



JLMARANHÃO CONSTRUTORA LTDA - EPP

TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B - JATOBÁ - OLINDA/PE

CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 005/2023

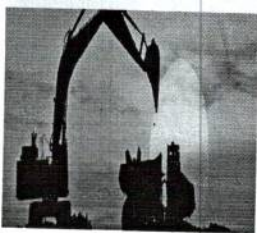
CONCORRÊNCIA Nº 004/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIÚMA
NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

DATA 25/05/2023

CPLOSE/PMSLM
Recebido em: 22/05/2023
Horas: 9:03
Por: CAROLINE

Handwritten signature and initials.



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP

TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBÁ – OLINDA/PE

CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 005/2023

CONCORRÊNCIA Nº 004/2023

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIÚMA
NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**

DATA 25/05/2023

02
n

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 005/2023****CONCORRÊNCIA Nº 004/2023****DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

Na qualidade de representante legal da empresa **J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 10.560.189/0001-57, com sede na trav. Umbuzeiro, 104, B, lote 03, Bultrins – Olinda/PE. por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) **THIAGO HENRIQUE XAVIER DE OLIVEIRA**, portador (a) da Carteira de Identidade nº 6.035.149 SSP/PE e do CPF/MF nº 042.600.204 – 04 e do CPF/MF nº 042.600.204 – 04, e **JENNIFER RIBEIRO DA SILVA MARANHÃO**, portador (a) da Carteira de Identidade nº 10.294641 SDS/PE e do CPF/MF nº 135.681.654 – DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que: a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; a intenção de apresentar a proposta elaborada não foi informada, ou discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, quanto a participar ou não da referida licitação; que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, antes da adjudicação do objeto da referida licitação; que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia - CPLOSE

SÃO LOURENÇO DA MATA, 25 DE MAIO DE 2023

**J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA****JENNIFER RIBEIRO DA SILVA MARANHÃO**

Sócia – Administrador

**J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA****THIAGO HENRIQUE XAVIER DE OLIVEIRA**

Sócio - Administrador



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA - EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B - JATOBÁ -
OLINDA/PE

CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

PROPOSTA DE PREÇO

AO: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 005/2023

CONCORRÊNCIA Nº 004/2023

ABERTURA DIA: 25/05/2023 - HORÁRIO: 10h :15min.

Prezados Senhores, Encaminhamos a V.S.^a nossa proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TIÚMA**, no município de São Lourenço da Mata PE, a saber:

1 - Execução de Pavimentação e drenagem no Bairro Vila Rica					
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	RUA DO POÇO	SERV.	1	R\$ 201.600,66	R\$ 201.600,66
2	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA	SERV.	1	R\$ 160.136,00	R\$ 160.136,00
3	RUA SÃO JOSÉ	SERV.	1	R\$ 86.806,57	R\$ 86.806,57
4	RUA ESPERANÇA	SERV.	1	R\$ 112.103,18	R\$ 112.103,18
5	4ª TRAVESSA ETTORE LABANCA	SERV.	1	R\$ 92.064,21	R\$ 92.064,21
6	RUA FREI DAMIÃO	SERV.	1	R\$ 355.239,20	R\$ 355.239,20
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERV.	1	R\$ 77.529,70	R\$ 77.529,70

• Valor global: R\$ 1.085.479,52 (Um milhão, oitenta e cinco mil, quatrocentos e setenta e nove reais e cinquenta e dois centavos);

• Prazo de validade: 60 (Sessenta) dias, contados a partir da data desta licitação;

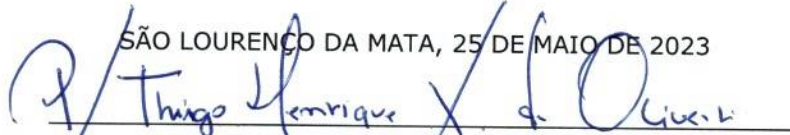
• Prazo de execução: 180 (Cento e oitenta) dias, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço emitida pela Secretaria de Obras e |Projetos Especiais

• Responsável (eis) Técnico(s): EDSON BEZERRA DE LIRA Registro: 1800834101;

• Responsável Legal: THIAGO OLIVEIRA;

• Banco Santander, Agencia 4047, Conta Corrente nº 13002605-4;

SÃO LOURENÇO DA MATA, 25 DE MAIO DE 2023



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA

JENNIFER RIBEIRO DA SILVA MARANHÃO



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA

THIAGO HENRIQUE XAVIER DE OLIVEIRA





J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBÁ – OLINDA/PE
CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

PLANILHA RESUMO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE		GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE TIUMA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	
SINAPI PE 12/2022 - NÃO DESONERADA, SICRO 07/2022 - NÃO DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO R\$
I	TIUMA		
1.0	RUA DO POÇO	18,57%	201.600,66
2.0	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA	14,75%	160.136,00
3.0	RUA SÃO JOSÉ	8,00%	86.806,57
4.0	RUA ESPERANÇA	10,33%	112.103,18
5.0	4° TRAVESSA ETTORE LABANCA	8,48%	92.064,21
6.0	RUA FREI DAMIÃO	32,73%	355.239,20
7.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,14%	77.529,70
	TOTAL R\$	100,00%	1.085.479,52

ARL

EDSON BEZERRA DE LIRA
CREA No 1800834101

Thiago Oliveira
J.L. Maranhão Construtora
Sócio / Administrador

OS
m



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBÁ – OLINDA/PE
CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO/UF:		GESTOR / AÇÃO:		ENDEREÇO:		REVISÃO:		
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		BAIRRO DE HELENA DE MORAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE		03		
PROPONENTE:		OBJETO:		EMPREENDIMENTO:		DATA:		
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE TIUMA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.		Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)		01/2023		
DATA BASE: SINAPI PE 12/2022 - NÃO DESONERADA, SICRO 07/2022 - NÃO DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI: 20,05% CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
1			TIUMA					
1.0			RUA DO POÇO				TOTAL	R\$ 1.085.479,52
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				SUB-TOTAL	R\$ 201.600,66
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,00	R\$ 354,59	R\$ 425,68	R\$ 2.554,08
1.1.2	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	13,00	R\$ 84,37	R\$ 101,28	R\$ 1.316,64
1.1.3	COMPOSIÇÃO	003	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS.	UN	1,00	R\$ 7.542,89	R\$ 9.055,23	R\$ 9.055,23
1.1.4	SINAPI 12/2022	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 390,62	R\$ 468,93	R\$ 468,93
1.1.5	COMPOSIÇÃO	004	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 2.252,80	R\$ 2.704,48	R\$ 2.704,48
1.1.6	COMPOSIÇÃO	005	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6.	M2	8,96	R\$ 658,51	R\$ 790,54	R\$ 7.083,23
1.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 19.832,03
1.2.1	SINAPI 12/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	831,82	R\$ 2,46	R\$ 2,95	R\$ 2.453,86
1.2.2	SINAPI 12/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	66,84	R\$ 133,25	R\$ 159,96	R\$ 10.691,72
1.2.3	SINAPI 12/2022	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	2.504,29	R\$ 2,23	R\$ 2,67	R\$ 6.686,45
1.3			DRENAGEM					R\$ 14.095,26
1.3.1	COMPOSIÇÃO	006	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM 2 CM DE ESPESURA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20X1,20X1,5 M, COM SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN	3,00	R\$ 1.704,09	R\$ 2.045,76	R\$ 6.137,28
1.3.2	SINAPI 12/2022	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	27,00	R\$ 245,52	R\$ 294,74	R\$ 7.957,98
1.4			MURO DE ARRIMO					R\$ 29.453,98
1.4.1	SINAPI 12/2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,40	R\$ 72,71	R\$ 87,28	R\$ 907,71
1.4.2	COMPOSIÇÃO	007	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRROS	M2	40,00	R\$ 18,38	R\$ 22,06	R\$ 882,40
1.4.3	SINAPI 12/2022	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	78,00	R\$ 2,23	R\$ 2,67	R\$ 208,26
1.4.4	SINAPI 12/2022	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	2,52	R\$ 112,60	R\$ 135,17	R\$ 340,62
1.4.5	SINAPI 12/2022	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	28,00	R\$ 28,86	R\$ 34,64	R\$ 969,92
1.4.6	SINAPI 12/2022	102989	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	40,00	R\$ 31,88	R\$ 38,27	R\$ 1.530,80
1.4.7	SINAPI 12/2022	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,80	R\$ 552,00	R\$ 662,67	R\$ 530,13
1.4.8	COMPOSIÇÃO	008	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	33,60	R\$ 597,08	R\$ 716,79	R\$ 24.084,14
1.5			PASSEIO / ACESSIBILIDADE					R\$ 14.573,59
1.5.1	SINAPI 12/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	47,53	R\$ 92,95	R\$ 111,58	R\$ 5.303,39
1.5.2	SINAPI 12/2022	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	11,88	R\$ 650,00	R\$ 780,32	R\$ 9.270,20
1.6			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 96.148,34
1.6.1	COMPOSIÇÃO	009	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE PARA PAVIMENTAÇÃO, DIÁRIA DE UNA EQUIPE COM TOPOGRAFO, NIVELADOR, DESENHISTA E AUXILIARES , TEODOLITO , NÍVEL ÓTICO, NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO, GREIDE, ETC.	M2	668,43	R\$ 0,36	R\$ 0,43	R\$ 287,42
1.6.2	SINAPI 12/2022	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	297,08	R\$ 54,54	R\$ 65,47	R\$ 19.449,82
1.6.3	SINAPI 12/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	668,43	R\$ 78,70	R\$ 94,47	R\$ 63.146,58
1.6.4	SINAPI 12/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	297,08	R\$ 36,23	R\$ 43,49	R\$ 12.920,00
1.6.5	COMPOSIÇÃO	010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	M	13,50	R\$ 21,26	R\$ 25,52	R\$ 344,52
1.7			SINALIZAÇÃO					R\$ 4.314,87
1.7.1	COMPOSIÇÃO	011	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,70	R\$ 111,28	R\$ 222,56
1.7.2	COMPOSIÇÃO	012	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	6,00	R\$ 163,35	R\$ 196,10	R\$ 1.176,60
1.7.3	SICRO 07/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO.	M2	1,56	R\$ 362,37	R\$ 435,02	R\$ 678,63
1.7.4	COMPOSIÇÃO	013	CAIACA EM MEIO FIO	M2	89,12	R\$ 4,33	R\$ 5,19	R\$ 462,53
1.7.5	COMPOSIÇÃO	016	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	788,69	R\$ 1,88	R\$ 2,25	R\$ 1.774,55
2.0			RUA NOSSA SENHORA APARECIDA					
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				SUB-TOTAL	R\$ 160.136,00
2.1.1	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	13,00	R\$ 84,37	R\$ 101,28	R\$ 1.316,64
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 19.772,68
2.2.1	SINAPI 12/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	973,30	R\$ 2,46	R\$ 2,95	R\$ 2.871,23
2.2.2	SINAPI 12/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	63,91	R\$ 133,25	R\$ 159,96	R\$ 10.223,04
2.2.3	SINAPI 12/2022	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	2.501,28	R\$ 2,23	R\$ 2,67	R\$ 6.678,41
2.3			DRENAGEM					R\$ 18.793,68
2.3.1	COMPOSIÇÃO	006	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM 2 CM DE ESPESURA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20X1,20X1,5 M, COM SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN	4,00	R\$ 1.704,09	R\$ 2.045,76	R\$ 8.183,04
2.3.2	SINAPI 12/2022	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	36,00	R\$ 245,52	R\$ 294,74	R\$ 10.610,64
2.4			PASSEIO / ACESSIBILIDADE					R\$ 23.217,53
2.4.1	SINAPI 12/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	58,10	R\$ 92,95	R\$ 111,58	R\$ 6.482,79
2.4.2	SINAPI 12/2022	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	14,52	R\$ 650,00	R\$ 780,32	R\$ 11.330,24
2.4.3	COMPOSIÇÃO	014	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	3,00	R\$ 1.500,63	R\$ 1.801,50	R\$ 5.404,50

OK
m.



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBÁ – OLINDA/PE
CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5.1.1	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	11,00	R\$	84,37	R\$	101,28	R\$	1.114,08
5.2			MOVIMENTO DE TERRA							R\$	11.838,32
5.2.1	SINAPI 12/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	413,02	R\$	2,46	R\$	2,95	R\$	1.218,40
5.2.2	COMPOSIÇÃO	015	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA.	M2	109,70	R\$	4,60	R\$	5,52	R\$	605,54
5.2.3	SINAPI 12/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	38,96	R\$	133,25	R\$	159,96	R\$	6.232,04
5.2.4	SINAPI 12/2022	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	1.416,61	R\$	2,23	R\$	2,67	R\$	3.782,34
5.3			DRENAGEM							R\$	10.263,64
5.3.1	COMPOSIÇÃO	006	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA COM TIUOLOS 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	3,00	R\$	1.704,09	R\$	2.045,76	R\$	6.137,28
5.3.2	SINAPI 12/2022	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	14,00	R\$	245,52	R\$	294,74	R\$	4.126,36
5.4			PASSEIO / ACESSIBILIDADE							R\$	10.038,37
5.4.1	SINAPI 12/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	32,76	R\$	92,95	R\$	111,58	R\$	3.655,36
5.4.2	SINAPI 12/2022	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	8,18	R\$	650,00	R\$	780,32	R\$	6.383,01
5.5			PAVIMENTAÇÃO							R\$	56.240,88
5.5.1	COMPOSIÇÃO	009	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE PARA PAVIMENTAÇÃO, DIÁRIA DE UNA EQUIPE COM TOPOGRAFO, NIVELADOR, DESENHISTA E AUXILIARES , NÍVEL ÓTICO, NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO, GREIDE, ETC.	M2	319,81	R\$	0,36	R\$	0,43	R\$	137,51
5.5.2	SINAPI 12/2022	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	234,22	R\$	54,54	R\$	65,47	R\$	15.334,38
5.5.3	SINAPI 12/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	323,73	R\$	78,70	R\$	94,47	R\$	30.582,77
5.5.4	SINAPI 12/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	234,22	R\$	36,23	R\$	43,49	R\$	10.186,22
5.6			SINALIZAÇÃO							R\$	2.568,92
5.6.1	COMPOSIÇÃO	011	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$	92,70	R\$	111,28	R\$	222,56
5.6.2	COMPOSIÇÃO	012	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	3,00	R\$	163,35	R\$	196,10	R\$	588,30
5.6.3	SICRO 07/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO.	M2	0,78	R\$	362,37	R\$	435,02	R\$	339,31
5.6.4	COMPOSIÇÃO	013	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	46,75	R\$	4,33	R\$	5,19	R\$	242,63
5.6.5	COMPOSIÇÃO	016	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	522,72	R\$	1,88	R\$	2,25	R\$	1.176,12
6.0			RUA FREI DAMIÃO							R\$	355.239,20
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	2.835,84
6.1.1	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	28,00	R\$	84,37	R\$	101,28	R\$	2.835,84
6.2			MOVIMENTO DE TERRA							R\$	36.373,41
6.2.1	SINAPI 12/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.910,57	R\$	2,46	R\$	2,95	R\$	5.636,18
6.2.2	SINAPI 12/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	115,29	R\$	133,25	R\$	159,96	R\$	18.441,78
6.2.3	SINAPI 12/2022	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	4.605,04	R\$	2,23	R\$	2,67	R\$	12.295,45
6.3			DRENAGEM							R\$	84.663,52
6.3.1	COMPOSIÇÃO	006	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA COM TIUOLOS 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	9,00	R\$	1.704,09	R\$	2.045,76	R\$	18.411,84
6.3.2	SINAPI 12/2022	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$	815,71	R\$	979,25	R\$	7.834,00
6.3.3	SINAPI 12/2022	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	32,00	R\$	139,65	R\$	167,64	R\$	5.364,48
6.3.4	SINAPI 12/2022	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	180,00	R\$	245,52	R\$	294,74	R\$	53.053,20
6.4			PASSEIO / ACESSIBILIDADE							R\$	40.405,52
6.4.1	SINAPI 12/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	131,76	R\$	92,95	R\$	111,58	R\$	14.701,78
6.4.2	SINAPI 12/2022	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	32,94	R\$	650,00	R\$	780,32	R\$	25.703,74
6.5			PAVIMENTAÇÃO							R\$	181.198,06
6.5.1	COMPOSIÇÃO	009	SERVICO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE PARA PAVIMENTAÇÃO, DIÁRIA DE UNA EQUIPE COM TOPOGRAFO, NIVELADOR, DESENHISTA E AUXILIARES , TEODOLITO , NÍVEL ÓTICO, NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO, GREIDE, ETC.	M2	1.152,93	R\$	0,36	R\$	0,43	R\$	495,75
6.5.2	SINAPI 12/2022	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	658,82	R\$	54,54	R\$	65,47	R\$	43.132,94
6.5.3	SINAPI 12/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.152,93	R\$	78,70	R\$	94,47	R\$	108.917,29
6.5.4	SINAPI 12/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	658,82	R\$	36,23	R\$	43,49	R\$	28.652,08
6.6			SINALIZAÇÃO							R\$	9.762,85
6.6.1	COMPOSIÇÃO	011	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$	92,70	R\$	111,28	R\$	222,56
6.6.2	COMPOSIÇÃO	012	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	14,00	R\$	163,35	R\$	196,10	R\$	2.745,40
6.6.3	SICRO 07/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO.	M2	3,38	R\$	362,37	R\$	435,02	R\$	1.470,36
6.6.4	COMPOSIÇÃO	013	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	197,64	R\$	4,33	R\$	5,19	R\$	1.025,75
6.6.5	COMPOSIÇÃO	016	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.910,57	R\$	1,88	R\$	2,25	R\$	4.298,78
7.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$	77.529,70
7.1			ADMINISTRAÇÃO							R\$	77.529,70
7.1.1	SINAPI 12/2022	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	R\$	96,77	R\$	116,17	R\$	41.821,20
7.1.2	SINAPI 12/2022	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	850,00	R\$	35,00	R\$	42,01	R\$	35.708,50
TOTAL GERAL R\$										R\$	1.085.479,52

ARU

EDSON BEZERRA DE LIRA
 CREA No 1800834101

Thiago Oliveira
 J.L. Maranhão Construtora
 Sócio / Administrador

Handwritten signature and initials



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: BAIRRO DE HELENA DE MORAIS	REVISÃO: 03 DATA: 01/2023
---	---	---	------------------------------

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE TIUMA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)
--	---	---

FONTE: SINAPI PE 12/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	dez/22	SINAPI	354,59	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
SINAPI 12/2022	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,50	22,50	
SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,38	36,76	
SINAPI 12/2022 INSUMO	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	9,06	36,24	
SINAPI 12/2022 INSUMO	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	255,00	255,00	
SINAPI 12/2022 INSUMO	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	2,19	2,19	
SINAPI 12/2022 INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	17,29	1,90	
						MÃO DE OBRA	59,26
						MATERIAL	295,33
						EQUIPAMENTO	0,00
						SERVIÇO	0,00
						TOTAL	354,59

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020 - Código: 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	dez/22	SINAPI	84,37	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	18,38	55,14	
SINAPI 12/2022	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,17	22,17	
SINAPI 12/2022 INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	3,95	3,95	
SINAPI 12/2022 INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,0000	0,69	2,07	
SINAPI 12/2022 INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0075	49,05	0,37	
SINAPI 12/2022 INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	55,57	0,67	
						MÃO DE OBRA	77,31
						MATERIAL	7,06
						EQUIPAMENTO	0,00
						SERVIÇO	0,00
						TOTAL	84,37

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela EMLURB 07/2018 - Código: 19.07.580 - REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.

COMPOSIÇÃO	003	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS.	UN	dez/22	SINAPI	7.542,89	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
SINAPI 12/2022	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6432	18,24	48,21	
SINAPI 12/2022	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0296	22,50	158,17	
SINAPI 12/2022 INSUMO	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	28,98	121,72	
SINAPI 12/2022 INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	59,4000	53,23	3.161,86	
SINAPI 12/2022 INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	89,1000	30,57	2.723,79	
SINAPI 12/2022 INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,6400	120,34	317,70	
SINAPI 12/2022 INSUMO	4433	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,9600	25,76	668,73	
SINAPI 12/2022 INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,1811	17,00	20,08	
SINAPI 12/2022 INSUMO	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	365,50	303,04	
SINAPI 12/2022	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1289	29,15	3,76	
SINAPI 12/2022	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5634	28,09	15,83	
						MÃO DE OBRA	206,38
						MATERIAL	7.316,92
						EQUIPAMENTO	19,59
						SERVIÇO	0,00
						TOTAL	7.542,89



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: BAIRRO DE HELENA DE MORAIS	REVISÃO: 03 DATA: 01/2023
---	---	---	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE TIÚMA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)
---	---	---

FONTE: SINAPI PE 12/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 05/2016 - Código: 98461 - ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA 01000 LITROS

COMPOSIÇÃO	004	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA.	UN	dez/22	SINAPI	2.252,80
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 12/2022	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	23,12	184,96
SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	18,38	147,04
SINAPI 12/2022 INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	73,81	9,84
SINAPI 12/2022 INSUMO	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	34,57	69,14
SINAPI 12/2022 INSUMO	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	16,00	48,00
SINAPI 12/2022 INSUMO	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	8,17	220,59
SINAPI 12/2022 INSUMO	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	233,94	233,94
SINAPI 12/2022 INSUMO	1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	114,72	229,44
SINAPI 12/2022 INSUMO	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	7,89	63,12
SINAPI 12/2022 INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	1,95	7,80
SINAPI 12/2022 INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	79,88	79,88
SINAPI 12/2022 INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000	6,89	55,12
SINAPI 12/2022 INSUMO	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600	99,50	792,02
SINAPI 12/2022 INSUMO	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	71,63	71,63
SINAPI 12/2022 INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	11,31	22,62
SINAPI 12/2022 INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	1,27	2,54
SINAPI 12/2022 INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	5,51	11,02
SINAPI 12/2022 INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,17	2,34
SINAPI 12/2022 INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,88	1,76
					MÃO DE OBRA	332,00
					MATERIAL	1.920,80
					EQUIPAMENTO	0,00
					SERVIÇO	0,00
					TOTAL	2.252,80

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2019 - Código: 41598 - ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA

COMPOSIÇÃO	005	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6.	M2	dez/22	SINAPI	658,51
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 12/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,84	18,27
SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	18,38	147,04
SINAPI 12/2022	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	22,50	135,00
SINAPI 12/2022 INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,6200	0,60	2,17
SINAPI 12/2022 INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200	111,94	2,24
SINAPI 12/2022 INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,50000	17,00	8,50
SINAPI 12/2022 INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,3500	15,02	260,80
SINAPI 12/2022 INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0000	2,51	12,55
SINAPI 12/2022 INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,5000	9,06	40,77
SINAPI 12/2022 INSUMO	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2000	19,37	23,24
SINAPI 12/2022 INSUMO	2433	DOBRADEIRA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	0,1200	9,77	1,17
SINAPI 12/2022 INSUMO	38151	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	CJ	0,0900	77,31	6,96



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: **SÃO LOUREÇO DA MATA / PE** GESTOR / AÇÃO: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS** ENDEREÇO: **BAIRRO DE HELENA DE MORAIS** REVISÃO: **03**
 DATA: **01/2023**

PROponente: **PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA** Objeto: **PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE TIUMA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.** Empreendimento: **Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)**

FONTE: SINAPI PE 12/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>MÃO DE OBRA</td><td style="text-align: right;">300,31</td></tr> <tr><td>MATERIAL</td><td style="text-align: right;">358,20</td></tr> <tr><td>EQUIPAMENTO</td><td style="text-align: right;">0,00</td></tr> <tr><td>SERVIÇO</td><td style="text-align: right;">0,00</td></tr> <tr><td>TOTAL</td><td style="text-align: right;">658,51</td></tr> </table>	MÃO DE OBRA	300,31	MATERIAL	358,20	EQUIPAMENTO	0,00	SERVIÇO	0,00	TOTAL	658,51
MÃO DE OBRA	300,31										
MATERIAL	358,20										
EQUIPAMENTO	0,00										
SERVIÇO	0,00										
TOTAL	658,51										
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes 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. OBS: COMPOSIÇÃO É REFERENTE AO BARRAÇÃO DE OBRAS, POIS A EMLUMB ADOTA DESCRIÇÕES DIFERENTES EM COMPARAÇÃO À TABELA SINAPI.										

COMPOSIÇÃO	006	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA COM TIJOLOS 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	dez/22	SINAPI	1.704,09
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 12/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,7300	22,84	473,47
SINAPI 12/2022	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,5000	18,43	506,83
SINAPI 12/2022 INSUNO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	420,0000	0,43	180,60
SINAPI 12/2022 INSUNO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2190	27,17	60,29
SINAPI 12/2022 INSUNO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0500	17,00	0,85
SINAPI 12/2022 INSUNO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3340	75,65	25,27
SINAPI 12/2022 INSUNO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	248,6000	0,60	149,16
SINAPI 12/2022 INSUNO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6648	110,50	73,46
SINAPI 12/2022 INSUNO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,4160	22,95	9,55
SINAPI 12/2022 INSUNO	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	23,9200	9,39	224,61
					MÃO DE OBRA	980,30
					MATERIAL	723,79
					EQUIPAMENTO	0,00
					SERVIÇO	0,00
					TOTAL	1.704,09
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 03/2017 - Código: 74206/001 - CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDE EM ALVENARIA					

COMPOSIÇÃO	007	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	dez/22	SINAPI	18,38
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 12/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,38	18,38
					MÃO DE OBRA	18,38
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					SERVIÇO	0,00
					TOTAL	18,38
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes extraídos da tabela SICRO03 10/2020 - Código: 4413985 - REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS.					

COMPOSIÇÃO	008	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	dez/22	SINAPI	597,08
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 12/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6000	22,84	242,10
SINAPI 12/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6000	18,38	158,07
SINAPI 12/2022 INSUNO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3800	110,50	41,99
SINAPI 12/2022 INSUNO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	116,0000	0,60	69,60
SINAPI 12/2022 INSUNO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,2000	71,10	85,32
					MÃO DE OBRA	400,17
					MATERIAL	196,91
					EQUIPAMENTO	0,00
					SERVIÇO	0,00
					TOTAL	597,08
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2019 - Código: 73844/001 - MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA.					



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: **SÃO LOUREÇO DA MATA / PE** GESTOR / AÇÃO: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS** ENDEREÇO: **BAIRRO DE HELENA DE MORAIS** REVISÃO: 03
 DATA: 01/2023

PROponente: **PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA** Objeto: **PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE TIUMA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.** Empreendimento: **Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)**

FONTE: SINAPI PE 12/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPOSIÇÃO	009	SERVIÇO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE PARA PAVIMENTAÇÃO, DIÁRIA DE UNA EQUIPE COM TOPOGRAFO, NIVELADOR, DESENHISTA E AUXILIARES , TEODOLITO , NÍVEL ÓTICO, NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO, GREIDE, ETC.	M2	dez/22	SINAPI	0,36
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO			
SINAPI 12/2022	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	13,03	0,03
SINAPI 12/2022	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	16,17	0,04
SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007500	18,38	0,14
SINAPI 12/2022	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002000	28,28	0,06
SINAPI 12/2022	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,002886	9,30	0,03
SINAPI 12/2022	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_ 11/2015	CHP	0,001000	64,35	0,06

UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
MÃO DE OBRA			0,27
MATERIAL			0,03
EQUIPAMENTO			0,06
SERVIÇO			0,00
TOTAL			0,36

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020 - Código: 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE

COMPOSIÇÃO	010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	M	dez/22	SINAPI	21,26
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO			
SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4160	18,38	7,65
SINAPI 12/2022	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,66	9,06
SINAPI 12/2022	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,2400	0,60	0,74
SINAPI 12/2022	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020	111,94	0,22
SINAPI 12/2022	13188	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0438	82,04	3,59

UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
MÃO DE OBRA			16,71
MATERIAL			4,55
EQUIPAMENTO			0,00
SERVIÇO			0,00
TOTAL			21,26

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela EMLURB 07/2018 - Código: 20.09.010 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2.

COMPOSIÇÃO	011	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	dez/22	SINAPI	92,70
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO			
SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,38	7,35
SINAPI 12/2022	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,30	1,20
SINAPI 12/2022	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000	84,15	84,15

UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
MÃO DE OBRA			7,35
MATERIAL			85,35
EQUIPAMENTO			0,00
SERVIÇO			0,00
TOTAL			92,70

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020 - Código: 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.

COMPOSIÇÃO	012	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	dez/22	SINAPI	163,35
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO			
SINAPI 12/2022	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,50	22,50
SINAPI 12/2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,94	11,97
SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,38	36,76
SINAPI 12/2022	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,3300	31,51	10,40
SINAPI 12/2022	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4000	3,17	4,44
SINAPI 12/2022	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000	25,76	77,28

UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
MÃO DE OBRA			71,23



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: BAIRRO DE HELENA DE MORAIS REVISÃO: 03
 DATA: 01/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE TIUMA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FONTE: SINAPI PE 12/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	92,12
EQUIPAMENTO	0,00
SERVIÇO	0,00
TOTAL	163,35

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

COMPOSIÇÃO	013	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	dez/22	SINAPI	4,33	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
SINAPI 12/2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,94	3,59	
SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	18,38	0,14	
SINAPI 12/2022	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3000	1,99	0,60	
						MÃO DE OBRA	3,73
						MATERIAL	0,60
						EQUIPAMENTO	0,00
						SERVIÇO	0,00
						TOTAL	4,33

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

COMPOSIÇÃO	014	RAMPA PADRAO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	dez/22	SINAPI	1.500,63	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
SINAPI 12/2022	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,4080	99,01	40,40	
SINAPI 12/2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,2240	68,66	84,04	
SINAPI 12/2022	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	M	3,6000	48,26	173,74	
SINAPI 12/2022	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	4,5000	157,90	710,55	
SINAPI 12/2022	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	0,7650	643,00	491,90	
						MÃO DE OBRA	0,00
						MATERIAL	0,00
						EQUIPAMENTO	0,00
						SERVIÇO	1.500,63
						TOTAL	1.500,63

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 04/2021 - Código: 12789 - RAMPA PADRAO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PUBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO OBS: O COEFICIENTE DO INSUNO "101094" DO PISO TÁTIL HOUE UMA CONVERSAO DE METRO QUADRADO PARA METRO LINEAR, NÃO SURGINDO QUALQUER ALTERAÇÃO EM SEU CÁLCULO.

COMPOSIÇÃO	015	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA.	M2	dez/22	SINAPI	4,60	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,38	4,60	
						MÃO DE OBRA	4,60
						MATERIAL	0,00
						EQUIPAMENTO	0,00
						SERVIÇO	0,00
						TOTAL	4,60

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela EMCORB 07/2018 - Código: 05.03.010 - REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA

COMPOSIÇÃO	016	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	dez/22	SINAPI	1,88	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,38	1,84	
SINAPI 12/2022	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 LH, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,000025	1410,53	0,04	
						MÃO DE OBRA	1,84
						MATERIAL	0,00
						EQUIPAMENTO	0,04
						SERVIÇO	0,00
						TOTAL	1,88

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2018 - Código: 73806/1 - LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: BAIRRO DE HELENA DE MORAIS	REVISÃO: 03 DATA: 01/2023
---	---	---	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA	Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE TIUMA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE.	EMPREENHIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)
--	--	---

FONTE: SINAPI PE 12/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

102607	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	dez/22	SINAPI	390,62	
					COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
			CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN				
	SINAPI 12/2022	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	17,84	2,69	
	SINAPI 12/2022	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	22,17	3,35	
	SINAPI 12/2022	34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	384,58	384,58	
							MÃO DE OBRA	6,04
							MATERIAL	384,58
							EQUIPAMENTO	0,00
							SERVIÇO	0,00
							TOTAL	390,62

100576	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	dez/22	SINAPI	2,46	
					COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2				
	SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	18,38	0,15	
	SINAPI 12/2022	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060000	64,43	0,39	
	SINAPI 12/2022	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010000	291,35	0,29	
	SINAPI 12/2022	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0070000	62,32	0,44	
	SINAPI 12/2022	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	245,27	0,02	
	SINAPI 12/2022	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080000	90,81	0,73	
	SINAPI 12/2022	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020000	217,89	0,44	
							MÃO DE OBRA	0,15
							MATERIAL	0,00
							EQUIPAMENTO	2,31
							SERVIÇO	0,00
							TOTAL	2,46

96396	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	dez/22	SINAPI	133,25
					COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			
	SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	18,38	0,55
	SINAPI 12/2022	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	1,0000000	120,73	120,73
	SINAPI 12/2022	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040000	201,91	0,81
	SINAPI 12/2022	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0260000	83,95	2,18
	SINAPI 12/2022	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090000	151,95	1,37
	SINAPI 12/2022	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0210000	63,17	1,33
	SINAPI 12/2022	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	291,35	0,58
	SINAPI 12/2022	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0280000	62,32	1,74
	SINAPI 12/2022	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080000	245,27	1,96



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: BAIRRO DE HELENA DE MORAIS REVISÃO: 03
DATA: 01/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE TIUMA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FONTE: SINAPI PE 12/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SINAPI 12/2022	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0220000	90,81	2,00
					MÃO DE OBRA	0,55
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	132,70
					SERVIÇO	0,00
					TOTAL	133,25

95875		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	dez/22	SINAPI	2,23
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 12/2022	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	242,08	2,01
SINAPI 12/2022	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036000	60,70	0,22
					MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	2,23
					SERVIÇO	0,00
					TOTAL	2,23

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	dez/22	SINAPI	245,52
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860000	18,38	18,12
SINAPI 12/2022	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0050000	554,34	2,77
SINAPI 12/2022	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1050000	189,47	19,89
SINAPI 12/2022	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2210000	77,83	17,20
SINAPI 12/2022	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,0300000	170,00	175,10
SINAPI 12/2022	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	25,23	12,44
					MÃO DE OBRA	18,12
					MATERIAL	227,40
					EQUIPAMENTO	0,00
					SERVIÇO	0,00
					TOTAL	245,52

93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	dez/22	SINAPI	72,71
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	18,38	72,71
					MÃO DE OBRA	72,71
					MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00
					SERVIÇO	0,00
					TOTAL	72,71

95875		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	dez/22	SINAPI	2,23
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 12/2022	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	242,08	2,01
SINAPI 12/2022	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036000	60,70	0,22



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: BAIRRO DE HELENA DE MORAIS REVISÃO: 03
 DATA: 01/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE TIUMA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FONTE: SINAPI PE 12/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MÃO DE OBRA	0,00
MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO	2,23
SERVIÇO	0,00
TOTAL	2,23

102719		ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	dez/22	SINAPI	112,60	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
SINAPI 12/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3711000	22,84	8,48	
SINAPI 12/2022	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134000	18,38	20,46	
SINAPI 12/2022	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000	76,05	83,66	
						MÃO DE OBRA	28,94
						MATERIAL	83,66
						EQUIPAMENTO	0,00
						SERVIÇO	0,00
						TOTAL	112,60

102724		DRENO BARBACA, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	dez/22	SINAPI	28,86	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
SINAPI 12/2022	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5115000	18,38	9,40	
SINAPI 12/2022	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0170000	32,73	0,56	
SINAPI 12/2022	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	1,0600000	8,72	9,24	
SINAPI 12/2022	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0254000	87,34	2,22	
SINAPI 12/2022	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5000000	14,88	7,44	
						MÃO DE OBRA	9,40
						MATERIAL	19,46
						EQUIPAMENTO	0,00
						SERVIÇO	0,00
						TOTAL	28,86

102989		CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	dez/22	SINAPI	31,88	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
SINAPI 12/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2393000	22,84	5,47	
SINAPI 12/2022	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2393000	18,38	4,40	
SINAPI 12/2022	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0300000	20,67	21,29	
SINAPI 12/2022	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0013000	554,34	0,72	
						MÃO DE OBRA	9,87
						MATERIAL	22,01
						EQUIPAMENTO	0,00
						SERVIÇO	0,00
						TOTAL	31,88

96616		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	dez/22	SINAPI	552,00	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
SINAPI 12/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120000	22,84	141,88	
SINAPI 12/2022	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940000	18,38	31,14	
SINAPI 12/2022	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300000	335,38	378,98	
						MÃO DE OBRA	173,02
						MATERIAL	378,98
						EQUIPAMENTO	0,00
						SERVIÇO	0,00
						TOTAL	552,00



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: **SÃO LOUREÇO DA MATA / PE** GESTOR / AÇÃO: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS** ENDEREÇO: **BAIRRO DE HELENA DE MORAIS** REVISÃO: 03
 DATA: 01/2023

PROponente: **PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA** Objeto: **PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE TIUMA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.** Empreendimento: **Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)**

Fonte: SINAPI PE 12/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

94319		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	dez/22	SINAPI	92,95
Fonte	Código	Descrição do Insuno	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário Onerado	Custo Total Onerado
SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590000	18,38	12,11
SINAPI 12/2022	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	33,92	9,29
SINAPI 12/2022	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	28,76	7,31
SINAPI 12/2022	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	291,35	1,75
SINAPI 12/2022	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	62,32	0,19
SINAPI 12/2022	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	49,84	62,30
					MÃO DE OBRA	12,11
					MATERIAL	62,30
					EQUIPAMENTO	18,54
					SERVIÇO	0,00
					TOTAL	92,95

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	dez/22	SINAPI	650,00
Fonte	Código	Descrição do Insuno	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário Onerado	Custo Total Onerado
SINAPI 12/2022	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	22,50	36,60
SINAPI 12/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149000	22,84	32,32
SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000	18,38	55,91
SINAPI 12/2022	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2315000	404,01	497,54
SINAPI 12/2022	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	6,38	0,14
SINAPI 12/2022	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	4,60	14,38
SINAPI 12/2022	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	3,17	7,93
SINAPI 12/2022	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	17,29	5,18
					MÃO DE OBRA	124,83
					MATERIAL	525,17
					EQUIPAMENTO	0,00
					SERVIÇO	0,00
					TOTAL	650,00

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	dez/22	SINAPI	54,54
Fonte	Código	Descrição do Insuno	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário Onerado	Custo Total Onerado
SINAPI 12/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	22,84	9,00
SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	18,38	7,24
SINAPI 12/2022	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	586,94	1,17
SINAPI 12/2022	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	110,50	0,77
SINAPI 12/2022	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	36,18	36,36
					MÃO DE OBRA	16,24
					MATERIAL	38,30
					EQUIPAMENTO	0,00
					SERVIÇO	0,00
					TOTAL	54,54

101169		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	dez/22	SINAPI	78,70
Fonte	Código	Descrição do Insuno	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário Onerado	Custo Total Onerado
<div style="text-align: center;"> </div>						

27
2



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: **SÃO LOUREÇO DA MATA / PE** GESTOR / AÇÃO: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS** ENDEREÇO: **BAIRRO DE HELENA DE MORAIS** REVISÃO: **03**
 DATA: **01/2023**

PROponente: **PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA** Objeto: **PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE TIUMA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE.** Empreendimento: **Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)**

FONTE: SINAPI PE 12/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
SINAPI 12/2022	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	22,66	9,11	
SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	18,38	7,39	
SINAPI 12/2022	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204000	576,43	11,76	
SINAPI 12/2022	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	111,94	12,76	
SINAPI 12/2022	4385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	830,34	27,40	
SINAPI 12/2022	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	178,76	0,55	
SINAPI 12/2022	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309000	74,32	9,73	
						MÃO DE OBRA	16,50
						MATERIAL	51,92
						EQUIPAMENTO	10,28
						SERVIÇO	0,00
						TOTAL	78,70

94287	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	M	dez/22	SINAPI	36,23
			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M			
	SINAPI 12/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
	SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	22,84	10,37
	SINAPI 12/2022	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	H	0,4540000	18,38	8,34
	SINAPI 12/2022	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0100000	110,50	1,11
	SINAPI 12/2022	6189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,17	0,63
	SINAPI 12/2022	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M	0,0830000	27,17	2,26
						M3	0,0370000
						365,50	13,52
						MÃO DE OBRA	18,71
						MATERIAL	4,00
						EQUIPAMENTO	13,52
						SERVIÇO	0,00
						TOTAL	36,23

5213417	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	M2	dez/22	SINAPI	362,37
			PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO.	M2			
	SICRO PE	P9801	AJUDANTE	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
	SICRO PE	P9830	MONTADOR	H	2,0000	16,80	33,60
	SICRO PE	P9823	SERRALHEIRO	H	1,0000	25,37	25,37
	SICRO PE	P9824	SERVENTE	H	1,0000	21,16	21,16
	SICRO PE	E9507	Computador, plotter de recorte e softwar	H	2,0000	16,30	32,60
	SICRO PE	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	UND	0,4819	8,50	4,10
	SICRO PE	E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	UND	0,1506	0,14	0,02
	SICRO PE	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	UND	0,4819	8,93	4,30
	SICRO PE	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	UND	0,2008	8,42	1,69
	SICRO PE	M1367	Chapa de aço galvanizado	UND	0,4819	4,05	1,95
	SICRO PE	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	KG	11,7750	5,37	63,23
	SICRO PE	M3237	Película retrorrefletiva Tipo III	M2	1,0000	99,58	99,58
	SICRO PE	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	M2	0,4000	153,30	61,32
	SICRO PE	M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	M2	1,0000	13,21	13,21
	SICRO PE	M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 5 t	KG	0,0118	19,66	0,23
	SICRO PE	M3237	Película retrorrefletiva Tipo III - Caminhão carroceria 5 t	M2	0,0005	19,78	0,010
						M2	0,0002
						19,78	0,004
						MÃO DE OBRA	112,73
						MATERIAL	237,58
						EQUIPAMENTO	12,06
						SERVIÇO	0,00
						TOTAL	362,37

90777	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	H	dez/22	SINAPI	96,77
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

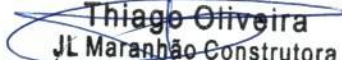
MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: BAIRRO DE HELENA DE MORAIS REVISÃO: 03
DATA: 01/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE TIUMA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FONTE: SINAPI PE 12/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO			
SINAPI 12/2022	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000	26,71	9,24
SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920000	18,38	12,72
SINAPI 12/2022	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	554,34	1,11
SINAPI 12/2022	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,0300000	87,86	90,50
SINAPI 12/2022	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0740000	189,47	14,02
SINAPI 12/2022	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1550000	77,83	12,06
			MÃO DE OBRA			21,96
			MATERIAL			91,61
			EQUIPAMENTO			26,08
			SERVIÇO			0,00
			TOTAL			139,65


EDSON BEZERRA DE LIRA
CREA No 1800834101


Thiago Oliveira
JL Maranhão Construtora
Sócio / Administrador


20
n

J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP
TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBÁ – OLINDA/PE
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	RESO%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		
			VALOR DO SERVIÇO R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	TIUMA														
1.0	RUA DO POÇO	18,57%	201.600,66												
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,14%	23.182,59	100,00%											
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,83%	19.832,03	100,00%											
1.3	DRENAGEM	1,30%	14.095,26	100,00%											
1.4	MURO DE ARRIMO	2,71%	29.453,98	100,00%											
1.5	PASSEIO / ACESSIBILIDADE	1,34%	14.573,59	100,00%											
1.6	PAVIMENTAÇÃO	8,86%	96.148,34	75,00%											
1.7	SINALIZAÇÃO	0,40%	4.314,87	100,00%											
2.0	RUA NOSSA SENHORA APARECIDA	14,75%	160.136,00												
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12%	1.316,64	100,00%											
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,82%	19.772,68	100,00%											
2.3	DRENAGEM	1,73%	18.793,68	100,00%											
2.4	PASSEIO / ACESSIBILIDADE	2,14%	23.217,53	100,00%											
2.5	PAVIMENTAÇÃO	8,50%	92.315,40	100,00%											
2.6	SINALIZAÇÃO	0,43%	4.720,07	80,00%											
3.0	RUA SÃO JOSÉ	8,00%	86.806,57												
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,07%	810,24	100,00%											
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,18%	12.826,01	100,00%											
3.3	PASSEIO / ACESSIBILIDADE	0,86%	9.371,52	100,00%											
3.4	PAVIMENTAÇÃO	5,59%	60.688,33	100,00%											
3.5	SINALIZAÇÃO	0,29%	3.110,47	100,00%											
4.0	RUA ESPERANÇA	10,33%	112.103,18												
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,09%	1.012,80	100,00%											
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,19%	12.877,24	100,00%											
4.3	DRENAGEM	1,61%	17.467,35	100,00%											
4.4	PASSEIO / ACESSIBILIDADE	1,07%	11.630,77	100,00%											
4.5	PAVIMENTAÇÃO	6,01%	65.227,28	100,00%											
4.6	SINALIZAÇÃO	0,36%	3.887,74	25,00%											
5.0	4ª TRAVESSA ETORE LABANCA	8,48%	92.064,21												
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10%	1.114,08	100,00%											
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,09%	11.838,32	100,00%											
5.3	DRENAGEM	0,95%	10.263,64	100,00%											
5.4	PASSEIO / ACESSIBILIDADE	0,92%	10.038,37	100,00%											
5.5	PAVIMENTAÇÃO	5,18%	56.240,88	100,00%											
5.6	SINALIZAÇÃO	0,24%	2.568,92	100,00%											
6.0	RUA FREI DAMIÃO	32,73%	355.239,20												
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,26%	2.835,84	100,00%											
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	3,35%	36.373,41	55,00%											
6.3	DRENAGEM	7,80%	84.663,52	100,00%											
6.4	PASSEIO / ACESSIBILIDADE	3,72%	40.405,52	100,00%											
6.5	PAVIMENTAÇÃO	16,69%	181.198,06	15,00%											
6.6	SINALIZAÇÃO	0,90%	9.762,85	100,00%											
7.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,14%	77.529,70												
7.1	ADMINISTRAÇÃO	7,14%	77.529,70	16,00%											
	TOTAL	100,00%	1.085.479,52	17,10%	185.653,46	16,37%	177.709,56	16,74%	181.689,45	16,59%	180.118,38	16,68%	181.021,53	16,52%	
	TOTAL ACUMULADO R\$	100,00%	1.085.479,52	17,10%	185.653,46	33,47%	363.363,02	50,21%	545.052,47	66,80%	725.170,85	83,48%	906.192,38	100,00%	1.085.479,49

ENDERECO: BAIRRO DE HELENA DE MORAIS NO MUNICIPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
 EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)
 REVISÃO: 03
 DATA: 01/2023

GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS
 OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE TIUMA NO MUNICIPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
 SINAPI PE 12/2022 - ONERADA, SICRO 07/2022 - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Thiago Oliveira
 JL Maranhão Construtora
 Sócio / Administrador

EDSON BEZERRA DE LIRA
 CREA No 1800834101

(Handwritten signature)



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% ← BDI A SER ADOTADO (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:

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

ARL

EDSON BEZERRA DE LIRA
 CREA No 1800834101

~~Thiago Oliveira~~
 JL Maranhão Construtora
 Sócio / Administrador

Thiago Oliveira
 JL Maranhão Construtora
 Sócio / Administrador

Handwritten signature and initials



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 Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	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%

ARL

EDSON BEZERRA DE LIRA
CREA No 1800834101

Thiago Oliveira
JL Maranhão Construtora
Sócio / Administrador

23
m