



BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

INÍCIO DA OBRA:		MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA		CONTRATADA:		J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA - EPP		ADITIVO DE VALOR:		R\$		%	
TÉRMINO PREVISTO:		PROPOSTANTE: PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA		MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA N° 004/2023		ADITIVO DE SUPRESSÃO:		R\$		9,73%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS		GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		024/2023		ADITIVO DE SUPRIMENTO:		R\$		1,59%	
DATA DE EMISSÃO:		30/08/2024		PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		PROCESSO:		VALOR DO CONTRATO ADITADO:		R\$		1.173.845,49	
PERÍODO:		01/09/2024 a 24/09/2024		ENDEREÇO: OUTEIRO DE PEDRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE		VALOR DO CONTRATO:		%		R\$		14,28%	
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 12/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)		MEDIDA NO PERÍODO:		R\$		%		R\$		14,28%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			FÍSICO			FINANCEIRO			
				PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADA	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADA	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADA	SALDO
1			HELENA DE MORAES										
1.0			RUA DO POÇO										
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00		6,00		100,00%	0,00%		23.182,59		2.554,08
1.1.2	COMPOSIÇÃO	002	REBAIMAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REATERRO.	13,00		13,00		100,00%	0,00%		2.554,08		2.554,08
1.1.3	COMPOSIÇÃO	003	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS.	1,00		1,00		100,00%	0,00%		1.316,64		1.316,64
1.1.4	SINAPI 11/2022	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	1,00		1,00		100,00%	0,00%		9.055,23		9.055,23
1.1.5	COMPOSIÇÃO	004	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA ADA EM POSTE MADEIRA.	1,00		1,00		100,00%	0,00%		468,93		468,93
1.1.6	COMPOSIÇÃO	005	BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1/6.	1,00		1,00		100,00%	0,00%		2.704,48		2.704,48
1.2			MOVIMENTO DE TERRA	8,96		8,96		100,00%	0,00%		7.083,23		7.083,23
1.2.1	SINAPI 11/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	831,82		831,82		100,00%	0,00%		18.832,03		18.832,03
1.2.2	SINAPI 11/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES- EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE AF_ 11/2019	66,84		66,84		100,00%	0,00%		2.453,86		2.453,86
1.2.3	SINAPI 11/2022	93875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE M3XXM). AF_ 07/2020	2.504,29		2.504,29		100,00%	0,00%		10.691,72		10.691,72
1.3			DRENAGEM	2,67		2,67		100,00%	0,00%		6.686,45		6.686,45
1.3.1	COMPOSIÇÃO	006	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS, MACIÇOS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA COM 2 CM DE ESPESURA, DIMENSÕES INTERNAS 1,20X1,20X1,5 M, COM SOBRECANAL DE CONCRETO ARMADO.	3,00		3,00		100,00%	0,00%		14.095,26		14.095,26
1.3.2	SINAPI 11/2022	92122	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	27,00		27,00		100,00%	0,00%		6.137,28		6.137,28
1.4			MURO DE ARRIMO	27,00		27,00		100,00%	0,00%		7.957,98		7.957,98
1.4.1	SINAPI 11/2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	10,40		10,40		100,00%	0,00%		29.453,98		29.453,98
1.4.2	COMPOSIÇÃO	007	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRIOS	40,00		40,00		100,00%	0,00%		907,71		907,71
1.4.3	SINAPI 11/2022	93875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE M3XXM). AF_ 07/2020	78,00		78,00		100,00%	0,00%		882,40		882,40
1.4.4	SINAPI 11/2022	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_ 07/2021	2,52		2,52		100,00%	0,00%		208,26		208,26
1.4.5	SINAPI 11/2022	102724	DRENO BARBACÃO DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_ 07/2021	28,00		28,00		100,00%	0,00%		340,62		340,62
1.4.6	SINAPI 11/2022	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	40,00		40,00		100,00%	0,00%		969,92		969,92
1.4.7	SINAPI 11/2022	96516	LASTRO DE CONCRETO M30, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS. AF_ 08/2017	0,80		0,80		100,00%	0,00%		1.530,80		1.530,80
1.4.8	COMPOSIÇÃO	008	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	33,60		33,60		100,00%	0,00%		530,13		530,13
1.5			PASSEIO / ACESSIBILIDADE	47,53		47,53		100,00%	0,00%		24.084,14		24.084,14
1.5.1	SINAPI 11/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 05/2016	11,88		11,88		100,00%	0,00%		14.573,59		14.573,59
1.5.2	SINAPI 11/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	47,53		47,53		100,00%	0,00%		5.303,39		5.303,39
1.6			PAVIMENTAÇÃO	668,43		668,43		100,00%	0,00%		96.148,24		96.148,24
1.6.1	COMPOSIÇÃO	009	SERVIÇO TOPOGRÁFICO DE PEQUENO PORTE PARA PAVIMENTAÇÃO DIÁRIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRÁFO NIVELADOR, DESENHISTA E AUXILIARES, TEOLOGO, NÍVEL ÓTICO, NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO, GREDE, ETC.	668,43		668,43		100,00%	0,00%		287,42		287,42
1.6.2	SINAPI 11/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 05/2016	297,08		297,08		100,00%	0,00%		19.449,82		19.449,82
1.6.3	SINAPI 11/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1/3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	668,43		668,43		100,00%	0,00%		63.146,58		63.146,58

Responsável Técnico Pela Fiscalização
 Elias Chaves da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 181945452-5

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Munitz

Thiago Henrique Xavier de Oliveira
 Sócio Administrador
 J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA
 Thiago Oliveira
 Eng. CMI
 CREA-PE 1822506042



BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

INÍCIO DA OBRA:		MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA		CONTRATADA:		J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA - EPP		ADITIVO DE VALOR:		R\$		105.618,47		% ADITADO		R\$		9,73%	
TERMINO PREVISTO:		04/12/2024		MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA N° 0047/2023		ADITIVO DE SUPRÊSSÃO:		R\$		17.282,50		% SUPRIMIDO		R\$		1,99%	
PRazo DE EXECUÇÃO:		180 DIAS		CONTRATO:		024/2023		VALOR DO CONTRATO ADITADO:		R\$		1.173.945,49		% TOTAL		R\$		8,14%	
DATA DE EMISSÃO:		30/08/2024		PROCESSO:		0857/2023													
PERÍODO:		01/09/2024		VALOR DO CONTRATO:		R\$		1.085.479,52											
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 12/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		EMPREENHIMENTO: Construção de Edifício (também para Reforma)		MEDIDA DO PERÍODO:		R\$		155.004,21											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			FÍSICO			FINANCEIRO									
				UNID.	PREVISTO	MEDIÇÃO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO					
1.6.4	SINAPI 11/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MOLHADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	43,49	297,08	-	297,08	0,00%	0,00%	100,00%	R\$	12.920,00	R\$	-	R\$	12.920,00		
1.6.5	COMPOSIÇÃO	010	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE MIO FIO DE PEDRA GRAMITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:2.	M	25,52	13,50	-	13,50	0,00%	0,00%	100,00%	R\$	344,52	R\$	-	R\$	344,52		
1.7	COMPOSIÇÃO	011	SINALIZAÇÃO	UN	111,28	2,00	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$	4.314,87	R\$	-	R\$	4.314,87		
1.7.1	COMPOSIÇÃO	012	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	196,10	6,00	-	6,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$	1.176,60	R\$	-	R\$	1.176,60		
1.7.2	COMPOSIÇÃO	013	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	435,02	1,56	-	1,56	0,00%	0,00%	100,00%	R\$	678,63	R\$	-	R\$	678,63		
1.7.3	SICRO 07/2021	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELICULA RETROREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO.	M2	5,19	89,12	-	89,12	0,00%	0,00%	100,00%	R\$	462,53	R\$	-	R\$	462,53		
1.7.4	COMPOSIÇÃO	013	CHACOAO EM MIO FIO	M2	2,25	788,69	-	788,69	0,00%	0,00%	100,00%	R\$	1.774,55	R\$	-	R\$	1.774,55		
1.7.5	COMPOSIÇÃO	016	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2,25	788,69	-	788,69	0,00%	0,00%	100,00%	R\$	1.774,55	R\$	-	R\$	1.774,55		
2.0	COMPOSIÇÃO	016	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA																
2.1	COMPOSIÇÃO	002	SERVIÇOS PRELIMINARES																
2.1.1	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACAÇÃO E REATERRO.	UN	101,28	13,00	-	13,00	100,00%	100,00%	0,00%	R\$	1.316,64	R\$	1.316,64	R\$	-	R\$	-
2.2	COMPOSIÇÃO	002	MOVIMENTO DE TERRA																
2.2.1	SINAPI 11/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	2,95	973,30	-	973,30	100,00%	100,00%	0,00%	R\$	19.772,68	R\$	19.772,68	R\$	-	R\$	-
2.2.2	SINAPI 11/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	159,86	63,91	-	63,91	100,00%	100,00%	0,00%	R\$	10.223,04	R\$	10.223,04	R\$	-	R\$	-
2.2.3	SINAPI 11/2022	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	2,67	2.501,28	-	2.501,28	100,00%	100,00%	0,00%	R\$	6.678,41	R\$	6.678,41	R\$	-	R\$	-
2.3	COMPOSIÇÃO	006	ORENAGEM																
2.3.1	COMPOSIÇÃO	006	CANVA COLETORA EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA COM 2 CM DE ESPESURA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20X1,20X1,5 M, COM SOBRETAMPALDE CONCRETO ARMADO.	UN	2.045,76	4,00	-	4,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$	8.183,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-
2.3.2	SINAPI 11/2022	92212	TURBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO, AF. 12/2015	M	294,74	36,00	-	36,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$	10.610,64	R\$	-	R\$	-	R\$	-
2.4	COMPOSIÇÃO	014	PASSEIO / ACESSIBILIDADE																
2.4.1	SINAPI 11/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 05/2016	M3	111,58	58,10	-	58,10	100,00%	100,00%	0,00%	R\$	6.482,79	R\$	6.482,79	R\$	-	R\$	-
2.4.2	SINAPI 11/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	M3	780,32	14,52	-	14,52	80,00%	80,00%	19,00%	R\$	11.330,24	R\$	9.067,31	R\$	2.262,93		
2.4.3	COMPOSIÇÃO	014	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	1.801,50	3,00	-	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$	5.404,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-
2.5	COMPOSIÇÃO	009	PAVIMENTAÇÃO																
2.5.1	COMPOSIÇÃO	009	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE PARA PAVIMENTAÇÃO, DIÁRIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, NIVELADOR, DESENHISTA E AUXILIARES, TEODOLITO, NÍVEL ÓTICO, NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO, GREIDE, ETC.	M2	0,43	639,18	-	639,18	100,00%	100,00%	0,00%	R\$	274,84	R\$	274,84	R\$	-	R\$	-
2.5.2	SINAPI 11/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	65,47	290,54	-	290,54	100,00%	100,00%	0,00%	R\$	19.021,65	R\$	19.021,65	R\$	-	R\$	-
2.5.3	SINAPI 11/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), AF. 05/2020	M2	94,47	639,18	-	639,18	0,00%	0,00%	100,00%	R\$	60.383,33	R\$	-	R\$	-	R\$	-
2.5.4	SINAPI 11/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MOLHADA, IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	43,49	290,54	-	290,54	0,00%	0,00%	100,00%	R\$	12.635,58	R\$	-	R\$	-	R\$	-
2.6	COMPOSIÇÃO	011	SINALIZAÇÃO																
2.6.1	COMPOSIÇÃO	011	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	111,28	2,00	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$	4.314,87	R\$	-	R\$	-	R\$	-
2.6.2	COMPOSIÇÃO	012	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	196,10	6,00	-	6,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$	1.176,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-
2.6.3	SICRO 07/2021	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELICULA RETROREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO.	M2	435,02	1,56	-	1,56	0,00%	0,00%	100,00%	R\$	678,63	R\$	-	R\$	-	R\$	-
2.6.4	COMPOSIÇÃO	013	CHACOAO EM MIO FIO	M2	5,19	87,16	-	87,16	0,00%	0,00%	100,00%	R\$	452,36	R\$	-	R\$	-	R\$	-
2.6.5	COMPOSIÇÃO	016	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2,25	973,30	-	973,30	0,00%	0,00%	100,00%	R\$	2.189,92	R\$	-	R\$	-	R\$	-

Thiago Henrique de Aguiar
 J.L. MARANHÃO ENGENHARIA LTDA - EPP
 CREA-PE 1822506042

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz

Responsável Técnico Pela Fiscalização
 Elias Chaves da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 181945452-5



BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

INÍCIO DA OBRA:		MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA		CONTRATADA:		ADITIVO DE VALOR:		R\$		105.648,47		% ADITIVO		R\$	
TERMINO PREVISTO:		04/12/2024		MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA N° 004/2023		R\$		17.282,50		% SUPRIMIDO		R\$	
PRAZO DE EXECUÇÃO:		180 DIAS		CONTRATO:		024/2023		R\$		1.173.845,49		% TOTAL		R\$	
DATA DE EMISSÃO:		30/08/2024		PROCESSO:		005/2023		R\$		14,28%				R\$	
PERÍODO:		01/09/2024		VALOR DO CONTRATO:		R\$		R\$		14,28%				R\$	
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 12/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ENDEREÇO: OUTEIRO DE PEDRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE		MEDIDA NO PERÍODO:		R\$		R\$		14,28%				R\$	
		EMPREENHIMENTO: Construção de Edifício (também para Reforma)		BDI		20,05%		R\$		155.004,21				R\$	
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADA	SALDO
3.0			RUA SÃO JOSÉ												
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES												
3.1.1	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	R\$ 101,28	8,00	8,00		0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 810,24	R\$ 810,24	R\$ 810,24	R\$ 810,24
3.2			MOVIMENTO DE TERRA												
3.2.1	SINAPI 11/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	R\$ 2,95	601,65	601,65		100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 1.774,86	R\$ 1.774,86	R\$ 1.774,86	R\$ 1.774,86
3.2.2	SINAPI 11/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	R\$ 159,96	42,02	42,02		100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 6.721,51	R\$ 6.721,51	R\$ 6.721,51	R\$ 6.721,51
3.2.3	SINAPI 11/2022	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 2,67	1.621,59	1.621,59		100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 4.329,64	R\$ 4.329,64	R\$ 4.329,64	R\$ 4.329,64
3.3			PAISAGEM / ACESSIBILIDADE												
3.3.1	SINAPI 11/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	R\$ 111,58	30,56	30,56		100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 3.409,88	R\$ 3.409,88	R\$ 3.409,88	R\$ 3.409,88
3.3.2	SINAPI 11/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	R\$ 780,32	7,64	7,64		100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 5.961,64	R\$ 5.961,64	R\$ 5.961,64	R\$ 5.961,64
3.4			PAVIMENTAÇÃO												
3.4.1	COMPOSIÇÃO	009	SERVIÇO TOPOGRÁFICO DE PEQUENO PORTE PARA PAVIMENTAÇÃO, DIÁRIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, NIVELADOR, DESENHISTA E AUXILIARES, TEODOLITO, NÍVEL ÓPTICO, NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO, GREIDE, ETC.	M2	R\$ 0,43	420,20	420,20		100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 180,68	R\$ 180,68	R\$ 180,68	R\$ 180,68
3.4.2	SINAPI 11/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	R\$ 65,47	191,00	191,00		100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 12.504,77	R\$ 12.504,77	R\$ 12.504,77	R\$ 12.504,77
3.4.3	SINAPI 11/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, RELINTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	R\$ 94,47	420,20	420,20		100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 39.696,29	R\$ 39.696,29	R\$ 39.696,29	R\$ 39.696,29
3.4.4	SINAPI 11/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARRIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDOADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	R\$ 43,49	191,00	191,00		100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 8.306,59	R\$ 8.306,59	R\$ 8.306,59	R\$ 8.306,59
3.5			SINALIZAÇÃO												
3.5.1	COMPOSIÇÃO	011	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	R\$ 111,28	2,00	2,00		0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 222,56	R\$ 222,56	R\$ 222,56	R\$ 222,56
3.5.2	COMPOSIÇÃO	012	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	R\$ 196,10	4,00	4,00		0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 784,40	R\$ 784,40	R\$ 784,40	R\$ 784,40
3.5.3	SICRO 07/2021	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO.	M2	R\$ 435,02	1,04	1,04		0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 452,42	R\$ 452,42	R\$ 452,42	R\$ 452,42
3.5.4	COMPOSIÇÃO	013	CAVACAO EM MEIO FIO	M2	R\$ 5,19	57,30	57,30		100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 297,38	R\$ 297,38	R\$ 297,38	R\$ 297,38
3.5.5	COMPOSIÇÃO	016	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	R\$ 2,25	601,65	601,65		100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 1.353,71	R\$ 1.353,71	R\$ 1.353,71	R\$ 1.353,71
4.0			RUA ESPERANÇA												
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES												
4.1.1	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	R\$ 101,28	12,00	12,00		0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.215,36	R\$ 1.215,36	R\$ 1.215,36	R\$ 1.215,36
4.2			MOVIMENTO DE TERRA												
4.2.1	SINAPI 11/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	R\$ 2,95	528,12	528,12		0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.557,95	R\$ 1.557,95	R\$ 1.557,95	R\$ 1.557,95
4.2.2	SINAPI 11/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	R\$ 159,96	55,87	55,87		0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 8.936,96	R\$ 8.936,96	R\$ 8.936,96	R\$ 8.936,96
4.2.3	SINAPI 11/2022	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 2,67	1.992,97	1.992,97		0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 5.321,22	R\$ 5.321,22	R\$ 5.321,22	R\$ 5.321,22
4.3			DRENAGEM												
4.3.1	COMPOSIÇÃO	006	CAVA COLETOIRA EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA E CIMENTO E AREIA COM 2 CM DE ESPESURA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20X1,20X1,5 M, COM SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN	R\$ 2.045,76	-	-		0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.3.2	SINAPI 11/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	R\$ 294,74	9,60	9,60		0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.829,50	R\$ 2.829,50	R\$ 2.829,50	R\$ 2.829,50
4.3.3	SINAPI 12/2022	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDOADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	R\$ 104,15	12,00	12,00		0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.249,80	R\$ 1.249,80	R\$ 1.249,80	R\$ 1.249,80

Responsável Técnico Pela Fiscalização
 Elias Chaves da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 1819454E-5

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz

Thiago Henrique Xavier de Oliveira
 Sócio Administrador
 Thiago Oliveira
 Engº Civil
 CREA-PE 1822506042



BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

UNIDADE DA OBRA:		MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA		CONTRATADA:		J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA - EPP		ADITIVO DE VALOR:		R\$		105.648,47		% ADITADO		9,73%		R\$	
TERMINO PREVISTO:		04/12/2024		MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA Nº 004/2023		ADITIVO DE SUPRESSÃO:		R\$		13.282,50		% SUPRIMIDO		1,59%		R\$	
PRazo DE EXECUÇÃO:		180 DIAS		GESTOR / AÇÃO:		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		VALOR DO CONTRATO ADITADO		R\$		1.173.845,49		% TOTAL		8,14%		R\$	
DATA DE EMISSÃO:		30/08/2024		PROCESSO:		0247/2023		VALOR DO CONTRATO		R\$		1.085.479,52		% ACUMULADO		14,28%		R\$	
PERÍODO:		01/09/2024		MEDIDA DO CONTRATO:		R\$		MEDIDA DO PERÍODO:		R\$		155.004,21		% DESTE BDI		14,28%		R\$	
TABELA DE REFERÊNCIA:		SINAPI PE 12/2021		EMPREENHIMENTO:		Construção de Edifícios (também para Reformas)		QUANTITATIVO		FÍSICO		FINANCEIRO		MEDIDA NO PERÍODO		MEDIDA ACUMULADA		SALDO	
ITEM	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO					
4.3.4	SINAPI 12/2022	M	R\$ 55,77	144,00	144,00	-	144,00	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 8.030,88	R\$	R\$ 8.030,88	R\$					
4.3.5	SINAPI 12/2022	M2	R\$ 127,66	13,60	13,60	-	13,60	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 1.736,17	R\$	R\$ 1.736,17	R\$					
4.3.6	SINAPI 12/2022	M2	R\$ 7,34	23,28	23,28	-	23,28	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 170,87	R\$	R\$ 170,87	R\$					
4.3.7	SINAPI 12/2022	M2	R\$ 61,78	13,60	13,60	-	13,60	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 840,20	R\$	R\$ 840,20	R\$					
4.3.8	SINAPI 12/2022	M3	R\$ 658,14	0,42	0,42	-	0,42	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 276,41	R\$	R\$ 276,41	R\$					
4.3.9	SINAPI 12/2022	M2	R\$ 247,17	9,80	9,80	-	9,80	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 2.422,26	R\$	R\$ 2.422,26	R\$					
4.4											R\$ 32.380,32	R\$	R\$ 32.380,32	R\$					
4.4.1	SINAPI 11/2022	M3	R\$ 111,58	62,06	62,06	-	62,06	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 6.924,65	R\$	R\$ 6.924,65	R\$					
4.4.2	SINAPI 11/2022	M3	R\$ 780,32	18,04	18,04	-	18,04	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 14.076,97	R\$	R\$ 14.076,97	R\$					
4.4.3	017	M2	R\$ 6,56	79,65	79,65	-	79,65	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 522,50	R\$	R\$ 522,50	R\$					
4.4.4	SINAPI 12/2022	M2	R\$ 127,66	85,04	85,04	-	85,04	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 10.856,20	R\$	R\$ 10.856,20	R\$					
4.5											R\$ 64.306,31	R\$	R\$ 64.306,31	R\$					
4.5.1	COMPOSIÇÃO	M2	R\$ 0,43	390,65	390,65	-	390,65	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 167,97	R\$	R\$ 167,97	R\$					
4.5.2	SINAPI 11/2022	M	R\$ 65,47	249,96	249,96	-	249,96	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 16.364,88	R\$	R\$ 16.364,88	R\$					
4.5.3	SINAPI 11/2022	M2	R\$ 94,47	390,65	390,65	-	390,65	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 36.904,70	R\$	R\$ 36.904,70	R\$					
4.5.4	SINAPI 11/2022	M	R\$ 43,49	249,96	249,96	-	249,96	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 10.870,76	R\$	R\$ 10.870,76	R\$					
4.6											R\$ 3.887,74	R\$	R\$ 3.887,74	R\$					
4.6.1	COMPOSIÇÃO	UN	R\$ 111,28	2,00	2,00	-	2,00	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 222,56	R\$	R\$ 222,56	R\$					
4.6.2	COMPOSIÇÃO	UN	R\$ 196,10	6,00	6,00	-	6,00	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 1.176,60	R\$	R\$ 1.176,60	R\$					
4.6.3	SICRO 07/2021	M2	R\$ 435,02	1,56	1,56	-	1,56	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 678,63	R\$	R\$ 678,63	R\$					
4.6.4	COMPOSIÇÃO	M2	R\$ 5,19	71,14	71,14	-	71,14	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 365,21	R\$	R\$ 365,21	R\$					
4.6.5	COMPOSIÇÃO	M2	R\$ 2,25	640,33	640,33	-	640,33	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 1.440,74	R\$	R\$ 1.440,74	R\$					
4.7											R\$ 65.306,20	R\$	R\$ 65.306,20	R\$					
4.7.1	SINAPI 12/2022	M3	R\$ 87,28	4,26	4,26	-	4,26	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 371,81	R\$	R\$ 371,81	R\$					
4.7.2	SINAPI 12/2022	M3XKM	R\$ 2,67	30,00	30,00	-	30,00	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 80,10	R\$	R\$ 80,10	R\$					
4.7.3	SINAPI 12/2022	M3	R\$ 662,67	0,42	0,42	-	0,42	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 278,32	R\$	R\$ 278,32	R\$					
4.7.4	COMPOSIÇÃO	M3	R\$ 716,79	11,74	11,74	-	11,74	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 8.415,11	R\$	R\$ 8.415,11	R\$					
4.7.5	COMPOSIÇÃO	M2	R\$ 22,06	201,47	201,47	-	201,47	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 4.444,42	R\$	R\$ 4.444,42	R\$					
4.7.6	SINAPI 12/2022	M2	R\$ 18,97	189,00	189,00	-	189,00	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 3.585,33	R\$	R\$ 3.585,33	R\$					
4.7.7	SINAPI 12/2022	M2	R\$ 41,71	189,00	189,00	-	189,00	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 7.883,19	R\$	R\$ 7.883,19	R\$					
4.7.8	SINAPI 12/2022	M2	R\$ 202,88	189,00	189,00	-	189,00	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 38.306,52	R\$	R\$ 38.306,52	R\$					

Responsável Técnico Pela Fiscalização
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PE: 181945452-5

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz

Thiago Henrique Xavier de Oliveira
Sócio Administrador
JL-MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA - EPP
Thiago Oliveira
Engº Civil
CREA-PE: 1822506042



BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

INÍCIO DA OBRA:		MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA		CONTRATADA:		J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA - EPP		ADITIVO DE VALOR:		R\$		105.648,47		% ADITADO		9,73%		R\$			
TÉRMINO PREVISTO:		04/12/2024		MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA N° 004/2023		ADITIVO DE SUPRESSÃO:		R\$		17.282,50		% SUPRIMIDO		1,93%		R\$			
PRazo DE EXECUÇÃO:		180 DIAS		GESTOR / AÇÃO:		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEBETORIA DE OBRAS		VALOR DO CONTRATO ADITADO		R\$		1.173.845,49		% TOTAL		8,14%		R\$			
DATA DE EMISSÃO:		30/08/2024		PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE		005/2023		%		R\$		14,28%									
PERÍODO:		01/09/2024 a 24/09/2024		EMPENHAMENTO: Construção de Edifício (também para Reformas)		MEDIDNO PERÍODO:		R\$		155.004,21		14,28%									
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 12/2021 E SINAPI 11/2022		ENDEREÇO: OUTEIRO DE PEDRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE		BDI		20,05%		QUANTITATIVO		FÍSICO		FINANCEIRO									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	SALDO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO ACUMULADA				
4.7.9	SINAPI 12/2022	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE AF_07/2021	UN	R\$ 32,34	60,00			60,00	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	1.940,40	R\$	1.940,40
5.0			4° TRAVESSA LETORE LABANCA																		
5.1			TUJAMA																		
5.1.1	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	R\$ 101,28	11,00			11,00	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	1.114,08	R\$	1.114,08
5.2			MOVIMENTO DE TERRA																		
5.2.1	SINAPI 11/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	R\$ 2,95	413,02			413,02	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	1.188,32	R\$	1.188,32
5.2.2	COMPOSIÇÃO	015	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRAMENTO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	R\$ 5,52	109,70			109,70	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	1.218,40	R\$	1.218,40
5.2.3	SINAPI 11/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	R\$ 159,96	38,96			38,96	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	6.055,54	R\$	6.055,54
5.2.4	SINAPI 11/2022	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DINT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 2,67	1.416,61			1.416,61	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	6.332,04	R\$	6.332,04
5.3			DRENAGEM																		
5.3.1	COMPOSIÇÃO	006	CAIXA COLETOIRA EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM 2 CM DE ESPESSURA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20X1,20X1,5 M, COM SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN	R\$ 2.045,76	3,00			3,00	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	3.782,34	R\$	3.782,34
5.3.2	SINAPI 11/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETOIRAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	R\$ 294,74	14,00			14,00	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	10.263,64	R\$	10.263,64
5.4			PASSEIO / ACESSIBILIDADE																		
5.4.1	SINAPI 11/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	R\$ 111,58	32,76			32,76	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	3.655,36	R\$	3.655,36
5.4.2	SINAPI 11/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	R\$ 780,32	8,18			8,18	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	6.383,01	R\$	6.383,01
5.5			PAVIMENTAÇÃO																		
5.5.1	COMPOSIÇÃO	009	SERVIÇO TOPOGRÁFICO DE PREENHO PARA PAVIMENTAÇÃO, DIÁRIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRÁFICO, OPERADOR, DESENHISTA E AUXILIARES, TENDOLITO, NÍVEL ÓTICO, NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO, ASSINILAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X145X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)). AF_02/2016	M2	R\$ 0,43	319,81			319,81	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	137,51	R\$	137,51
5.5.2	SINAPI 11/2022	94273	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020.	M	R\$ 65,47	234,22			234,22	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	15.334,38	R\$	15.334,38
5.5.3	SINAPI 11/2022	101169	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USIMADO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	R\$ 94,47	323,73			323,73	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	30.582,77	R\$	30.582,77
5.5.4	SINAPI 11/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USIMADO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	R\$ 43,49	234,22			234,22	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	10.186,22	R\$	10.186,22
5.6			SINALIZAÇÃO																		
5.6.1	COMPOSIÇÃO	011	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	R\$ 111,28	2,00			2,00	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	2.225,60	R\$	2.225,60
5.6.2	COMPOSIÇÃO	012	CONFECCAO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	R\$ 196,10	3,00			3,00	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	588,30	R\$	588,30
5.6.3	SICRO 07/2021	1523417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELICULA RETROREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCAO.	M2	R\$ 435,02	0,78			0,78	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	339,31	R\$	339,31
5.6.4	COMPOSIÇÃO	013	CANCAO EM MEIO FIO	M2	R\$ 5,19	46,75			46,75	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	242,63	R\$	242,63
5.6.5	COMPOSIÇÃO	016	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	R\$ 2,25	522,72			522,72	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	1.176,12	R\$	1.176,12
II			TUJAMA																		
6.0			RUA FRED DANIÃO																		
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES																		
6.1.1	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	R\$ 101,28	28,00			28,00	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	2.835,84	R\$	2.835,84
6.2			MOVIMENTO DE TERRA																		
6.2.1	SINAPI 11/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	R\$ 2,95	1.910,57			1.910,57	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	36.373,41	R\$	36.373,41
6.2.2	SINAPI 11/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	R\$ 159,96	115,29			115,29	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$	18.441,78	R\$	18.441,78

Responsável Técnico Pela Fiscalização
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PE: 18194542-5

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz

Thiago Henrique Xavier de Oliveira
Socio Administrador
Engenheiro Civil
CREA-PE 182250604-2
J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA EPP



BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

INÍCIO DA OBRA:		MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA		CONTRATADA: J.L. MARAMANHÃO CONSTRUTORA LTDA - EPP		ADITIVO DE VALOR:										
TERMINO PREVISTO:	05/06/2024	PROPOSTA:	04/12/2024	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA N° 004/2023	ADITIVO DE SUPRESSÃO:	RS	105.618,27	% ADITADO	RS	9,73%					
PRazo DE EXECUÇÃO:	180 DIAS	GESTOR / AÇÃO - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DEIRETORIA DE OBRAS	02/2/2023	CONTRATO:	02/2/2023	ADITIVO DE SUPRIMENTO:	RS	17.282,50	% SUPRIMIDO	RS	1,59%					
DATA DE EMISSÃO:	30/08/2024	PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	05/02/2023	PROCESSO:	05/02/2023	VALOR DO CONTRATO ADITADO:	RS	1.173.845,49	% TOTAL	RS	8,14%					
PERÍODO:	01/09/2024 - 24/09/2024	LOURENÇO DA MATA/PE.		VALOR DO CONTRATO:	RS	% ACUMULADO										
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 17/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		EMPENHAMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)		MEDIDO NO PERÍODO:	RS	1.085.479,52	14,28%									
				BDI	20,05%	155.004,21	14,28%									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			FÍSICO			FINANCEIRO						
				PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO			
6.2.3	SINAPI 11/2022	93875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MEX/M). AF_07/2020	M3XKM	RS	2,67	4.605,04	-	4.605,04	0,00%	0,00%	100,00%	RS	12.295,45	RS	12.295,45
6.3			DRENAGEM										RS	84.663,52	RS	84.663,52
6.3.1	COMPOSIÇÃO	006	CANAL COLETORES EM ALVENARIA COM TÍDULOS CERÂMICOS MACIÇOS; REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA COM 2 CM DE ESPESSURA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20X1,20X1,5 M, COM SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN	RS	2.045,76	9,00	-	9,00	0,00%	0,00%	100,00%	RS	18.411,84	RS	18.411,84
6.3.2	SINAPI 11/2022	97933	CANAL COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	RS	979,25	8,00	-	8,00	0,00%	0,00%	100,00%	RS	7.834,00	RS	7.834,00
6.3.3	SINAPI 11/2022	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF_12/2015	M	RS	167,64	32,00	-	32,00	0,00%	0,00%	100,00%	RS	5.364,48	RS	5.364,48
6.3.4	SINAPI 11/2022	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF_12/2015	M	RS	294,74	180,00	-	180,00	0,00%	0,00%	100,00%	RS	53.053,20	RS	53.053,20
6.4			PARQUE / ACESSIBILIDADE										RS	40.405,52	RS	40.405,52
6.4.1	SINAPI 11/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_09/2016	M3	RS	111,58	131,76	-	131,76	0,00%	0,00%	100,00%	RS	14.701,78	RS	14.701,78
6.4.2	SINAPI 11/2022	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	RS	780,32	32,94	-	32,94	0,00%	0,00%	100,00%	RS	25.703,74	RS	25.703,74
6.5			PAVIMENTAÇÃO										RS	181.199,06	RS	181.199,06
6.5.1	COMPOSIÇÃO	009	SERVIÇO TOPOGRÁFICO DE PEQUENO PORTE PARA PAVIMENTAÇÃO, BARRA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRÁFO, NIVELADOR, DESENHISTA E AUXILIARES, TEOLOITO, NÍVEL ÓPTICO, NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO, GREIDE ETC.	M2	RS	0,43	1.152,93	-	1.152,93	0,00%	0,00%	100,00%	RS	495,75	RS	495,75
6.5.2	SINAPI 11/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPANHIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	RS	65,47	658,82	-	658,82	0,00%	0,00%	100,00%	RS	43.132,94	RS	43.132,94
6.5.3	SINAPI 11/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	RS	94,47	1.152,93	-	1.152,93	0,00%	0,00%	100,00%	RS	108.917,29	RS	108.917,29
6.5.4	SINAPI 11/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	RS	43,49	658,82	-	658,82	0,00%	0,00%	100,00%	RS	28.652,08	RS	28.652,08
6.6			SINALIZAÇÃO										RS	9.762,85	RS	9.762,85
6.6.1	COMPOSIÇÃO	011	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	RS	111,28	2,00	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	RS	222,56	RS	222,56
6.6.2	COMPOSIÇÃO	012	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	RS	196,10	14,00	-	14,00	0,00%	0,00%	100,00%	RS	2.745,40	RS	2.745,40
6.6.3	SICRO 07/2021	5233417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I - III - CONFECCÃO.	M2	RS	435,02	3,38	-	3,38	0,00%	0,00%	100,00%	RS	1.470,36	RS	1.470,36
6.6.4	COMPOSIÇÃO	013	CAIXÃO EM MEIO FIO	M2	RS	5,19	197,64	-	197,64	0,00%	0,00%	100,00%	RS	1.025,75	RS	1.025,75
6.6.5	COMPOSIÇÃO	016	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	RS	2,25	1.910,57	-	1.910,57	0,00%	0,00%	100,00%	RS	4.298,78	RS	4.298,78
22.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
22.1			ADMINISTRAÇÃO													
22.1.1	SINAPI 11/2022	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA ILUSTRAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	116,17	360,00	-	360,00	16,00%	16,00%	66,00%	RS	41.821,20	RS	41.821,20
22.1.2	SINAPI 11/2022	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	RS	42,01	850,00	-	850,00	23,00%	23,00%	52,00%	RS	35.708,50	RS	35.708,50
TOTAL DA MEDIÇÃO				TOTAL GERAL			RS	1.173.845,49	RS	153.772,00	RS	30.796,41	RS	46.743,29	RS	869.596,78
				TOTAL GERAL			RS	1.173.845,49	RS	155.004,21	RS	304.248,71	RS	869.596,78	RS	869.596,78

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz

Thiago Henrique Xavier de Oliveira
Socio-Administrador
J.L. MARAMANHÃO CONSTRUÇÃO CIVIL S.A.
Thiago Oliveira
Engº Civil
CREA-PE 1822508042

Responsável Técnico Pela Fiscalização
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PE: 181945452-5