	29,90	3,85	33,73	4,35
	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5634	28,63	16,13	32,46	18,29
				MÃO DE OBRA	200,01	MÃO DE OBRA	223,47

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz

Secretaria Municipal de Infraestrutura



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
EMPREENHIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FONTE: SINAPI PE 07/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI		MATERIAL	
				CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	EQUIPAMENTO	SERVIÇO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	22,27	24,92	7.479,38	7.482,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,83	19,80	0,00	0,00
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	74,43	74,43	0,00	0,00
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIDA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	49,78	49,78	0,00	0,00
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	18,95	18,95	7.679,39	7.705,51
937	PIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	9,11	9,11		
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	326,10	326,10		
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	165,20	165,20		
1539	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	8,26	8,26		
1892	LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	1,84	1,84		
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	98,68	98,68		
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS	M	8,0000	8,37	8,37		
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600	118,53	118,53		
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	86,60	86,60		
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	12,51	12,51		
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	UN	2,0000	1,11	1,11		
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	5,21	5,21		
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,12	1,12		
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,83	0,83		
				MÃO DE OBRA	MÃO DE OBRA	320,80	357,76
				MATERIAL	MATERIAL	2.379,54	2.379,54
				EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	0,00	0,00

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 05/2018 - Código: 98461 - ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA D1000 LITROS.

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarciso Cruz Muniz
Secretário Municipal de Infraestrutura





COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FONTE: SINAPI PE 07/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
	TOTAL	2.700,34	TOTAL	2.737,30

Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2019 - Código: 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA.

004	COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	jul/22	SINAPI		SINAPI		754,04
					CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	
	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 16		M2						
	DESCRÇÃO DO INSUMO			COEFICIENTE					
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,8000	22,03	17,62	24,66	19,73	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	8,0000	17,83	142,64	19,80	158,40	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	6,0000	21,79	130,74	24,39	146,34	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	3,6200	0,68	2,46	0,68	2,46	
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	367	M3	0,0200	130,68	2,61	130,68	2,61	
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	5061	KG	0,5000	23,00	11,50	23,00	11,50	
	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6212	M	17,3500	18,00	312,30	18,00	312,30	
	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4408	M	5,0000	2,14	10,70	2,14	10,70	
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4491	M	4,5000	10,85	48,83	10,85	48,83	
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	7213	M2	1,2000	26,35	31,62	26,35	31,62	
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	2433	UN	0,1200	10,58	1,27	10,58	1,27	
	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	38151	CJ	0,0900	91,95	8,28	91,95	8,28	
					MÃO DE OBRA	160,26	MÃO DE OBRA	178,13	
					MATERIAL	560,31	MATERIAL	575,91	
					EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00	
					SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00	
					TOTAL	720,57	TOTAL	754,04	

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela EMLURB 07/2018 - Código: 03.03.010 - BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 16. REFERENTE AO BARRAÇÃO DE OBRAS, POIS A EMLUMB ADOTA DESCRIÇÕES DIFERENTES EM COMPARAÇÃO A TABELA SINAPI.

005	COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	jul/22	SINAPI		SINAPI		92,43
					CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	
	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.		UND						
	DESCRÇÃO DO INSUMO			COEFICIENTE					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	3,0000	17,83	53,49	19,80	59,40	
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	1,0000	21,42	21,42	24,04	24,04	

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarciso Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE n° 181945452-5

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROPOSTANTE:

OBJETO: EMPREENDIMENTO:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FONTE: SINAPI PE 07/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI	188,30	SINAPI	193,43
SINAPI 07/2022 INSUMOS	9868	M	1,0000	4,95	4,95	4,95	4,95
SINAPI 07/2022 INSUMOS	3529	UN	3,0000	0,97	2,91	0,97	2,91
SINAPI 07/2022 INSUMOS	122	UN	0,0075	53,86	0,40	53,86	0,40
SINAPI 07/2022 INSUMOS	20083	UN	0,0120	61,02	0,73	61,02	0,73
		MÃO DE OBRA		74,91		MÃO DE OBRA	83,44
		MATERIAL		8,99		MATERIAL	8,99
		EQUIPAMENTO		0,00		EQUIPAMENTO	0,00
		SERVIÇO		0,00		SERVIÇO	0,00
		TOTAL		83,90		TOTAL	92,43

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela EMLURB 07/2018, código - 04.03.010

006
COMPOSIÇÃO
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI	188,30	SINAPI	193,43
SINAPI 07/2022	5631	CHP	0,1050	228,28	23,97	232,73	24,44
SINAPI 07/2022	5632	CHI	0,2210	86,50	19,12	90,95	20,10
SINAPI 07/2022	88629	M3	0,0050	619,24	3,10	636,12	3,18
SINAPI 07/2022	88246	H	0,4930	25,72	12,68	29,09	14,34
SINAPI 07/2022	88316	H	0,8860	17,83	17,58	19,80	19,52
SINAPI 07/2022 INSUMOS	37453	M	1,0000	111,85	111,85	111,85	111,85
		MÃO DE OBRA		30,26		MÃO DE OBRA	33,86
		MATERIAL		111,85		MATERIAL	111,85
		EQUIPAMENTO		43,09		EQUIPAMENTO	44,54
		SERVIÇO		3,10		SERVIÇO	3,18
		TOTAL		188,30		TOTAL	193,43

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 05/2021, código - 91212

007
COMPOSIÇÃO
RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.

FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI	1.612,45	SINAPI	1.645,28
SINAPI 07/2022	94342	M3	0,4080	112,30	45,82	115,66	47,19
		UN					
		UNIDADE					
		TOTAL		112,30	45,82	115,66	47,19

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
EMPREENHIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FONTE: SINAPI PE 07/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	SINAPI	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 07/2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,2240	70,53	86,33	78,32	95,86		
SINAPI 07/2022	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENHIMENTOS. AF_06/2016_P	M	3,6000	52,64	189,50	54,31	195,52		
SINAPI 07/2022	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	4,5000	178,10	801,45	179,68	808,56		
SINAPI 07/2022	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,7650	639,67	489,35	651,18	498,15		
					MÃO DE OBRA	0,00	MÃO DE OBRA	0,00		
					MATERIAL	0,00	MATERIAL	0,00		
					EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00		
					SERVIÇO	1.612,45	SERVIÇO	1.645,28		
					TOTAL	1.612,45	TOTAL	1.645,28		

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 04/2021 - Código: 12789 - RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO.

008	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	SINAPI	CUSTO TOTAL ONERADO
	SINAPI 07/2022	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,79	21,79	24,39	24,39		24,39
	SINAPI 07/2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,10	11,55	25,71	25,71		12,86
	SINAPI 07/2022	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,83	35,66	19,80	19,80		39,60
	SINAPI 07/2022	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,3300	35,17	11,61	35,17	35,17		11,61
	SINAPI 07/2022	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4000	3,80	5,32	3,80	3,80		5,32
	SINAPI 07/2022	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000	22,00	66,00	22,00	22,00		66,00
						MÃO DE OBRA	69,00	MÃO DE OBRA	69,00		76,85
						MATERIAL	82,93	MATERIAL	82,93		82,93
						EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00		0,00
						SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00		0,00
						TOTAL	151,93	TOTAL	159,78		159,78

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 04/2021 - Código: 10808 - CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO.

009	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	SINAPI	CUSTO TOTAL ONERADO
	SINAPI 07/2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,10	3,47	25,71	25,71		3,88
						TOTAL	4,27	TOTAL	4,68		4,68



Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:
DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MA

REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROPONENTE:

OBJETO:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENDIMENTO:

Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FONTE: SINAPI PE 07/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SINAPI	07/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	17,83	0,13	19,80	0,15
SINAPI	07/2022	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3000	2,22	0,67	2,22	0,67
				MÃO DE OBRA	3,60	MÃO DE OBRA			4,01
				MATERIAL	0,67	MATERIAL			0,67
				EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO			0,00
				SERVIÇO	0,00	SERVIÇO			0,00
				TOTAL	4,27	TOTAL			4,68

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 04/2021 - Código: 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO.

ELIAS CHAVES DA
SILVA:09904633460

TARCISIO CRUZ
MUNIZ:92001777434

Assinado de forma digital por
ELIAS CHAVES DA
SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 12:33:55 -03'00'

Assinado de forma digital por
TARCISIO CRUZ
MUNIZ:92001777434
Dados: 2022.11.17 16:47:19 -03'00'

Responsável Pelo Orçamento
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil, Crea-Pe nº 181945452-5

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163



Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

"Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.

DEMONSTRATIVO BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3,80	4,67	4,01	Administração Central
S e G	0,32	0,74	0,32	Seguro e Garantia
R	0,50	0,97	0,50	Risco
DF	1,02	1,21	1,02	Despesas Financeiras
L	6,64	8,69	6,96	Lucro
I*	5,65	10,65	10,15	Tributos*

TOTAL 26,07

← **BDI A SER ADOTADO (com desoneração)**

Verificação:

20,05

← limite 19,60% a 24,23% (sem desoneração)

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd.	4,50
ISS	2,00
Total	10,15

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo estimada do ISS é de

100,00%

sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

2,00%

← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

ELIAS CHAVES DA
SILVA:09904633460

Assinado de forma digital por
ELIAS CHAVES DA
SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 12:34:12 -03'00'

Responsável Pelo Orçamento
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil, Crea-Pe nº 181945452-5

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163
Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz Muniz
Secretário Municipal de Infraestrutura

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

SEINFRA FOLHA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,93%	8,33%	10,93%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,20%	Não incide	2,20%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,89%	6,78%	8,89%	6,78%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,20%	16,49%	46,20%	16,49%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,63%	4,75%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,62%	4,75%	3,62%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,40%	2,59%	3,40%	2,59%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	13,41%	10,24%	13,41%	10,24%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,76%	2,77%	17,00%	6,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,16%	3,08%	17,42%	6,39%
TOTAL(A+B+C+D)		84,57%	46,61%	113,83%	69,92%

ELIAS CHAVES DA
SILVA:09904633460

Assinado de forma digital por
ELIAS CHAVES DA
SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 12:35:23 -03'00'

Responsável Pelo Orçamento
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil, Crea-Pe nº 181945452-5

TARCISIO CRUZ
MUNIZ:92001777434

Assinado de forma digital por
TARCISIO CRUZ
MUNIZ:92001777434
Dados: 2022.11.17 16:55:00 -03'00'

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163



9.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ONERADA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ONERADA

SEI Nº 154/2022

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

DATA BASE: SINAPI PE 07/2022 ONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS ONERADA

Table with columns: ITEM, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT., CUSTO UNITÁRIO ONERADO, CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI, VALOR TOTAL ONERADO COM BDI. Rows include items for ramps, signage, pavement, and drainage for RUA ALAMEDA DAS PAPOULAS and RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS.

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

SEMPRE
FOLHA
153



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ONERADA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 02 DATA: 08/2022
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA	Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE.	Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)	

DATA BASE: SINAPI PE 07/2022 ONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS ONERADA							BDI:	20,05%
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
17.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 2.229,05	R\$ 2.675,97	R\$ 5.351,94
17.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	R\$ 288,59	R\$ 346,45	R\$ 5.543,20
17.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO					R\$ 278.314,11
17.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	680,00	R\$ 56,47	R\$ 67,79	R\$ 46.097,20
17.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.496,00	R\$ 81,17	R\$ 97,44	R\$ 145.770,24
17.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	680,00	R\$ 39,77	R\$ 47,74	R\$ 32.463,20
17.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	40,80	R\$ 779,55	R\$ 935,84	R\$ 38.182,27
17.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	8,00	R\$ 1.645,28	R\$ 1.975,15	R\$ 15.801,20
17.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 2.372,23
17.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	R\$ 146,85	R\$ 176,29	R\$ 352,58
17.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	8,00	R\$ 159,78	R\$ 191,81	R\$ 1.534,48
17.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO N° 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	1,04	R\$ 388,60	R\$ 466,51	R\$ 485,17
CINCO MILHÕES, NOVECIENTOS E TRINTA E OITO MIL, OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS						TOTAL GERAL R\$		R\$ 5.938.081,56

ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 12:46:15 -03'00'

Responsável Pelo Orçamento
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil, Crea-Pe n° 181945452-5

TARCISIO CRUZ MUNIZ:92001777434
Assinado de forma digital por TARCISIO CRUZ MUNIZ:92001777434
Dados: 2022.11.17 17:06:52 -03'00'

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163



10. CRONOGRAMA - ONERADO

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
 ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
 EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)
 REVISÃO: 02
 DATA: 08/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			R\$	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,49%	29.287,68	29.287,68	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,85%	169.206,60	14.094,91	8,33%	14.094,91	14.094,91	8,33%	14.094,91	14.094,91	8,33%	14.094,91	14.094,91	8,33%	14.094,91	14.094,91
3.0	RUA MANOEL MARIANO DE BARROS (E0 à E6+15,37) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	3,03%	181.563,42	90.781,71	50,00%	90.781,71	90.781,71	50,00%	90.781,71	90.781,71	50,00%	90.781,71	90.781,71	50,00%	90.781,71	90.781,71
4.0	RUA BELA VISTA (E0 à E11+14,37) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	5,43%	325.627,87	162.813,94	50,00%	162.813,94	162.813,94	50,00%	162.813,94	162.813,94	50,00%	162.813,94	162.813,94	50,00%	162.813,94	162.813,94
5.0	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA (E0 à E13+9,14) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	5,40%	324.134,57	162.067,29	50,00%	162.067,29	162.067,29	50,00%	162.067,29	162.067,29	50,00%	162.067,29	162.067,29	50,00%	162.067,29	162.067,29
6.0	TRAVESSA SANTA TEREZA (E0 à E7+9,12) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	2,96%	177.331,08	106.398,65	60,00%	106.398,65	70.932,43	40,00%	70.932,43	70.932,43	40,00%	70.932,43	70.932,43	40,00%	70.932,43	70.932,43
7.0	AV. SENADOR JOSÉ ERMÍRIO DE MORAIS (E0 + E43) - TIÚMA	18,14%	1.088.291,07	-	5,00%	54.414,55	272.072,77	25,00%	272.072,77	272.072,77	25,00%	272.072,77	272.072,77	25,00%	272.072,77	217.658,21
8.0	RUA ALAMEDA DOS JASMINS (E0 à E28+5,00) - TIÚMA	11,59%	695.690,30	-	60,00%	417.414,18	278.276,12	40,00%	278.276,12	278.276,12	40,00%	278.276,12	278.276,12	40,00%	278.276,12	278.276,12
9.0	RUA ALAMEDA DAS VIOLETAS (E0 à E13+5,00) - TIÚMA	5,69%	341.438,68	-	20,00%	68.287,74	68.287,74	20,00%	68.287,74	68.287,74	20,00%	68.287,74	68.287,74	20,00%	68.287,74	78.530,90
10.0	RUA ALAMEDA DAS PAPOULAS (E0 à E28+10,00) - TIÚMA	6,65%	399.858,83	-	45,00%	-	-	45,00%	-	-	45,00%	-	-	45,00%	179.936,47	179.936,47
11.0	RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E18+12,00) - TIÚMA	7,11%	426.701,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0	RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E21+5,00) - TIÚMA	8,24%	494.481,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.0	TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E3+5,00) - TIÚMA	1,74%	104.287,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.0	TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E3+10,00) - TIÚMA	1,67%	100.124,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.0	RUA ALAMEDA DAS ARUEIRAS - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA	6,59%	395.332,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.0	RUA ALAMEDA DAS ROSAS - TIÚMA (E0 à E12+2,37) - TIÚMA	4,84%	290.336,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.0	RUA ALAMEDA HORTÊNCIA - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA	6,57%	394.386,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	100,00%	5.938.081,56	565.444,18	9,522%	555.104,83	703.581,86	11,85%	703.581,86	632.731,54	10,66%	632.731,54	480.787,73	8,10%	480.787,73	490.220,49
	TOTAL ACUMULADO R\$	100,00%	5.938.081,56	565.444,18	9,52%	1.120.549,01	1.824.130,87	30,72%	1.824.130,87	2.456.862,41	41,38%	2.456.862,41	2.937.650,14	49,48%	2.937.650,14	3.427.870,63

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
 ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
 EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)
 REVISÃO: 02
 DATA: 08/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,49%	29.287,68		-		-		-		-		-		-	
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,85%	169.206,60	8,33%	14.094,91	8,34%	14.111,83	8,34%	14.111,83	8,34%	14.111,83	8,34%	14.111,83	8,34%	14.111,83	
3.0	RUA MANOEL MARIANO DE BARROS (E0 à E6+15,37) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	3,03%	181.563,42		-		-		-		-		-		-	
4.0	RUA BELA VISTA (E0 à E11+14,37) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	5,43%	325.627,87		-		-		-		-		-		-	
5.0	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA (E0 à E13+9,14) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	5,40%	324.134,57		-		-		-		-		-		-	
6.0	TRAVESSA SANTA TEREZA (E0 à E7+9,12) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	2,96%	177.331,08		-		-		-		-		-		-	
7.0	AV. SENADOR JOSÉ ERMÍRIO DE MORAIS (E0 + E43) - TIÚMA	18,14%	1.088.291,07		-		-		-		-		-		-	
8.0	RUA ALAMEDA DOS JASMINS (E0 à E29+5,00) - TIÚMA	11,59%	695.690,30		-		-		-		-		-		-	
9.0	RUA ALAMEDA DAS VIOLETAS (E0 à E13+5,00) - TIÚMA	5,69%	341.438,68		-		-		-		-		-		-	
10.0	RUA ALAMEDA DAS PAPOULAS (E0 à E28+10,00) - TIÚMA	6,65%	399.858,83	55,00%	219.922,36		-		-		-		-		-	
11.0	RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E18+12,00) - TIÚMA	7,11%	426.701,82	35,00%	149.345,64	40,00%	170.680,73	25,00%	106.675,46		-		-		-	
12.0	RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E21+5,00) - TIÚMA	8,24%	494.481,29	20,00%	98.896,26	50,00%	247.240,65	30,00%	148.344,39		-		-		-	
13.0	TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E3+5,00) - TIÚMA	1,74%	104.287,78		-		-		-		-		-		-	
14.0	TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E3+10,00) - TIÚMA	1,67%	100.124,31		-		-		-		-		-		-	
15.0	RUA ALAMEDA DAS ARUEIRAS - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA	6,59%	395.332,92		-		-		-		-		-		-	
16.0	RUA ALAMEDA DAS ROSAS - TIÚMA (E0 à E12+2,37) - TIÚMA	4,84%	290.336,90		-		-		-		-		-		-	
17.0	RUA ALAMEDA HORTÊNCIA - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA	6,57%	394.386,44		-		-		-		-		-		-	
	TOTAL	100,00%	5.938.081,56	8,121%	482.259,17	7,28%	432.016,29	5,32%	316.061,18	8,15%	483.660,59	6,96%	413.254,84	6,45%	382.959,13	
	TOTAL ACUMULADO R\$	100,00%	5.938.081,56	65,85%	3.910.129,80	73,13%	4.342.146,09	78,45%	4.658.207,27	86,60%	5.141.867,86	93,56%	5.555.122,50	100,01%	5.938.081,52	

Assinado de forma digital por
ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
 Dados: 2022.11.17 12:46:33 -03'00'

Responsável Pelo Orçamento
Elias Chaves da Silva
 Engenheiro Civil, Crea-Pe nº 181945452-5

Assinado de forma digital por
TARCISIO CRUZ
 MUNIZ:92001777434
 Dados: 2022.11.17 17:11:04 -03'00'

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

150



11. MEMÓRIA DE CÁLCULOS

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEI Nº 148
FOLHA 1

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS | ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE | REVISÃO: 02 | DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA | Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. | Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
1.0			INSTALAÇÃO DA OBRA						
1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORN. E INSTAL. NO LOCAL INDICADO PELA FISCALIZAÇÃO.	M2	3,00	x	2,00	x	2,00 = 12,00
			Total item 1.1					TOTAL =	12,00
1.2	COMPOSIÇÃO	004	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6	M2	3,00	x	4,00	x	2,00 = 24,00
			Total item 1.2					TOTAL =	24,00
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1	SINAPI 07/2022	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	x	6,00		1,00 = 6,00
			Total item 2.1					TOTAL =	6,00
2.2	SINAPI 07/2022	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	x	6,00		1,00 = 6,00
			Total item 2.2					TOTAL =	6,00
3.0			RUA MANOEL MARIANO DE BARROS (E0 à E6+15,37) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	EXT.:	135,37	LARG.:	5,00		
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				12	= 12,00
			Total item 3.1.1					TOTAL =	12,00
3.2			MOVIMENTO DE TERRA						
3.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	135,37	x	5,50		= 744,53
			Total item 3.2.1					TOTAL =	744,53
3.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	135,37	x	5,50	x	0,20 = 148,90
			Item 3.2.1		135,37	x	5,50	x	0,12 = 89,34
			Item 3.2.3		135,37	x	5,50	x	0,12 = 89,34
			Total item 3.2.2					TOTAL =	238,24
3.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	135,37	x	5,50	x	0,12 = 89,34
			Total item 3.2.3					TOTAL =	89,34
3.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	135,37	x	1,20	x	0,20 x 2,00 = 64,97
			Total item 3.2.4					TOTAL =	64,97
3.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Vol.	Empol.		Km	
			Item 3.2.1		148,90	1,25		6,00	= 1.116,75
			Item 3.2.3		89,34	1,20		30,00	= 3.216,24
			Total item 3.2.5					TOTAL =	4.332,99
3.3			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
3.3.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	135,37			x	2,00 = 270,74
			Total item 3.3.1					TOTAL =	270,74
3.3.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	135,37	x	4,40		= 595,62
			Total item 3.3.2					TOTAL =	595,62
3.3.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	135,37			x	2,00 = 270,74
			Total item 3.3.3					TOTAL =	270,74
3.3.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	135,37	x	1,20	x	0,05 x 2,00 = 16,24
			Total item 3.3.4					TOTAL =	16,24
3.3.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				3,00	= 3,00
			Total item 3.3.5					TOTAL =	3,00
3.4			DRENAGEM						
3.4.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				2,00	= 2,00
			Total item 3.4.1					TOTAL =	2,00

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA
FOLHA
147

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
 ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE
 REVISÃO: 02
 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA
 Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE.
 Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
3.4.2	SINAPI 07/2022	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_12/2015	M					
Total item 3.4.2									75,00
									TOTAL = 75,00
3.4.3	SINAPI 07/2022	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_12/2015	M					
Total item 3.4.3									6,00
									TOTAL = 6,00
3.4.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN					
Total item 3.4.4									9,00
									TOTAL = 9,00
3.4.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORE DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M					
Total item 3.4.5									67,69
									TOTAL = 67,69
3.4.6	SINAPI 07/2022	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
Total item 3.4.6									2,00
									TOTAL = 2,00
3.5	SINALIZAÇÃO								
3.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN					
Total item 3.5.1									2,00
									TOTAL = 2,00
3.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN					
Total item 3.5.2									6,00
									TOTAL = 6,00
3.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M2					
Total item 3.5.3									0,13
									6,00 = 0,78
									TOTAL = 0,78
4.0	RUA BELA VISTA (EO à E11+14,37) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND					
Total item 4.1.1									20
									TOTAL = 20,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2					
Total item 4.2.1									234,37 x 5,50
									= 1.289,04
									TOTAL = 1.289,04
4.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
Item 4.2.1									234,37 x 5,50 x 0,20
									= 257,80
Item 4.2.3									234,37 x 5,50 x 0,12
									= 154,68
Total item 4.2.2									
									TOTAL = 412,48
4.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
Total item 4.2.3									234,37 x 5,50 x 0,12
									= 154,68
									TOTAL = 154,68
4.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
Total item 4.2.4									234,37 x 1,20 x 0,20 x 2,00
									= 112,49
									TOTAL = 112,49
4.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
Item 4.2.1									257,80 x 1,25
									= 6,00 = 1.933,50
Item 4.2.3									154,68 x 1,20
									= 30,00 = 5.568,48
Total item 4.2.5									
									TOTAL = 7.501,98
4.3	DRENAGEM								
4.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN					
Total item 4.3.1									6,00
									TOTAL = 6,00
4.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
									6,00 x 2,00 = 12,00
									13,00 = 13,00
Total item 4.3.2									
									TOTAL = 25,00

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
 Secretario Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA
FOLHA
146

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS | ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE | REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA | Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. | Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
4.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	48,00				48,00
			Total item 4.3.3					TOTAL	48,00
4.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				15,00	15,00
			Total item 4.3.4					TOTAL	15,00
4.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	117,19				117,19
			Total item 4.3.5					TOTAL	117,19
4.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				4,00	4,00
			Total item 4.3.6					TOTAL	4,00
4.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
4.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	234,37		x 2,00		468,74
			Total item 4.4.1					TOTAL	468,74
4.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	234,37	x 4,40			1.031,22
			Total item 4.4.2					TOTAL	1.031,22
4.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	234,37		x 2,00		468,74
			Total item 4.4.3					TOTAL	468,74
4.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	234,37	x 1,20	x 0,05	x 2,00	28,12
			Total item 4.4.4					TOTAL	28,12
4.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				5,00	5,00
			Total item 4.4.5					TOTAL	5,00
4.5			SINALIZAÇÃO						
4.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN				2,00	2,00
			Total item 4.5.1					TOTAL	2,00
4.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN				4,00	4,00
			Total item 4.5.2					TOTAL	4,00
4.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,13			4,00	0,52
			Total item 4.5.3					TOTAL	0,52
5.0			RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA (E0 à E13+9,14) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ		EXT.: 269,14	LARG.: 5,00			
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				23	23,00
			Total item 5.1.1					TOTAL	23,00
5.2			MOVIMENTO DE TERRA						
5.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	269,14	x 5,50			1.480,27
			Total item 5.2.1					TOTAL	1.480,27
5.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
			Item 5.2.1		269,14	x 5,50	x 0,20		296,05
			Item 5.2.3		269,14	x 5,50	x 0,12		177,63
			Total item 5.2.2					TOTAL	473,68
5.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	269,14	x 5,50	x 0,12		177,63
			Total item 5.2.3					TOTAL	177,63
			Total item 5.2					TOTAL	177,63

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
 Tarciso Cruz Muniz
 Secretario Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA
FOLHA
145

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
5.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	269,14	x 1,20	x 0,20	x 2,00	= 129,18
Total item 5.2.4									TOTAL = 129,18
5.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	296,05	x 1,25		6,00	= 2.220,38
			Item 5.2.3		177,63	x 1,20		30,00	= 6.394,68
Total item 5.2.5									TOTAL = 8.615,06
5.3			DRENAGEM						
5.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				2,00	= 2,00
Total item 5.3.1									TOTAL = 2,00
5.3.2	SINAPI 07/2022	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_12/2015	M	12,00				= 12,00
Total item 5.3.2									TOTAL = 12,00
5.3.3	SINAPI 07/2022	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_12/2015	M	6,00				= 6,00
Total item 5.3.3									TOTAL = 6,00
5.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	17,00				= 17,00
Total item 5.3.4									TOTAL = 17,00
5.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	134,57				= 134,57
Total item 5.3.5									TOTAL = 134,57
5.3.6	SINAPI 07/2022	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALIAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				2,00	= 2,00
Total item 5.3.6									TOTAL = 2,00
5.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
5.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	269,14			x 2,00	= 538,28
Total item 5.4.1									TOTAL = 538,28
5.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	269,14	x 4,40			= 1.184,21
Total item 5.4.2									TOTAL = 1.184,21
5.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	269,14			x 2,00	= 538,28
Total item 5.4.3									TOTAL = 538,28
5.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	269,14	x 1,20	x 0,05	x 2,00	= 32,29
Total item 5.4.4									TOTAL = 32,29
5.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				4,00	= 4,00
Total item 5.4.5									TOTAL = 4,00
5.5			SINALIZAÇÃO						
5.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN				2,00	= 2,00
Total item 5.5.1									TOTAL = 2,00
5.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN				4,00	= 4,00
Total item 5.5.2									TOTAL = 4,00
5.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO	M ²	0,13			4,00	= 0,52
Total item 5.5.3									TOTAL = 0,52
6.0			TRAVESSA SANTA TEREZA (E0 à E7+9,12) - DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ	EXT.:	149,12	LARG.:	5,00		
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA
FOINHA
144

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
6.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND					
			Total item 6.1.1					13	= 13,00
								TOTAL	= 13,00
6.2			MOVIMENTO DE TERRA						
6.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2					
			Total item 6.2.1		149,12	x 5,50			= 820,16
								TOTAL	= 820,16
6.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
			Item 6.2.1		149,12	x 5,50	x 0,20		= 164,03
			Item 6.2.3		149,12	x 5,50	x 0,12		= 98,41
			Total item 6.2.2					TOTAL	= 262,44
6.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
			Total item 6.2.3		149,12	x 5,50	x 0,12		= 98,41
								TOTAL	= 98,41
6.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
			Total item 6.2.4		149,12	x 1,20	x 0,20	x 2,00	= 71,57
								TOTAL	= 71,57
6.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
			Item 6.2.1		164,03	x 1,25		6,00	= 1.230,23
			Item 6.2.3		98,41	x 1,20		30,00	= 3.542,76
			Total item 6.2.5					TOTAL	= 4.772,99
6.3			DRENAGEM						
6.3.1	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN					
			Total item 6.3.1					9,00	= 9,00
								TOTAL	= 9,00
6.3.2	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M					
			Total item 6.3.2		74,56				= 74,56
								TOTAL	= 74,56
6.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
6.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M					
			Total item 6.4.1		149,12			x 2,00	= 298,24
								TOTAL	= 298,24
6.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2					
			Total item 6.4.2		149,12	x 4,40			= 656,12
								TOTAL	= 656,12
6.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
			Total item 6.4.3		149,12			x 2,00	= 298,24
								TOTAL	= 298,24
6.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3					
			Total item 6.4.4		149,12	x 1,20	x 0,05	x 2,00	= 17,89
								TOTAL	= 17,89
6.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN					
			Total item 6.4.5					4,00	= 4,00
								TOTAL	= 4,00
6.5			SINALIZAÇÃO						
6.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	UN					
			Total item 6.5.1					2,00	= 2,00
								TOTAL	= 2,00
6.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN					
			Total item 6.5.2					4,00	= 4,00
								TOTAL	= 4,00
6.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²					
			Total item 6.5.3		0,13			4,00	= 0,52
								TOTAL	= 0,52
7.0			AV. SENADOR JOSÉ ERMÍRIO DE MORAIS (E0 + E43) - TIÚMA	EXT.:	860,00	LARG.:	6,00		
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretário Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

143

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS | ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE | REVISÃO: 02 | DATA: 08/2022

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA | OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. | EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL			
7.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND								
								72	= 72,00			
								TOTAL	= 72,00			
7.2			MOVIMENTO DE TERRA									
7.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2								
					860,00	x	6,50		= 5.590,00			
								TOTAL	= 5.590,00			
7.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3								
				Item 7.2.1	860,00	x	6,50	x	0,20	= 1.118,00		
				Item 7.2.3	860,00	x	6,50	x	0,12	= 670,80		
								TOTAL	= 1.788,80			
7.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3								
					860,00	x	6,50	x	0,12	= 670,80		
								TOTAL	= 670,80			
7.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3								
					860,00	x	1,20	x	2,00	= 412,80		
								TOTAL	= 412,80			
7.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM								
				Item 7.2.1	1.118,00	x	1,25		6,00	= 8.385,00		
				Item 7.2.3	670,80	x	1,20		30,00	= 24.148,80		
								TOTAL	= 32.533,80			
7.3			DRENAGEM									
7.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN								
								6,00	= 6,00			
								TOTAL	= 6,00			
7.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M								
					7,00			x	3,00	= 21,00		
								TOTAL	= 21,00			
7.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M								
					20,00					= 20,00		
								TOTAL	= 20,00			
7.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN								
								57,00	= 57,00			
								TOTAL	= 57,00			
7.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M								
					430,00					= 430,00		
								TOTAL	= 430,00			
7.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN								
								3,00	= 3,00			
								TOTAL	= 3,00			
7.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO									
7.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M								
					860,00			x	2,00	= 1.720,00		
								TOTAL	= 1.720,00			
7.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2								
					860,00	x	5,40			= 4.644,00		
								TOTAL	= 4.644,00			
7.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M								
					860,00			x	2,00	= 1.720,00		
								TOTAL	= 1.720,00			
7.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3								
					860,00	x	1,20	x	0,05	x	2,00	= 103,20
								TOTAL	= 103,20			
7.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN								

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA
FOLHA
142/1

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL			
								8,00	= 8,00			
Total item 7.4.5								TOTAL	= 8,00			
7.5			SINALIZAÇÃO									
7.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN								
								2,00	= 2,00			
Total item 7.5.1								TOTAL	= 2,00			
7.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN								
								12,00	= 12,00			
Total item 7.5.2								TOTAL	= 12,00			
7.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²								
					0,13			12,00	= 1,56			
Total item 7.5.3								TOTAL	= 1,56			
8.0			RUA ALAMEDA DOS JASMIN (E0 à E29+5,00) - TIUMA	EXT.:	585,00	LARG.:	5,00					
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
8.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND								
								49	= 49,00			
Total item 8.1.1								TOTAL	= 49,00			
8.2			MOVIMENTO DE TERRA									
8.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2								
					585,00	x	5,50		= 3.217,50			
Total item 8.2.1								TOTAL	= 3.217,50			
8.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3								
				Item 8.2.1	585,00	x	5,50	x	0,20	= 643,50		
				Item 8.2.3	585,00	x	5,50	x	0,12	= 386,10		
Total item 8.2.2								TOTAL	= 1.029,60			
8.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3								
					585,00	x	5,50	x	0,12	= 386,10		
Total item 8.2.3								TOTAL	= 386,10			
8.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3								
					585,00	x	1,20	x	0,20	x	2,00	= 280,80
Total item 8.2.4								TOTAL	= 280,80			
8.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM								
				Item 8.2.1	643,50	x	1,25		6,00	= 4.826,25		
				Item 8.2.3	386,10	x	1,20		30,00	= 13.899,60		
Total item 8.2.5								TOTAL	= 18.725,85			
8.3			DRENAGEM									
8.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN								
								3,00	= 3,00			
Total item 8.3.1								TOTAL	= 3,00			
8.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M								
					7,00			x	2,00	= 14,00		
Total item 8.3.2								TOTAL	= 14,00			
8.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M								
					20,00					= 20,00		
Total item 8.3.3								TOTAL	= 20,00			
8.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN								
								39,00	= 39,00			
Total item 8.3.4								TOTAL	= 39,00			
8.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M								
					292,50					= 292,50		
Total item 8.3.5								TOTAL	= 292,50			
8.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN								
								2,00	= 2,00			
Total item 8.3.6								TOTAL	= 2,00			
8.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO									

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEINFRA
FOLHA
1410

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS | ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE | REVISÃO: 02 | DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA | Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. | Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
8.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M					
					585,00			x 2,00	= 1.170,00
			Total item 8.4.1					TOTAL	= 1.170,00
8.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2					
					585,00	x 4,40			= 2.574,00
			Total item 8.4.2					TOTAL	= 2.574,00
8.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
					585,00			x 2,00	= 1.170,00
			Total item 8.4.3					TOTAL	= 1.170,00
8.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3					
					585,00	x 1,20	x 0,05	x 2,00	= 70,20
			Total item 8.4.4					TOTAL	= 70,20
8.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN					
								4,00	= 4,00
			Total item 8.4.5					TOTAL	= 4,00
8.5			SINALIZAÇÃO						
8.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN					
								2,00	= 2,00
			Total item 8.5.1					TOTAL	= 2,00
8.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN					
								6,00	= 6,00
			Total item 8.5.2					TOTAL	= 6,00
8.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²					
					0,13			6,00	= 0,78
			Total item 8.5.3					TOTAL	= 0,78
9.0			RUA ALAMEDA DAS VIOLETAS (E0 à E13+5,00) - TIÚMA	EXT.:	265,00	LARG.:	5,00		
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
9.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND					
								23	= 23,00
			Total item 9.1.1					TOTAL	= 23,00
9.2			MOVIMENTO DE TERRA						
9.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2					
					265,00	x 5,50			= 1.457,50
			Total item 9.2.1					TOTAL	= 1.457,50
9.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
			Item 9.2.1		265,00	x 5,50	x 0,20		= 291,50
			Item 9.2.3		265,00	x 5,50	x 0,12		= 174,90
			Total item 9.2.2					TOTAL	= 466,40
9.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
					265,00	x 5,50	x 0,12		= 174,90
			Total item 9.2.3					TOTAL	= 174,90
9.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
					265,00	x 1,20	x 0,20	x 2,00	= 127,20
			Total item 9.2.4					TOTAL	= 127,20
9.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
			Item 9.2.1		291,50	x 1,25		6,00	= 2.186,25
			Item 9.2.3		174,90	x 1,20		30,00	= 6.296,40
			Total item 9.2.5					TOTAL	= 8.482,65
9.3			DRENAGEM						
9.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN					
								3,00	= 3,00
			Total item 9.3.1					TOTAL	= 3,00
9.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
					7,00			x 2,00	= 14,00
			Total item 9.3.2					TOTAL	= 14,00

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEMPRA FOLHA
140

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
9.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M					
					20,00				= 20,00
			Total item 9.3.3					TOTAL	= 20,00
9.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN					
								17,00	= 17,00
			Total item 9.3.4					TOTAL	= 17,00
9.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M					
					132,50				= 132,50
			Total item 9.3.5					TOTAL	= 132,50
9.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
								2,00	= 2,00
			Total item 9.3.6					TOTAL	= 2,00
9.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
9.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M					
					265,00			x 2,00	= 530,00
			Total item 9.4.1					TOTAL	= 530,00
9.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2					
					265,00	x 4,40			= 1.166,00
			Total item 9.4.2					TOTAL	= 1.166,00
9.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
					265,00			x 2,00	= 530,00
			Total item 9.4.3					TOTAL	= 530,00
9.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3					
					265,00	x 1,20	x 0,05	x 2,00	= 31,80
			Total item 9.4.4					TOTAL	= 31,80
9.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN					
								8,00	= 8,00
			Total item 9.4.5					TOTAL	= 8,00
9.5			SINALIZAÇÃO						
9.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN					
								2,00	= 2,00
			Total item 9.5.1					TOTAL	= 2,00
9.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN					
								6,00	= 6,00
			Total item 9.5.2					TOTAL	= 6,00
9.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²					
					0,13			6,00	= 0,78
			Total item 9.5.3					TOTAL	= 0,78
10.0			RUA ALAMEDA DAS PAPOULAS (E0 à E16) - TIÚMA	EXT.:	320,00	LARG.:	5,00		
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
10.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND					
								27	= 27,00
			Total item 10.1.1					TOTAL	= 27,00
10.2			MOVIMENTO DE TERRA						
10.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2					
					320,00	x 5,50			= 1.760,00
			Total item 10.2.1					TOTAL	= 1.760,00
10.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
			Item 10.2.1		320,00	x 5,50	x 0,20		= 352,00
			Item 10.2.3		320,00	x 5,50	x 0,12		= 211,20
			Total item 10.2.2					TOTAL	= 563,20
10.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
					320,00	x 5,50	x 0,12		= 211,20
			Total item 10.2.3					TOTAL	= 211,20
10.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SERVIÇO PÚBLICO
FOLHA 139

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
 ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE
 REVISÃO: 02
 DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
 Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
					320,00	x	1,20	x	2,00 = 153,60
			Total item 10.2.4					TOTAL	= 153,60
10.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
			Item 10.2.1		352,00	x	1,25		6,00 = 2.640,00
			Item 10.2.3		211,20	x	1,20		30,00 = 7.603,20
			Total item 10.2.5					TOTAL	= 10.243,20
10.3			DRENAGEM						
10.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN					
								3,00	= 3,00
			Total item 10.3.1					TOTAL	= 3,00
10.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
					7,00			x	2,00 = 14,00
			Total item 10.3.2					TOTAL	= 14,00
10.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M					
					18,00				= 18,00
			Total item 10.3.3					TOTAL	= 18,00
10.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN					
								21,00	= 21,00
			Total item 10.3.4					TOTAL	= 21,00
10.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M					
					160,00				= 160,00
			Total item 10.3.5					TOTAL	= 160,00
10.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
								2,00	= 2,00
			Total item 10.3.6					TOTAL	= 2,00
10.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
10.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M					
					320,00			x	2,00 = 640,00
			Total item 10.4.1					TOTAL	= 640,00
10.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2					
					320,00	x	4,40		= 1.408,00
			Total item 10.4.2					TOTAL	= 1.408,00
10.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
					320,00			x	2,00 = 640,00
			Total item 10.4.3					TOTAL	= 640,00
10.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3					
					320,00	x	1,20	x	0,05 x 2,00 = 38,40
			Total item 10.4.4					TOTAL	= 38,40
10.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN					
								6,00	= 6,00
			Total item 10.4.5					TOTAL	= 6,00
10.5			SINALIZAÇÃO						
10.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN					
								2,00	= 2,00
			Total item 10.5.1					TOTAL	= 2,00
10.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN					
								8,00	= 8,00
			Total item 10.5.2					TOTAL	= 8,00
10.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO	M ²					
					0,13			8,00	= 1,04
			Total item 10.5.3					TOTAL	= 1,04
11.0			RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E18+12,00) - TIÚMA	EXT.:	372,00	LARG.:	5,00		
11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
11.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND					
								31	= 31,00
			Total item 11.1.1					TOTAL	= 31,00

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
 Taciso Cruz Muniz
 Secretario Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEMPRE
FOLHA
138

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
11.2			MOVIMENTO DE TERRA						
11.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	372,00	x 5,50			2.046,00
			Total item 11.2.1					TOTAL	2.046,00
11.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	372,00	x 5,50	x 0,20		409,20
			Item 11.2.1		372,00	x 5,50	x 0,12		245,52
			Item 11.2.3						
			Total item 11.2.2					TOTAL	654,72
11.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	372,00	x 5,50	x 0,12		245,52
			Total item 11.2.3					TOTAL	245,52
11.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	372,00	x 1,20	x 0,20	x 2,00	178,56
			Total item 11.2.4					TOTAL	178,56
11.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	409,20	x 1,25		6,00	3.069,00
			Item 11.2.1		245,52	x 1,20		30,00	8.838,72
			Item 11.2.3						
			Total item 11.2.5					TOTAL	11.907,72
11.3			DRENAGEM						
11.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				3,00	3,00
			Total item 11.3.1					TOTAL	3,00
11.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00		x 2,00		14,00
			Total item 11.3.2					TOTAL	14,00
11.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00				20,00
			Total item 11.3.3					TOTAL	20,00
11.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				24,00	24,00
			Total item 11.3.4					TOTAL	24,00
11.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	186,00				186,00
			Total item 11.3.5					TOTAL	186,00
11.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				2,00	2,00
			Total item 11.3.6					TOTAL	2,00
11.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
11.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	372,00		x 2,00		744,00
			Total item 11.4.1					TOTAL	744,00
11.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	372,00	x 4,40			1.636,80
			Total item 11.4.2					TOTAL	1.636,80
11.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	372,00		x 2,00		744,00
			Total item 11.4.3					TOTAL	744,00
11.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	372,00	x 1,20	x 0,05	x 2,00	44,64
			Total item 11.4.4					TOTAL	44,64
11.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				6,00	6,00
			Total item 11.4.5					TOTAL	6,00
11.5			SINALIZAÇÃO						

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:
DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROPONENTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:
PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENDIMENTO:
Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
11.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN				2,00	= 2,00
Total item 11.5.1									TOTAL = 2,00
11.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN				6,00	= 6,00
Total item 11.5.2									TOTAL = 6,00
11.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²				6,00	= 0,78
Total item 11.5.3									TOTAL = 0,78
12.0			RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E21+5,00) - TIÚMA	EXT.:	425,00	LARG.:	5,00		
12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
12.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				36	= 36,00
Total item 12.1.1									TOTAL = 36,00
12.2			MOVIMENTO DE TERRA						
12.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	425,00	x 5,50			= 2.337,50
Total item 12.2.1									TOTAL = 2.337,50
12.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
Item 12.2.1									425,00 x 5,50 x 0,20 = 467,50
Item 12.2.3									425,00 x 5,50 x 0,12 = 280,50
Total item 12.2.2									TOTAL = 748,00
12.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	425,00	x 5,50	x 0,12		= 280,50
Total item 12.2.3									TOTAL = 280,50
12.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	425,00	x 1,20	x 0,20	x 2,00	= 204,00
Total item 12.2.4									TOTAL = 204,00
12.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
Item 12.2.1									467,50 x 1,25 x 6,00 = 3.506,25
Item 12.2.3									280,50 x 1,20 x 30,00 = 10.098,00
Total item 12.2.5									TOTAL = 13.604,25
12.3			DRENAGEM						
12.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				3,00	= 3,00
Total item 12.3.1									TOTAL = 3,00
12.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00		x	6,00	= 42,00
Total item 12.3.2									TOTAL = 42,00
12.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	22,00				= 22,00
Total item 12.3.3									TOTAL = 22,00
12.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				28,00	= 28,00
Total item 12.3.4									TOTAL = 28,00
12.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	212,50				= 212,50
Total item 12.3.5									TOTAL = 212,50
12.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				2,00	= 2,00
Total item 12.3.6									TOTAL = 2,00
12.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
12.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	425,00		x	2,00	= 850,00
Total item 12.4.1									TOTAL = 850,00

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
1366

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS | ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE | REVISÃO: 02 | DATA: 08/2022

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA | OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. | EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
12.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	425,00	x 4,40			1.870,00
Total item 12.4.2									TOTAL = 1.870,00
12.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	425,00		x 2,00		850,00
Total item 12.4.3									TOTAL = 850,00
12.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	425,00	x 1,20	x 0,05	x 2,00	51,00
Total item 12.4.4									TOTAL = 51,00
12.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				6,00	6,00
Total item 12.4.5									TOTAL = 6,00
12.5			SINALIZAÇÃO						
12.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN				2,00	2,00
Total item 12.5.1									TOTAL = 2,00
12.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN				10,00	10,00
Total item 12.5.2									TOTAL = 10,00
12.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,13			10,00	1,30
Total item 12.5.3									TOTAL = 1,30
13.0			TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DAS PALMEIRAS (E0 à E3+5,00) - TIÚMA	EXT.:	65,00	LARG.:	5,00		
13.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
13.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				5	5,00
Total item 13.1.1									TOTAL = 5,00
13.2			MOVIMENTO DE TERRA						
13.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	65,00	x 5,50			357,50
Total item 13.2.1									TOTAL = 357,50
13.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
Item 13.2.1									= 71,50
Item 13.2.3									= 42,90
Total item 13.2.2									TOTAL = 114,40
13.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	65,00	x 5,50	x 0,12		42,90
Total item 13.2.3									TOTAL = 42,90
13.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	65,00	x 1,20	x 0,20	x 2,00	31,20
Total item 13.2.4									TOTAL = 31,20
13.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
Item 13.2.1									= 536,25
Item 13.2.3									= 1.544,40
Total item 13.2.5									TOTAL = 2.080,65
13.3			DRENAGEM						
13.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				2,00	2,00
Total item 13.3.1									TOTAL = 2,00
13.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00		x 2,00		14,00
Total item 13.3.2									TOTAL = 14,00
13.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00				20,00
Total item 13.3.3									TOTAL = 20,00
13.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN					

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS | ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE | REVISÃO: 02 | DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA | Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. | Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			Total item 13.3.4					4,00 =	4,00
13.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M					
			Total item 13.3.5		32,50				32,50
13.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN					
			Total item 13.3.6					2,00 =	2,00
13.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
13.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M					
			Total item 13.4.1		65,00			x 2,00 =	130,00
13.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2					
			Total item 13.4.2		65,00	x 4,40			286,00
13.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
			Total item 13.4.3		65,00			x 2,00 =	130,00
13.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3					
			Total item 13.4.4		65,00	x 1,20	x 0,05	x 2,00 =	7,80
13.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN					
			Total item 13.4.5					4,00 =	4,00
13.5			SINALIZAÇÃO						
13.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN					
			Total item 13.5.1					2,00 =	2,00
13.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN					
			Total item 13.5.2					4,00 =	4,00
13.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²					
			Total item 13.5.3		0,13			4,00 =	0,52
14.0			TRAVESSA DA RUA ALAMEDA DO GIRASSOL (E0 à E3+10,00) - TIÚMA	EXT.:	70,00	LARG.:	5,00		
14.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
14.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND					
			Total item 14.1.1					6 =	6,00
14.2			MOVIMENTO DE TERRA						
14.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2					
			Total item 14.2.1		70,00	x 5,50			385,00
14.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
			Item 14.2.1		70,00	x 5,50	x 0,20		77,00
			Item 14.2.3		70,00	x 5,50	x 0,12		46,20
			Total item 14.2.2						123,20
14.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
			Total item 14.2.3		70,00	x 5,50	x 0,12		46,20
14.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
			Total item 14.2.4		70,00	x 1,20	x 0,20	x 2,00 =	33,60
14.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
			Item 14.2.1		77,00	x 1,25		6,00 =	577,50
			Item 14.2.3		46,20	x 1,20		30,00 =	1.663,20
			Total item 14.2.5						2.240,70

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SEMPRE
FOLHA
134

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS | ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE | REVISÃO: 02 | DATA: 08/2022

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA | OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. | EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL			
14.3			DRENAGEM									
14.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				4,00	= 4,00			
			Total item 14.3.1					TOTAL	= 4,00			
14.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00		x	2,00	= 14,00			
			Total item 14.3.2					TOTAL	= 14,00			
14.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	22,00				= 22,00			
			Total item 14.3.3					TOTAL	= 22,00			
14.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				4,00	= 4,00			
			Total item 14.3.4					TOTAL	= 4,00			
14.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	35,00				= 35,00			
			Total item 14.3.5					TOTAL	= 35,00			
14.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				2,00	= 2,00			
			Total item 14.3.6					TOTAL	= 2,00			
14.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO									
14.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,00		x	2,00	= 140,00			
			Total item 14.4.1					TOTAL	= 140,00			
14.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	70,00	x	4,40		= 308,00			
			Total item 14.4.2					TOTAL	= 308,00			
14.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,00		x	2,00	= 140,00			
			Total item 14.4.3					TOTAL	= 140,00			
14.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	70,00	x	1,20	x	0,05	x	2,00	= 8,40
			Total item 14.4.4					TOTAL	= 8,40			
14.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				4,00	= 4,00			
			Total item 14.4.5					TOTAL	= 4,00			
14.5			SINALIZAÇÃO									
14.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN				2,00	= 2,00			
			Total item 14.5.1					TOTAL	= 2,00			
14.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN				4,00	= 4,00			
			Total item 14.5.2					TOTAL	= 4,00			
14.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,13			4,00	= 0,52			
			Total item 14.5.3					TOTAL	= 0,52			
15.0			RUA ALAMEDA DAS ARUEIRAS - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA	EXT.:	340,00	LARG.:	5,00					
15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
15.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND				29	= 29,00			
			Total item 15.1.1					TOTAL	= 29,00			
15.2			MOVIMENTO DE TERRA									
15.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	340,00	x	5,50		= 1.870,00			
			Total item 15.2.1					TOTAL	= 1.870,00			

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura



MEMÓRIA DE CÁLCULOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE. EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
					242,37			x 2,00	= 484,74
								TOTAL	= 484,74
16.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3					
					242,37	x 1,20	x 0,05	x 2,00	= 29,08
								TOTAL	= 29,08
16.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN					
								8,00	= 8,00
								TOTAL	= 8,00
16.5			SINALIZAÇÃO						
16.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN					
								2,00	= 2,00
								TOTAL	= 2,00
16.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN					
								10,00	= 10,00
								TOTAL	= 10,00
16.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²					
					0,13			10,00	= 1,30
								TOTAL	= 1,30
17.0			RUA ALAMEDA HORTÊNCIA - TIÚMA (E0 à E17) - TIÚMA	EXT.:	340,00	LARG.:	5,00		
17.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
17.1.1	COMPOSIÇÃO	005	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND					
								29	= 29,00
								TOTAL	= 29,00
17.2			MOVIMENTO DE TERRA						
17.2.1	SINAPI 07/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2					
					310,00	x 5,50			= 1.705,00
					32,11	x 1,00			= 32,11
								TOTAL	= 1.737,11
17.2.2	SINAPI 07/2022	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
				Item 17.2.1	340,00	x 5,50	x 0,20		= 374,00
				Item 17.2.3	340,00	x 5,50	x 0,12		= 224,40
								TOTAL	= 598,40
17.2.3	SINAPI 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
					340,00	x 5,50	x 0,12		= 224,40
								TOTAL	= 224,40
17.2.4	SINAPI 07/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
					340,00	x 1,20	x 0,20	x 2,00	= 163,20
								TOTAL	= 163,20
17.2.5	SINAPI 07/2022	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
				Item 17.2.1	374,00	x 1,25		6,00	= 2.805,00
				Item 17.2.3	224,40	x 1,20		30,00	= 8.078,40
								TOTAL	= 10.883,40
17.3			DRENAGEM						
17.3.1	SINAPI 07/2022	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN					
								2,00	= 2,00
								TOTAL	= 2,00
17.3.2	SINAPI 07/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
					8,00		x	2,00	= 16,00
								TOTAL	= 16,00
17.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M					
					18,00				= 18,00
								TOTAL	= 18,00
17.3.4	SINAPI 07/2022	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN					
								22,00	= 22,00
								TOTAL	= 22,00
17.3.5	SINAPI 07/2022	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M					

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SECRETARIA FOLHA

130

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
					170,00			=	170,00
			Total item 17.3.5					TOTAL	= 170,00
17.3.6	SINAPI 07/2022	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN				3,00	= 3,00
			Total item 17.3.6					TOTAL	= 3,00
17.4			PAVIMENTAÇÃO/ PASSEIO						
17.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	340,00			x 2,00	= 680,00
			Total item 17.4.1					TOTAL	= 680,00
17.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	340,00	x 4,40			= 1.496,00
			Total item 17.4.2					TOTAL	= 1.496,00
17.4.3	SINAPI 07/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	340,00			x 2,00	= 680,00
			Total item 17.4.3					TOTAL	= 680,00
17.4.4	SINAPI 07/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	340,00	x 1,20	x 0,05	x 2,00	= 40,80
			Total item 17.4.4					TOTAL	= 40,80
17.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN				8,00	= 8,00
			Total item 17.4.5					TOTAL	= 8,00
17.5			SINALIZAÇÃO						
17.5.1	SINAPI 07/2022 INSUMOS	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN				2,00	= 2,00
			Total item 17.5.1					TOTAL	= 2,00
17.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN				8,00	= 8,00
			Total item 17.5.2					TOTAL	= 8,00
17.5.3	SICRO 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	0,13			8,00	= 1,04
			Total item 17.5.3					TOTAL	= 1,04

ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460 Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 12:45:43 -03'00'

Responsável Pelo Orçamento
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil, Crea-Pe nº 181945452-5

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcísio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura



12. COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

SEMPRE FOLHA
12/8/22

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feridos	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,93%	8,33%	10,93%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,20%	Não incide	2,20%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,89%	6,78%	8,89%	6,78%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,20%	16,49%	46,20%	16,49%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,63%	4,75%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,62%	4,75%	3,62%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,40%	2,59%	3,40%	2,59%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	13,41%	10,24%	13,41%	10,24%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,76%	2,77%	17,00%	6,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,16%	3,08%	17,42%	6,39%
TOTAL(A+B+C+D)		84,57%	46,61%	113,83%	69,92%

ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460

Assinado de forma digital por ELIAS CHAVES DA SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 12:47:37 -03'00'

Responsável Pelo Orçamento
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil, Crea-Pe nº 181945452-5

TARCISIO CRUZ MUNIZ:92001777434

Assinado de forma digital por TARCISIO CRUZ MUNIZ:92001777434
Dados: 2022.11.17 17:17:33 -03'00'

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163



13. DECLARAÇÃO DE ISS

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SÃO LOURENÇO DA MATA
126

Secretaria da Finanças, Planejamento, Gestão e Tecnologia.

Diretoria de Tributação e Fiscalização

DECLARAÇÃO

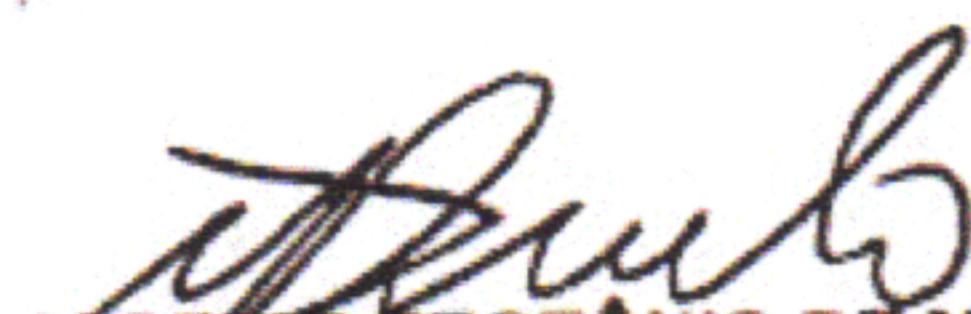
Declaro para os devidos fins, que de acordo com o CTM Lei Complementar Nº 003/2009, art. 60, parágrafo 1º as empresas prestadoras de serviços que se enquadram na referida citação, quando a emissão das NFS, não restar discriminados os materiais utilizados, a base de cálculo do ISSQN será de 50% do valor total da nota.

Art. 60- Na prestação de serviços a que se refere os itens 7.2e 7.5 constantes da lista oficial, o imposto será calculado sobre o preço bruto deduzido das parcelas correspondentes ao valor dos materiais fornecidos e produzidos pelo prestador do serviço fora do local da prestação dos serviços que fica sujeitas ao ICMS.

§1º. Na hipótese de não haver elementos precisos para apurar a dedução prevista neste artigo, aplicar-se-á uma redução de 50% (cinquenta por cento) do valor bruta da prestação da obra realizada, a critério da autoridade fazendária.

Do que para constar, passo a presente declaração.

São Lourenço da Mata, 15 de Janeiro de 2021.



JOSEMIR TEOTÔNIO DE MELO
Sec. de Finanças, Planejamento, Gestão e Tecnologia- SMFPGT



14. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

RUMO AO DESENVOLVIMENTO



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:
DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MA'

REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

EMPREENDIMENTO:

Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

OBJETO:

PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

FONTE: SINAPI PE 07/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

001	COMPOSIÇÃO	M2	COEFICIENTE	SINAPI	520,38	SINAPI	524,95
FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 07/2022	88262	H	1,0000	21,79	21,79	24,39	24,39
SINAPI 07/2022	88316	H	1,0000	17,83	17,83	19,80	19,80
SINAPI 07/2022 INSUMOS	4513	M	4,0000	7,64	30,56	7,64	30,56
SINAPI 07/2022 INSUMOS	4813	M2	1,0000	445,00	445,00	445,00	445,00
SINAPI 07/2022 INSUMOS	4512	M	1,0000	2,63	2,63	2,63	2,63
SINAPI 07/2022 INSUMOS	5075	KG	0,1100	23,40	2,57	23,40	2,57
				MÃO DE OBRA	39,62	MÃO DE OBRA	44,19
				MATERIAL	480,76	MATERIAL	480,76
				EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
				SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
				TOTAL	520,38	TOTAL	524,95

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SEIFRA 12/2018, Código: 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

002	COMPOSIÇÃO	UN	COEFICIENTE	SINAPI	7.679,39	SINAPI	7.705,51
FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 07/2022	88239	H	2,6432	17,72	46,84	19,68	52,02
SINAPI 07/2022	88262	H	7,0296	21,79	153,17	24,39	171,45
SINAPI 07/2022 INSUMOS	43681	M2	4,2000	35,12	147,50	35,12	147,50
SINAPI 07/2022 INSUMOS	4119	M	59,4000	63,41	3.766,55	63,41	3.766,55
SINAPI 07/2022 INSUMOS	3992	M	89,1000	26,10	2.325,51	26,10	2.325,51
SINAPI 07/2022 INSUMOS	3993	M2	2,6400	102,75	271,26	102,75	271,26
SINAPI 07/2022 INSUMOS	4433	M	25,9600	22,00	571,12	22,00	571,12
SINAPI 07/2022 INSUMOS	5061	KG	1,1811	23,00	27,17	23,00	27,17
SINAPI 07/2022 INSUMOS	34492	M3	0,8291	422,50	350,29	422,50	350,29
SINAPI 07/2022	91692	CHP	0,1289	29,90	3,85	33,73	4,35
SINAPI 07/2022	91693	CHI	0,5634	28,63	16,13	32,46	18,29
				MÃO DE OBRA	200,01	MÃO DE OBRA	223,47

124
1



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:
DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MA'

REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROponente:

Empreendimento:

Prefeitura de São Lourenço da Mata
Projeto para execução de pavimentação e drenagem em diversas ruas do Município de São Lourenço da Mata/PE.

Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FONTE: SINAPI PE 07/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
MATERIAL					7.479,38			7.482,04
EQUIPAMENTO					0,00			0,00
SERVIÇO					0,00			0,00
TOTAL					7.679,39			7.705,51

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 05/2018 - Código: 98461 - ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA D1000 LITROS.

003	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA.								
	DESCRÇÃO DO INSUMO	H	8,0000	22,27	178,16	24,92	199,36		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,83	142,64	19,80	158,40		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,1333	74,43	9,92	74,43	9,92		
	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	2,0000	49,78	99,56	49,78	99,56		
	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	M	3,0000	18,95	56,85	18,95	56,85		
	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	27,0000	9,11	245,97	9,11	245,97		
	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	UN	1,0000	326,10	326,10	326,10	326,10		
	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,0000	165,20	330,40	165,20	330,40		
	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	8,0000	8,26	66,08	8,26	66,08		
	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	4,0000	1,84	7,36	1,84	7,36		
	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	98,68	98,68	98,68	98,68		
	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	M	8,0000	8,37	66,96	8,37	66,96		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	7,9600	118,53	943,50	118,53	943,50		
	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	1,0000	86,60	86,60	86,60	86,60		
	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	2,0000	12,51	25,02	12,51	25,02		
	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	1,11	2,22	1,11	2,22		
	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	5,21	10,42	5,21	10,42		
	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,12	2,24	1,12	2,24		
	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,83	1,66	0,83	1,66		
	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO								
				MÃO DE OBRA	320,80	MÃO DE OBRA	357,76		
				MATERIAL	2.379,54	MATERIAL	2.379,54		
				EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00		

SEMPRA FOLHA
123



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:

GESTOR / AÇÃO:

ENDEREÇO:

REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

SÃO LOURENÇO DA MATA / PE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

PROponente:

Empreendimento:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FONTE: SINAPI PE 07/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBSERVAÇÕES:

Coefficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2019 - Código: 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA.

004	COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	jul/22	SINAPI		CUSTO UNITÁRIO ONERADO	754,04
					CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO		
BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6								
	DESCRIÇÃO DO INSUMO			COEFICIENTE				
	88309	88309	H	0,8000	22,03	17,62	24,66	19,73
	88316	88316	H	8,0000	17,83	142,64	19,80	158,40
	88262	88262	H	6,0000	21,79	130,74	24,39	146,34
	1379	1379	KG	3,6200	0,68	2,46	0,68	2,46
	367	367	M3	0,0200	130,68	2,61	130,68	2,61
	5061	5061	KG	0,5000	23,00	11,50	23,00	11,50
	6212	6212	M	17,3500	18,00	312,30	18,00	312,30
	4408	4408	M	5,0000	2,14	10,70	2,14	10,70
	4491	4491	M	4,5000	10,85	48,83	10,85	48,83
	7213	7213	M2	1,2000	26,35	31,62	26,35	31,62
	2433	2433	UN	0,1200	10,58	1,27	10,58	1,27
	38151	38151	CJ	0,0900	91,95	8,28	91,95	8,28
					MÃO DE OBRA	160,26	MÃO DE OBRA	178,13
					MATERIAL	560,31	MATERIAL	575,91
					EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
					SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
					TOTAL	720,57	TOTAL	754,04

OBSERVAÇÕES:

Coefficientes extraídos da tabela EMLURB 07/2018 - Código: 03.03.010 - BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6. REFERENTE AO BARRACAO DE OBRAS, POIS A EMLUMB ADOTA DESCRIÇÕES DIFERENTES EM COMPARAÇÃO A TABELA SINAPI.

OBS: COMPOSIÇÃO É

005	COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	jul/22	SINAPI		CUSTO TOTAL ONERADO	92,43
					CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO		
REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REATERRO.								
	DESCRIÇÃO DO INSUMO			COEFICIENTE				
	88316	88316	H	3,0000	17,83	53,49	19,80	59,40
	88267	88267	H	1,0000	21,42	21,42	24,04	24,04

FOLHA
122



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:
DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROponente:

Objeto:
PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Empreendimento:

Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FONTE: SINAPI PE 07/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SINAPI 07/2022 INSUMOS	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95
SINAPI 07/2022 INSUMOS	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,0000	0,97	2,91	0,97	0,97	2,91
SINAPI 07/2022 INSUMOS	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0075	53,86	0,40	53,86	0,40	0,40
SINAPI 07/2022 INSUMOS	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	61,02	0,73	61,02	0,73	0,73
		MÃO DE OBRA			74,91		MÃO DE OBRA		83,44
		MATERIAL			8,99		MATERIAL		8,99
		EQUIPAMENTO			0,00		EQUIPAMENTO		0,00
		SERVIÇO			0,00		SERVIÇO		0,00
		TOTAL			83,90		TOTAL		92,43

OBSERVAÇÕES:

Coefficientes extraídos da tabela EMLURB 07/2018, código - 04.03.010

006	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	M	COEFICIENTE	SINAPI	188,30	SINAPI	193,43
	DESCRIÇÃO DO INSUNO				CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 07/2022	5631	CHP		0,1050	228,28	23,97	232,73	24,44
SINAPI 07/2022	5632	CHI		0,2210	86,50	19,12	90,95	20,10
SINAPI 07/2022	88629	M3		0,0050	619,24	3,10	636,12	3,18
SINAPI 07/2022	88246	H		0,4930	25,72	12,68	29,09	14,34
SINAPI 07/2022	88316	H		0,9860	17,83	17,58	19,80	19,52
SINAPI 07/2022 INSUMOS	37453	M		1,0000	111,85	111,85	111,85	111,85
		MÃO DE OBRA				30,26	MÃO DE OBRA	33,86
		MATERIAL				111,85	MATERIAL	111,85
		EQUIPAMENTO				43,09	EQUIPAMENTO	44,54
		SERVIÇO				3,10	SERVIÇO	3,18
		TOTAL			188,30	188,30	TOTAL	193,43

OBSERVAÇÕES:

Coefficientes extraídos da tabela SINAPI 05/2021, código - 91212

007	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	UN	COEFICIENTE	SINAPI	1.612,45	SINAPI	1.645,28
	DESCRIÇÃO DO INSUNO				CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 07/2022	94342	M3		0,4080	112,30	45,82	115,66	47,19
		UNIDADE						
		TOTAL			112,30	45,82	115,66	47,19

CENTRO FOLHA
121



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 REVISÃO: 02
 DATA: 08/2022

PROPOSTANTE: PREFEREIRA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
 EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FONTE: SINAPI PE 07/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO
SINAPI 07/2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,2240	70,53	86,33	78,32	95,86		
SINAPI 07/2022	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	3,6000	52,64	189,50	54,31	195,52		
SINAPI 07/2022	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	4,5000	178,10	801,45	179,68	808,56		
SINAPI 07/2022	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,7650	639,67	489,35	651,18	498,15		
					TOTAL	1.612,45	TOTAL	1.645,28		
										1.645,28

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 04/2021 - Código: 12789 - RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO.

008 COMPOSIÇÃO CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UN	COEFICIENTE	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO
SINAPI 07/2022	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,79	21,79	24,39	24,39		
SINAPI 07/2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,10	11,55	25,71	12,86		
SINAPI 07/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,83	35,66	19,80	39,60		
SINAPI 07/2022	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,3300	35,17	11,61	35,17	11,61		
SINAPI 07/2022	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4000	3,80	5,32	3,80	5,32		
SINAPI 07/2022	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000	22,00	66,00	22,00	66,00		
					TOTAL	151,93	TOTAL	159,78		

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 04/2021 - Código: 10808 - CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO.

009 COMPOSIÇÃO CAIACAO EM MEIO FIO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UN	COEFICIENTE	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO
SINAPI 07/2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,10	3,47	25,71	3,86		
					TOTAL	4,27	TOTAL	4,68		

Handwritten signature and stamp in the top right corner.



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:
DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MA

REVISÃO: 02
DATA: 08/2022

PROponente:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Empreendimento:

Projeto para execução de pavimentação e drenagem em diversas ruas do Município de São Lourenço da Mata/PE.

Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FONTE: SINAPI PE 07/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SINAPI	07/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	17,83	0,13	19,80	0,15
SINAPI	07/2022	INSUMOS	11161	KG	0,3000	2,22	0,67	2,22	0,67
				MÃO DE OBRA	3,60			MÃO DE OBRA	4,01
				MATERIAL	0,67			MATERIAL	0,67
				EQUIPAMENTO	0,00			EQUIPAMENTO	0,00
				SERVIÇO	0,00			SERVIÇO	0,00
				TOTAL	4,27			TOTAL	4,88

OBSERVAÇÕES:

Coefficientes extraídos da tabela SINAPI 04/2021 - Código: 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO.

ELIAS CHAVES DA
SILVA:09904633460

TARCISIO CRUZ
MUNIZ:92001777434

Responsável Pelo Orçamento
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil, Crea-Pe nº 181945452-5

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

Assinado de forma digital por
TARCISIO CRUZ
MUNIZ:92001777434
Dados: 2022.11.17 17:12:13 -03'00'

Assinado de forma digital por
ELIAS CHAVES DA
SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 12:46:51 -03'00'



15. ANÁLISE DO REGIME MAIS VANTAJOSO

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

ANÁLISE QUANDO À ADOTAÇÃO DO REGIME MAIS VANTAJOSO

OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Em atendimento ao Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco – TCEPE com referência as orientações da Procuradoria Geral do Estado de Pernambuco – PGE, apresentamos nossa análise para justificatória quanto ao critério adotado para eleger o regime mais vantajoso. Embasamento Jurídico.

“Boletim PGE 02/2016: Assim, diante da sistemática vigente desde 1º de dezembro de 2015, em que a utilização do regime da desoneração da folha de pagamento é facultativa, e considerando o aumento da alíquota incidente sobre a receita bruta, a orientação mais adequada para preservar a economicidade das contratações de obras públicas seria providenciar a elaboração de dois orçamentos referenciais, um na condição onerada (aplicação da contribuição previdenciária sobre os encargos sociais e exclusão de qualquer parcela da CPRB do BDI das obras) e outro na atual condições desonerada (exclusão de qualquer parcela do INSS dos encargos sociais e inclusão de CPRB no BDI, à alíquota de 2,00%).

Após a elaboração dos dois orçamentos, deve-se eleger como referência final o orçamento que apresentar menor valor, indicando-se no edital o regime utilizado.”

Desta forma elaboramos duas planilhas **SEM DESONEÇÃO** com o valor global de **R\$ 5.938.081,56** (cinco milhões, novecentos e trinta e oito mil, oitenta e um reais e cinquenta e seis centavos) e **COM DESONERAÇÃO** com o valor global de **R\$ 6.022.150,03** (seis milhões, vinte e dois mil, cento e cinquenta reais e três centavos), levando em consideração regimes distintos em cada uma, comparando-os e ao final elegendo a planilha com regime de **SEM DESONERAÇÃO** como o **mais vantajosa** para esta administração conforme planilha demonstrativa, culminando no preço final do objeto de **R\$ 5.938.081,56** (cinco milhões, novecentos e trinta e oito mil, oitenta e um reais e cinquenta e seis centavos)

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

TARCISIO CRUZ
MUNIZ:92001777434

Assinado de forma digital por
TARCISIO CRUZ MUNIZ:92001777434
Dados: 2022.11.17 16:16:22 -03'00'

**Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz**



16. ENCARGOS SOCIAIS

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,93%	8,33%	10,93%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,20%	Não incide	2,20%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,89%	6,78%	8,89%	6,78%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,20%	16,49%	46,20%	16,49%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,63%	4,75%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,62%	4,75%	3,62%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,40%	2,59%	3,40%	2,59%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	13,41%	10,24%	13,41%	10,24%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,76%	2,77%	17,00%	6,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,16%	3,08%	17,42%	6,39%
TOTAL(A+B+C+D)		84,57%	46,61%	113,83%	69,92%

ELIAS CHAVES DA
SILVA:09904633460

Assinado de forma digital por
ELIAS CHAVES DA
SILVA:09904633460
Dados: 2022.11.17 12:35:23 -03'00'

Responsável Pelo Orçamento
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil, Crea-Pe nº 181945452-5

TARCISIO CRUZ
MUNIZ:92001777434

Assinado de forma digital por
TARCISIO CRUZ
MUNIZ:92001777434
Dados: 2022.11.17 16:55:00 -03'00'

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

17. INDICAÇÃO DE SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO