

**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 004/2023**

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA  
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO VILA RICA NO MUNICÍPIO  
DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**

**DATA 22/05/2023**

*Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '02'.*



# J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP

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

CNPJ: 10.560.289/0001 - 57

SEI/FRA  
FOLHA  
2029

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 004/2023**

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

## **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 ou recebido de qualquer integrante da Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia - CPLOSE

SÃO LOURENÇO DA MATA, 22 DE MAIO DE 2023

Jennifer R. da S. Maranhão

**J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA**

**JENNIFER RIBEIRO DA SILVA MARANHÃO**

Sócia – Administrador

Thiago Henrique X. de Oliveira

**J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA**

**THIAGO HENRIQUE XAVIER DE OLIVEIRA**

Sócio - Administrador

Handwritten signature and initials in blue ink.

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

**CNPJ: 10.560.289/0001 - 57**

**PROPOSTA DE PREÇO**



**AO: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 004/2023**

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

**ABERTURA DIA: 22/05/2023**

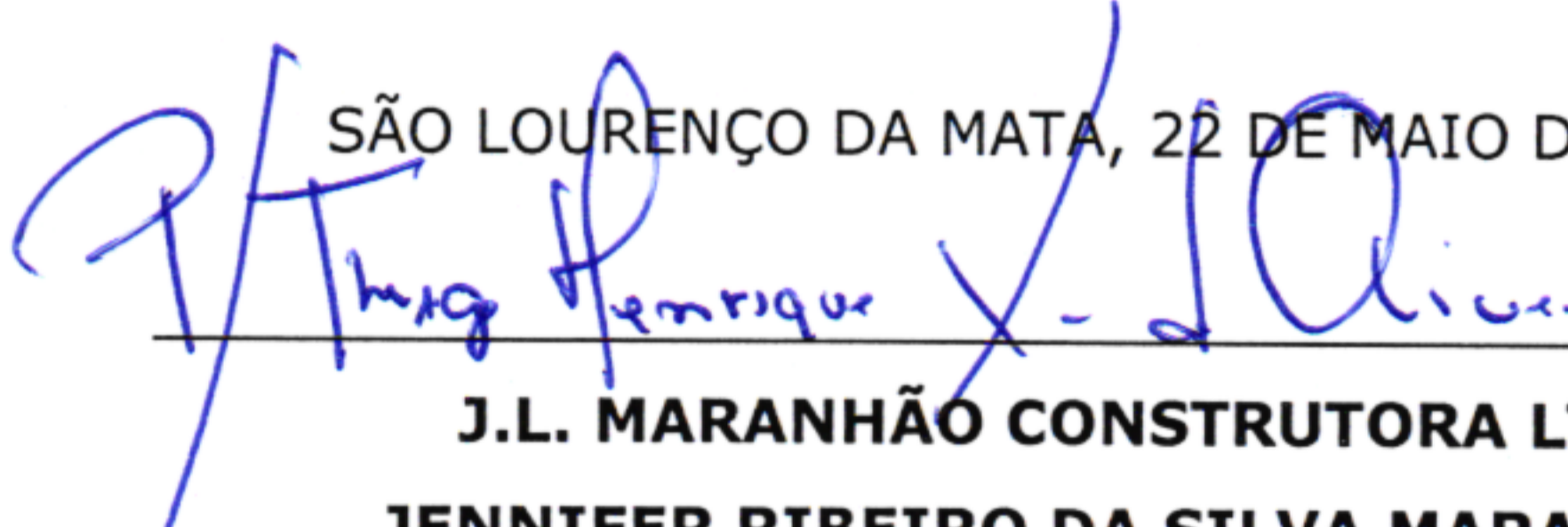
**HORÁRIO: 10h :15min.**

Prezados Senhores, Encaminhamos a V.S.<sup>a</sup> nossa proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO VILA RICA**, no município de São Lourenço da Mata PE, a saber:

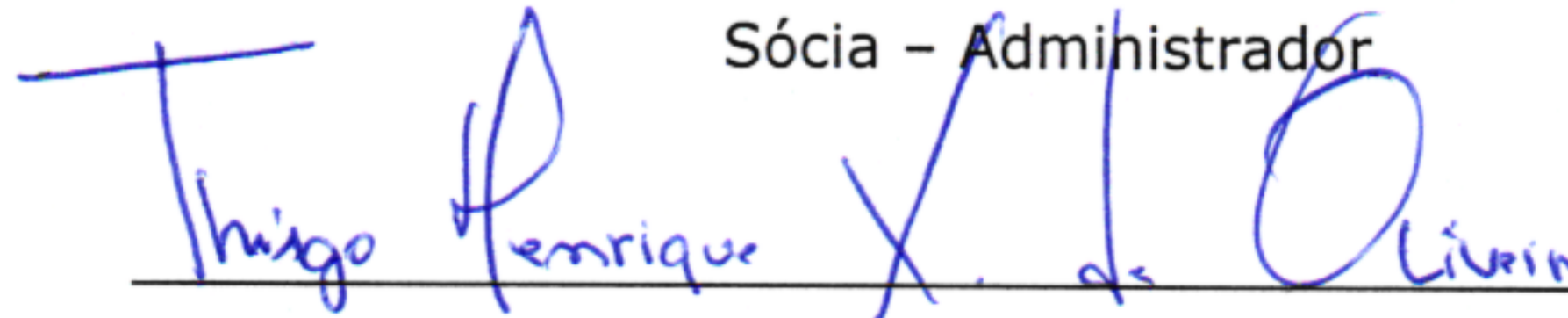
<b>1 - Execução de Pavimentação e drenagem no Bairro Vila Rica</b>					
<b>CODIGO</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>
1	TRAVESSA BEZERROS	SERV.	1	R\$ 277.889,02	R\$ 277.889,02
2	RUA BELÉM DE SÃO FRANCISCO	SERV.	1	R\$ 261.979,94	R\$ 261.979,94
3	TRAVESSA BREJÃO	SERV.	1	R\$ 90.637,06	R\$ 90.637,06
4	TARVESSA CARNAÍBA	SERV.	1	R\$ 39.486,11	R\$ 39.486,11
5	RUA MANOEL DE MOURA	SERV.	1	R\$ 179.810,28	R\$ 179.810,28
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERV.	1	R\$ 69.496,40	R\$ 69.496,40

- Valor global: R\$ 919.298,81 (Novecentos e dezenove mil, duzentos e noventa e oito reais e oitenta e um 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, 22 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 - Administrado





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

SEINFRA  
FOLHA

2027/A

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 DAS RUAS  
DO BAIRRO DE VILA RICA 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	VILA RICA		
1.0	TRAVESSA BEZERROS	30,23%	277.889,02
2.0	RUA BELÉM DE SÃO FRANCISCO (TRECHO 01: entre Av. Luiz Gonzaga e Av. Beira Canal, TRECHO 02: Entre Av. Beira Canal e Rua Bezerros, TRECHO 03: Entre Rua Bezerros e Av. Pedras Preciosas, TRECHO 04: Entre Av. Pedras Preciosas e Rua Bom Conselho)	28,50%	261.979,94
3.0	TRAVESSA BREJÃO (TRECHO entre Av. Luiz Gonzaga e Av. Beira Rio)	9,86%	90.637,06
4.0	TRAVESSA CARNAÍBA (TRECHO entre Av. Beira Canal e Rua Carnaíba)	4,30%	39.486,11
5.0	RUA MANOEL DE MOURA	19,56%	179.810,28
6.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,56%	69.496,40
	TOTAL R\$	100,02%	919.298,81

EDSON BEZERRA DE LIRA  
CREA No 1800834101

Thiago Oliveira  
J.L. Maranhão Construtora  
Sócio / Administrador



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS | ENDEREÇO: BAIRRO DE VILA RICA DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE | REVISÃO: 01 DATA: 01/2022

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

DATA BASE: SINAPI PE 12/2022 - NÃO DESONERADA, SICRO 07/2022 - NÃO DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI:		VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
							CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	20,05%	
							<b>TOTAL</b>		R\$ 919.298,81
							<b>SUB-TOTAL</b>		R\$ 277.889,02
									R\$ 2.430,72
1.1.1	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	24,00	R\$ 84,37	R\$ 101,28	R\$ 2.430,72	
1.2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					R\$ 42.402,86	
1.2.1	SINAPI 12/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.932,00	R\$ 2,46	R\$ 2,95	R\$ 5.699,40	
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	140,00	R\$ 133,25	R\$ 159,96	R\$ 22.394,40	
1.2.3	SINAPI 12/2022	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.359,20	R\$ 2,23	R\$ 2,67	R\$ 14.309,06	
1.3			<b>PASSEIO / ACESSIBILIDADE</b>					R\$ 31.994,24	
1.3.1	SINAPI 12/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	93,60	R\$ 92,95	R\$ 111,58	R\$ 10.443,88	
1.3.2	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	23,00	R\$ 650,00	R\$ 780,32	R\$ 17.947,36	
1.3.3	COMPOSIÇÃO	014	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	2,00	R\$ 1.500,63	R\$ 1.801,50	R\$ 3.603,00	
1.4			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					R\$ 193.877,60	
1.4.1	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	1.400,00	R\$ 0,36	R\$ 0,43	R\$ 602,00	
1.4.2	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	560,00	R\$ 54,54	R\$ 65,47	R\$ 36.663,20	
1.4.3	SINAPI 12/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.400,00	R\$ 78,70	R\$ 94,47	R\$ 132.258,00	
1.4.4	SINAPI 12/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	560,00	R\$ 36,23	R\$ 43,49	R\$ 24.354,40	
1.5			<b>SINALIZAÇÃO</b>					R\$ 7.183,60	
1.5.1	COMPOSIÇÃO	011	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,70	R\$ 111,28	R\$ 222,56	
1.5.2	COMPOSIÇÃO	012	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	6,00	R\$ 163,35	R\$ 196,10	R\$ 1.176,60	
1.5.3	SICRO 07/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO.	M2	1,30	R\$ 362,37	R\$ 435,02	R\$ 565,52	
1.5.4	COMPOSIÇÃO	013	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	168,00	R\$ 4,33	R\$ 5,19	R\$ 871,92	
1.5.5	COMPOSIÇÃO	016	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.932,00	R\$ 1,88	R\$ 2,25	R\$ 4.347,00	
2.0			<b>RUA BELÉM DE SÃO FRANCISCO</b>					R\$ 261.979,94	
2.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 911,52	
2.1.1	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	9,00	R\$ 84,37	R\$ 101,28	R\$ 911,52	
2.2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					R\$ 39.556,16	
2.2.1	SINAPI 12/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.834,00	R\$ 2,46	R\$ 2,95	R\$ 5.410,30	
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	130,00	R\$ 133,25	R\$ 159,96	R\$ 20.794,80	
2.2.3	SINAPI 12/2022	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.000,40	R\$ 2,23	R\$ 2,67	R\$ 13.351,06	
2.3			<b>PASSEIO / ACESSIBILIDADE</b>					R\$ 34.549,13	
2.3.1	SINAPI 12/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	91,20	R\$ 92,95	R\$ 111,58	R\$ 10.176,09	
2.3.2	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	22,00	R\$ 650,00	R\$ 780,32	R\$ 17.167,04	
2.3.3	COMPOSIÇÃO	014	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	4,00	R\$ 1.500,63	R\$ 1.801,50	R\$ 7.206,00	
2.4			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					R\$ 180.029,20	
2.4.1	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	1.300,00	R\$ 0,36	R\$ 0,43	R\$ 559,00	
2.4.2	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	520,00	R\$ 54,54	R\$ 65,47	R\$ 34.044,40	
2.4.3	SINAPI 12/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.300,00	R\$ 78,70	R\$ 94,47	R\$ 122.811,00	
2.4.4	SINAPI 12/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	520,00	R\$ 36,23	R\$ 43,49	R\$ 22.614,80	
2.5			<b>SINALIZAÇÃO</b>					R\$ 6.933,93	
2.5.1	COMPOSIÇÃO	011	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,70	R\$ 111,28	R\$ 222,56	
2.5.2	COMPOSIÇÃO	012	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	7,00	R\$ 163,35	R\$ 196,10	R\$ 1.372,70	
2.5.3	SICRO 07/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO.	M2	1,43	R\$ 362,37	R\$ 435,02	R\$ 622,07	
2.5.4	COMPOSIÇÃO	013	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	113,70	R\$ 4,33	R\$ 5,19	R\$ 590,10	
2.5.5	COMPOSIÇÃO	016	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.834,00	R\$ 1,88	R\$ 2,25	R\$ 4.126,50	
3.0			<b>TRAVESSA BREJÃO</b>					R\$ 90.637,06	
3.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 810,24	
3.1.1	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	8,00	R\$ 84,37	R\$ 101,28	R\$ 810,24	
3.2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					R\$ 12.993,16	
3.2.1	SINAPI 12/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	617,80	R\$ 2,46	R\$ 2,95	R\$ 1.822,51	
3.2.2	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	42,41	R\$ 133,25	R\$ 159,96	R\$ 6.783,90	



**J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP**  
**TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBA – OLINDA/PE**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS | ENDEREÇO: BAIRRO DE VILA RICA DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE | REVISÃO: 01 | DATA: 01/2022

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

DATA BASE: SINAPI PE 12/2022 - NÃO DESONERADA, SICRO 07/2022 - NÃO DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							BDI:	20,05%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
3.2.3	SINAPI 12/2022	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.642,98	R\$ 2,23	R\$ 2,67	R\$ 4.386,75
<b>3.3</b>			<b>PASSEIO / ACESSIBILIDADE</b>					<b>R\$ 13.463,06</b>
3.3.1	SINAPI 12/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	33,19	R\$ 92,95	R\$ 111,58	R\$ 3.703,34
3.3.2	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	7,89	R\$ 650,00	R\$ 780,32	R\$ 6.156,72
3.3.3	COMPOSIÇÃO	014	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	2,00	R\$ 1.500,63	R\$ 1.801,50	R\$ 3.603,00
<b>3.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 60.347,17</b>
3.4.1	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	424,17	R\$ 0,36	R\$ 0,43	R\$ 182,39
3.4.2	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	184,42	R\$ 54,54	R\$ 65,47	R\$ 12.073,97
3.4.3	SINAPI 12/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	424,16	R\$ 78,70	R\$ 94,47	R\$ 40.070,39
3.4.4	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	184,42	R\$ 36,23	R\$ 43,49	R\$ 8.020,42
<b>3.5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 3.023,43</b>
3.5.1	COMPOSIÇÃO	011	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,70	R\$ 111,28	R\$ 222,56
3.5.2	COMPOSIÇÃO	012	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	4,00	R\$ 163,35	R\$ 196,10	R\$ 784,40
3.5.3	SICRO 07/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO.	M2	0,78	R\$ 362,37	R\$ 435,02	R\$ 339,31
3.5.4	COMPOSIÇÃO	013	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	55,32	R\$ 4,33	R\$ 5,19	R\$ 287,11
3.5.5	COMPOSIÇÃO	016	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	617,80	R\$ 1,88	R\$ 2,25	R\$ 1.390,05
<b>4.0</b>			<b>TRAVESSA CARNAÍBA</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 39.486,11</b>
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 506,40</b>
4.1.1	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENNA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	5,00	R\$ 84,37	R\$ 101,28	R\$ 506,40
<b>4.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 5.071,92</b>
4.2.1	SINAPI 12/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	263,57	R\$ 2,46	R\$ 2,95	R\$ 777,53
4.2.2	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	16,13	R\$ 133,25	R\$ 159,96	R\$ 2.580,15
4.2.3	SINAPI 12/2022	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	642,04	R\$ 2,23	R\$ 2,67	R\$ 1.714,24
<b>4.3</b>			<b>PASSEIO / ACESSIBILIDADE</b>					<b>R\$ 5.275,66</b>
4.3.1	SINAPI 12/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	17,21	R\$ 92,95	R\$ 111,58	R\$ 1.920,29
4.3.2	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	4,30	R\$ 650,00	R\$ 780,32	R\$ 3.355,37
<b>4.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 26.525,35</b>
4.4.1	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	155,99	R\$ 0,36	R\$ 0,43	R\$ 67,07
4.4.2	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	107,58	R\$ 54,54	R\$ 65,47	R\$ 7.043,26
4.4.3	SINAPI 12/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	155,99	R\$ 78,70	R\$ 94,47	R\$ 14.736,37
4.4.4	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	107,58	R\$ 36,23	R\$ 43,49	R\$ 4.678,65
<b>4.5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 2.106,78</b>
4.5.1	COMPOSIÇÃO	011	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,70	R\$ 111,28	R\$ 222,56
4.5.2	COMPOSIÇÃO	012	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	4,00	R\$ 163,35	R\$ 196,10	R\$ 784,40
4.5.3	SICRO 07/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO.	M2	0,78	R\$ 362,37	R\$ 435,02	R\$ 339,31
4.5.4	COMPOSIÇÃO	013	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	32,27	R\$ 4,33	R\$ 5,19	R\$ 167,48
4.5.5	COMPOSIÇÃO	016	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	263,57	R\$ 1,88	R\$ 2,25	R\$ 593,03
<b>5.0</b>			<b>RUA MANOEL DE MOURA</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 179.810,28</b>
<b>5.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.620,48</b>
5.1.1	COMPOSIÇÃO	002	REBAIXAMENTO DE PENNA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	16,00	R\$ 84,37	R\$ 101,28	R\$ 1.620,48
<b>5.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 25.572,42</b>
5.2.1	SINAPI 12/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.251,20	R\$ 2,46	R\$ 2,95	R\$ 3.691,04
5.2.2	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	82,80	R\$ 133,25	R\$ 159,96	R\$ 13.244,68
5.2.3	SINAPI 12/2022	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.234,72	R\$ 2,23	R\$ 2,67	R\$ 8.636,70
<b>5.3</b>			<b>PASSEIO / ACESSIBILIDADE</b>					<b>R\$ 29.151,91</b>
5.3.1	SINAPI 12/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	73,60	R\$ 92,95	R\$ 111,58	R\$ 8.212,28
5.3.2	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	17,60	R\$ 650,00	R\$ 780,32	R\$ 13.733,63
5.3.3	COMPOSIÇÃO	014	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	4,00	R\$ 1.500,63	R\$ 1.801,50	R\$ 7.206,00
<b>5.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 118.674,48</b>
5.4.1	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	828,00	R\$ 0,36	R\$ 0,43	R\$ 356,04



J.L. MARANHÃO CONSTRUTORA LTDA – EPP  
 TRAVESSA DO UMBUZEIRO, 104-B – JATOBA – OLINDA/PE  
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEI  
 FOLHA  
 2024/A

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE | GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS | ENDEREÇO: BAIRRO DE VILA RICA DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE | REVISÃO: 01 DATA: 01/2022

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

DATA BASE: SINAPI PE 12/2022 - NÃO DESONERADA, SICRO 07/2022 - NÃO DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							BDI:	20,05%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
5.4.2	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	368,00	R\$ 54,54	R\$ 65,47	R\$ 24.092,96
5.4.3	SINAPI 12/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	828,00	R\$ 78,70	R\$ 94,47	R\$ 78.221,16
5.4.4	SINAPI 12/2022	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	368,00	R\$ 36,23	R\$ 43,49	R\$ 16.004,32
5.5			<b>SINALIZAÇÃO</b>					R\$ 4.790,99
5.5.1	COMPOSIÇÃO	011	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,70	R\$ 111,28	R\$ 222,56
5.5.2	COMPOSIÇÃO	012	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	4,00	R\$ 163,35	R\$ 196,10	R\$ 784,40
5.5.3	SICRO 07/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO.	M2	0,91	R\$ 362,37	R\$ 435,02	R\$ 395,86
5.5.4	COMPOSIÇÃO	013	CAIACA EM MEIO FIO	M2	110,40	R\$ 4,33	R\$ 5,19	R\$ 572,97
5.5.5	COMPOSIÇÃO	016	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.251,20	R\$ 1,88	R\$ 2,25	R\$ 2.815,20
6.0			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>SUB-TOTAL</b>	R\$ 69.496,40
6.1			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					R\$ 69.496,40
6.1.1	SINAPI 12/2022	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280,00	R\$ 96,77	R\$ 116,17	R\$ 32.527,60
6.1.2	SINAPI 12/2022	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	R\$ 35,00	R\$ 42,01	R\$ 36.968,80
<b>TOTAL GERAL R\$</b>								<b>R\$ 919.298,81</b>

*Edson Bezerra de Lira*  
 EDSON BEZERRA DE LIRA  
 CREA No 1800834101

*Thiago Oliveira*  
 J.L. Maranhão Construtora  
 Sócio / Administrador

*Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.*

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: BAIRRO DE VILA RICA DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO REVISÃO: 01 DATA: 01/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS RUAS DO BAIRRO DE VILA RICA 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	
M.O.	SINAPI 12/2022	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,50	22,50
M.O.	SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,38	36,76
MAT.	SINAPI 12/2022 INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	9,06	36,24
MAT.	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
MAT.	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
MAT.	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
<b>TOTAL</b>	<b>354,59</b>

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, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	3,95	3,95
	SINAPI 12/2022 INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 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
<b>TOTAL</b>	<b>84,37</b>

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 NAO 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 SERVICO 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
<b>TOTAL</b>	<b>7.542,89</b>





## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: BAIRRO DE VILA RICA DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO	REVISÃO: 01 DATA: 01/2022
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS RUAS DO BAIRRO DE VILA RICA 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:	Coefficientes extraídos da tabela SINAPI 05/2018 - Código: 98461 - ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA D1000 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 INSUNO	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 AÇO 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 AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, 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, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	8,17	220,59
SINAPI 12/2022 INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000	233,94	233,94
SINAPI 12/2022 INSUMO	1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	114,72	229,44
SINAPI 12/2022 INSUMO	1539	CONECTOR METÁLICO 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 RÍGIDO 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 RÍGIDO 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 REGIÃO	M	7,9600	99,50	792,02
SINAPI 12/2022 INSUMO	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO 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 PRESSÃO MÉDIA	UN	2,0000	11,31	22,62
SINAPI 12/2022 INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO 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 RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	5,51	11,02
SINAPI 12/2022 INSUMO	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,17	2,34
SINAPI 12/2022 INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, 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
<b>TOTAL</b>	<b>2.252,80</b>

OBSERVAÇÕES:	Coefficientes 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 INSUNO	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 AÇO 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 REGIÃO - BRUTA	M	17,3500	15,02	260,60
SINAPI 12/2022 INSUMO	4408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 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 REGIÃO - 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	DOBRADICA EM AÇO/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 AÇO 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 VILA RICA DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO	REVISÃO: 01 DATA: 01/2022
---	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA	Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS RUAS DO BAIRRO DE VILA RICA 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	300,31
	MATERIAL	358,20
	EQUIPAMENTO	0,00
	SERVIÇO	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>658,51</b>

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

	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>006</b>	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.	<b>UN</b>	<b>dez/22</b>	<b>SINAPI</b>	<b>1.704,09</b>
	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 INSUMO	7271	BLOCO CERÂMICO / 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 INSUMO	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 INSUMO	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 INSUMO	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 INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	248,6000	0,60	149,16
	SINAPI 12/2022 INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6648	110,50	73,46
	SINAPI 12/2022 INSUMO	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 INSUMO	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
	<b>TOTAL</b>	<b>1.704,09</b>

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.

	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>007</b>	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	<b>M2</b>	<b>nov/22</b>	<b>SINAPI</b>	<b>18,38</b>
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
	SINAPI 12/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,38	18,38

	MÃO DE OBRA	18,38
	MATERIAL	0,00
	EQUIPAMENTO	0,00
	SERVIÇO	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>18,38</b>

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SICRO03 10/2020 - Código: 4413985 - REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS.

	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>008</b>	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	<b>M3</b>	<b>dez/22</b>	<b>SINAPI</b>	<b>597,08</b>
	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6000	18,38	158,07
	SINAPI 12/2022 INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3800	110,50	41,99
	SINAPI 12/2022 INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	116,0000	0,60	69,60
	SINAPI 12/2022 INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (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
	<b>TOTAL</b>	<b>597,08</b>

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 VILA RICA DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DATA: 01/2022 REVISÃO: 01

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS RUAS DO BAIRRO DE VILA RICA 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	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
SINAPI 12/2022	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO 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 INSUMO	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	
						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 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, 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	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	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 INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,2400	0,60	0,74	
SINAPI 12/2022 INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020	111,94	0,22	
SINAPI 12/2022 INSUMO	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0438	82,04	3,59	
						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	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	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 INSUMO	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 INSUMO	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000	84,15	84,15	
						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
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	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 INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,3300	31,51	10,40
SINAPI 12/2022 INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4000	3,17	4,44

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: BAIRRO DE VILA RICA DO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO REVISÃO: 01 DATA: 01/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS RUAS DO BAIRRO DE VILA RICA 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

COMPOSIÇÃO	013	CAIAÇAO 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 - CAIAÇAO EM MEIO FIO.				
COMPOSIÇÃO	014	RAMPA PADRÃO 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 PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO OBS: O COEFICIENTE DO INSUNO "101094" DO PISO TÁTIL HOVE UMA CONVERSÃO DE METRO QUADRADO PARA METRO LINEAR. NÃO SURTINDO 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 EMLORB 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	1,84
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 L/H, 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



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEINFRA  
FOLHA  
2018/A

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: BAIRRO DE VILA RICA DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO      REVISÃO: 01  
DATA: 01/2022

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA      OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS RUAS DO BAIRRO DE VILA RICA 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 01/2018 - Código: 73806/1 - LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA				TOTAL	1,88
100576		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	dez/22	SINAPI	2,46	
100576	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
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		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	dez/22	SINAPI	133,25	
96396	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
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, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 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, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 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
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
-------	--	--	-------	--------	--------	------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEMPRA  
FOLHA

2017 A

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: BAIRRO DE VILA RICA DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO	REVISÃO: 01 DATA: 01/2022
---	---	---	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS RUAS DO BAIRRO DE VILA RICA 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
CHP	0,0083000	242,08	2,01
CHI	0,0036000	60,70	0,22
		MÃO DE OBRA	0,00
		MATERIAL	0,00
		EQUIPAMENTO	2,23
		SERVIÇO	0,00
		<b>TOTAL</b>	<b>2,23</b>

UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M3	dez/22	SINAPI	92,95
H	0,6590000	18,38	12,11
CHP	0,2740000	33,92	9,29
CHI	0,2540000	28,76	7,31
CHP	0,0060000	291,35	1,75
CHI	0,0030000	62,32	0,19
M3	1,2500000	49,84	62,30
		MÃO DE OBRA	12,11
		MATERIAL	62,30
		EQUIPAMENTO	18,54
		SERVIÇO	0,00
		<b>TOTAL</b>	<b>92,95</b>

UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M3	dez/22	SINAPI	650,00
H	1,6268000	22,50	36,60
H	1,4149000	22,84	32,32
H	3,0417000	18,38	55,91
M3	1,2315000	404,01	497,54
L	0,0213000	6,38	0,14
M	3,1250000	4,60	14,38
M	2,5000000	3,17	7,93
KG	0,2994000	17,29	5,18
		MÃO DE OBRA	124,83
		MATERIAL	525,17
		EQUIPAMENTO	0,00
		SERVIÇO	0,00
		<b>TOTAL</b>	<b>650,00</b>

UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M	dez/22	SINAPI	54,54
H	0,3940000	22,84	9,00
H	0,3940000	18,38	7,24

A

15



# COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: BAIRRO DE VILA RICA DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO      REVISÃO: 01      DATA: 01/2022

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA      Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS RUAS DO BAIRRO DE VILA RICA 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

Fonte	Código	Descrição do Insuno	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário Onerado	Custo Total Onerado	
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 MEDIA - 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
						<b>TOTAL</b>	<b>54,54</b>

Fonte	Código	Descrição do Insuno	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário Onerado	Custo Total Onerado	
101169		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	dez/22	SINAPI	78,70	
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	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO 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
						<b>TOTAL</b>	<b>78,70</b>

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

Fonte	Código	Descrição do Insuno	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário Onerado	Custo Total Onerado
5213417		PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO.	M2	dez/22	SINAPI	362,37
SICRO PE	P9801	AJUDANTE	H	2,0000	16,80	33,60
SICRO PE	P9830	MONTADOR	H	1,0000	25,37	25,37
SICRO PE	P9823	SERRALHEIRO	H	1,0000	21,16	21,16
SICRO PE	P9824	SERVENTE	H	2,0000	16,30	32,60
SICRO PE	E9507	Computador, plotter de recorte e softwar	UND	0,4819	8,50	4,10
SICRO PE	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	UND	0,1506	0,14	0,02
SICRO PE	E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	UND	0,4819	8,93	4,30
SICRO PE	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	UND	0,2008	8,42	1,69
SICRO PE	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	UND	0,4819	4,05	1,95
SICRO PE	M1367	Chapa de aço galvanizado	KG	11,7750	5,37	63,23



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: BAIRRO DE VILA RICA DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO      REVISÃO: 01  
DATA: 01/2022

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA      OBJETO: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DAS RUAS DO BAIRRO DE VILA RICA 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

SICRO PE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	M2	1,0000	99,58	99,58	
	M3237	Película retrorrefletiva Tipo III	M2	0,4000	153,30	61,32	
	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	M2	1,0000	13,21	13,21	
	M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	KG	0,0118	19,66	0,23	
	M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 5 t	M2	0,0005	19,78	0,010	
	M3237	Película retrorrefletiva Tipo III - Caminhão carroceria 5 t	M2	0,0002	19,78	0,004	
						MÃO DE OBRA	112,73
						MATERIAL	237,58
						EQUIPAMENTO	12,06
						SERVIÇO	0,00
						<b>TOTAL</b>	<b>362,37</b>

90777	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI	96,77
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	dez/22	SINAPI	96,77
	SINAPI 12/2022	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	93,63	93,63
	SINAPI 12/2022	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03	1,03
	SINAPI 12/2022	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
	SINAPI 12/2022	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	SINAPI 12/2022	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,64	0,64
	SINAPI 12/2022	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,45	1,45
						MÃO DE OBRA	96,77
						MATERIAL	0,00
						EQUIPAMENTO	0,00
						SERVIÇO	0,00
						<b>TOTAL</b>	<b>96,77</b>

90776	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	SINAPI	35,00
			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	dez/22	SINAPI	35,00
	SINAPI 12/2022	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	32,10	32,10
	SINAPI 12/2022	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,03	1,03
	SINAPI 12/2022	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01
	SINAPI 12/2022	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,10	0,10
	SINAPI 12/2022	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
	SINAPI 12/2022	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,71	0,71
						MÃO DE OBRA	35,00
						MATERIAL	0,00
						EQUIPAMENTO	0,00
						SERVIÇO	0,00
						<b>TOTAL</b>	<b>35,00</b>

*Edson Bezerra de Lira*

EDSON BEZERRA DE LIRA  
CREA No 1800834101

*Thiago Oliveira*  
JL Maranhão Construtora  
Sócio / Administrador

*J*

*[Handwritten signatures]*



# CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 ENDEREÇO: BAIRRO DE VILA RICA DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

PROPOSTA: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	RECURSO %	VALOR DO SERVIÇO R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				% DE EXECUÇÃO ATÉ O MOMENTO	PROPORTE	% DE EXECUÇÃO ATÉ O MOMENTO	PROPORTE	% DE EXECUÇÃO ATÉ O MOMENTO	PROPORTE	% DE EXECUÇÃO ATÉ O MOMENTO	PROPORTE	% DE EXECUÇÃO ATÉ O MOMENTO	PROPORTE	% DE EXECUÇÃO ATÉ O MOMENTO	PROPORTE
1	VILA RICA														
1.0	TRAVESSA BEZERRAS	30,23%	277.889,02												
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,26%	2.430,72	100,00%											
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	4,61%	42.402,86	100,00%	2.430,72										
1.3	PASSEIO / ACESSIBILIDADE	3,48%	31.994,24	100,00%	42.402,86										
1.4	PAVIMENTAÇÃO	21,09%	193.877,60	40,00%	31.994,24	116.326,56									
1.5	SINALIZAÇÃO	0,78%	7.183,60	100,00%	77.551,04	7.183,60									
2.0	RUA BELÉM DE SÃO FRANCISCO (TRECHO 01: entre Av. Luiz Gonzaga e Av. Beira Canal, TRECHO 02: Entre Av. Beira Canal e Rua Bezerras, TRECHO 03: Entre Rua Bezerras e Av. Pedras Preciosas, TRECHO 04: Entre Av. Pedras Preciosas e Rua Bom Conselho)	28,50%	261.979,94												
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10%	911,52	100,00%	911,52										
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	4,30%	39.556,16	60,00%	23.733,70			15.822,46							
2.3	PASSEIO / ACESSIBILIDADE	3,76%	34.549,13	100,00%	34.549,13			90.014,60							
2.4	PAVIMENTAÇÃO	19,58%	180.029,20	50,00%	90.014,60			6.933,93							
2.5	SINALIZAÇÃO	0,75%	6.933,93	100,00%	6.933,93										
3.0	TRAVESSA BRUNO (TRECHO entre Av. Luiz Gonzaga e Av. Beira Rio)	9,86%	90.637,06												
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,09%	810,24	100,00%	810,24										
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,41%	12.993,16	100,00%	12.993,16			810,24							
3.3	PASSEIO / ACESSIBILIDADE	1,46%	13.463,06	100,00%	13.463,06			12.993,16							
3.4	PAVIMENTAÇÃO	6,56%	60.347,17	20,00%	12.069,43			13.463,06							
3.5	SINALIZAÇÃO	0,33%	3.023,43	100,00%	3.023,43			12.069,43							
4.0	TRAVESSA CARNAÍBA (TRECHO entre Av. Beira Canal e Rua Carnaíba)	4,30%	39.486,11												
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,06%	506,40	100,00%	506,40										
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,55%	5.071,92	100,00%	5.071,92			506,40							
4.3	PASSEIO / ACESSIBILIDADE	0,57%	5.275,66	100,00%	5.275,66			5.071,92							
4.4	PAVIMENTAÇÃO	2,89%	26.525,35	100,00%	26.525,35			5.275,66							
4.5	SINALIZAÇÃO	0,23%	2.106,78	100,00%	2.106,78			2.106,78							
5.0	RUA MANOEL DE MOURA	19,56%	179.810,28												
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,18%	1.620,48	100,00%	1.620,48										
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,78%	25.572,42	100,00%	25.572,42			1.620,48							
5.3	PASSEIO / ACESSIBILIDADE	3,17%	29.151,91	100,00%	29.151,91			25.572,42							
5.4	PAVIMENTAÇÃO	12,91%	118.674,48	100,00%	118.674,48			29.151,91							
5.5	SINALIZAÇÃO	0,22%	4.790,99	100,00%	4.790,99			1.620,48							
6.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,56%	69.496,40	16,00%	11.119,42			11.119,42							
	TOTAL	100,02%	919.298,81	16,00%	165.498,28			151.505,61							
	TOTAL ACUMULADO R\$	100,02%	919.298,81	16,00%	165.498,28			476.278,69							

REVISÃO: 01  
 DATA: 01/2022



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

**A R L**

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 *

<b>TOTAL</b>	<b>26,07</b>
--------------	--------------

 ← BDI A SER ADOTADO (com desoneração)

Verificação: 

<b>20,05</b>
--------------

 ← 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
<b>Total</b>	<b>10,15</b>

(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 

<b>100,00%</b>
----------------

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

<b>2,00%</b>
--------------

 ← (limitado a 5,00%)

**FÓRMULA**

BDI calculado pela expressão:

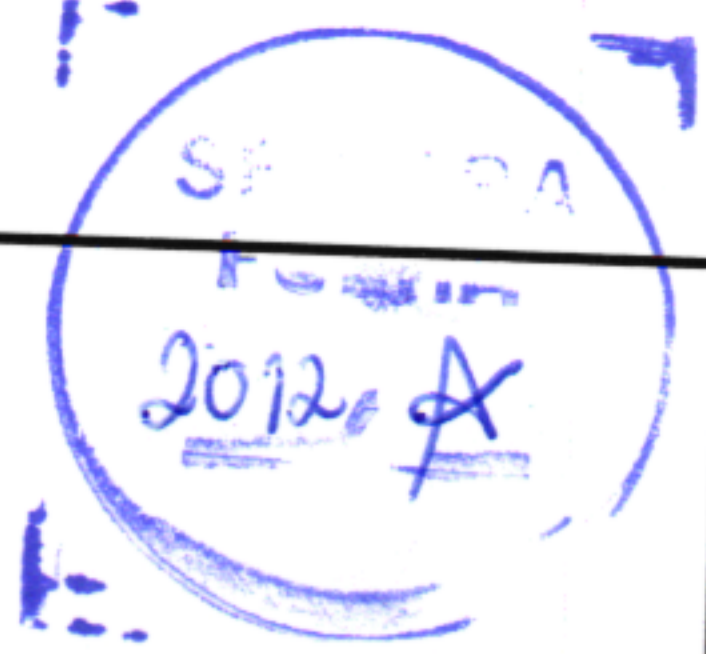
$$BDI = \{ [ (1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100) ] - 1 \} \times 100$$

*Edson Bezerra de Lira*

EDSON BEZERRA DE LIRA  
CREA No 1800834101

*Thiago Oliveira*  
JL Maranhão Construtora  
Sócio / Administrador

*[Handwritten signature]*



### COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

#### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</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>B</b>	<b>Total</b>	<b>46,20%</b>	<b>16,49%</b>	<b>46,20%</b>	<b>16,49%</b>
<b>GRUPO C</b>					
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%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>13,41%</b>	<b>10,24%</b>	<b>13,41%</b>	<b>10,24%</b>
<b>GRUPO D</b>					
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%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,16%</b>	<b>3,08%</b>	<b>17,42%</b>	<b>6,39%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,57%</b>	<b>46,61%</b>	<b>113,83%</b>	<b>69,92%</b>

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

**EDSON BEZERRA DE LIRA**  
 CREA No 1800834101

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 004/2023**

**CONCORRÊNCIA Nº 003/2023**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE EXECUÇÃO DA  
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO BAIRRO VILA RICA NO MUNICÍPIO  
DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**

**DATA 22/05/2023**



TRAVESSA UMBUZEIRO Nº 104 - B, JATOBÁ - OLINDA/PE - CNPJ: 10.560.289/0001-57. FONE: (81 9 96990555)

EMAIL: JLMARANHÃOCONSTRUTORA@GMAIL.COM