



**SÃO
LOURENÇO
DA MATA**
PREFEITURA MUNICIPAL
RUMO AO DESENVOLVIMENTO



ESTADO DE PERNAMBUCO
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA -CPLOSE

PROPOSTAS DE PREÇOS



III.Z

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 003/2023
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023

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

Thyago Henrique C. P. Farias
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2552TPAL

Handwritten signature and initials in blue ink.



III.Z

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 003/2023 – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023

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

PROPOSTA DE PREÇOS

A **TREZ PARTICIPAÇÕES E ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ **41.200.286/0001-36**, situada na Avenida Antonio Torres Galvão, 221, CXPST:1230, Imbiribeira, sediada na Cidade de Recife, Estado de Pernambuco, CEP 51.160-330 FONE: **(81) 9.9177.3840**, e-mail **thyago@trez.eng.br**, tendo examinado o EDITAL, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R\$ 1.375.657,58 (um milhão trezentos e setenta e cinco mil seiscientos e cinquenta e sete reais e cinquenta e oito centavos)**.

Outrossim, declara que:

- a) Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- b) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **60 (sessenta) dias**, contado da data final prevista para sua entrega;
- c) Que os serviços serão **executados no prazo de 180 (cento e oitenta) dias**, conforme cronograma físico financeiro, a contar da emissão da ordem de serviço e o prazo do contrato decorrente desta licitação será o determinado pelo órgão, podendo tal prazo ser prorrogado nas hipóteses elencadas no parágrafo primeiro do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

RECIFE, 24 DE ABRIL DE 2023.

ATENCIOSAMENTE,

Thyago Henrique C. P. Farias
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2552TPAL

TREZ PARTICIPAÇÕES E ENGENHARIA LTDA

Eng. Civil Thyago Henrique Carvalho Pereira Farias
CREA PE08783733 PE
RG Nº 1720385 SSP/AL
CPF Nº 056.220.494-66

03
JK

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 VILA DOURADA 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 DOURADA		
1.0	RUA JOSEFA DA SILVA CUNHA	13,06%	179.688,25
2.0	RUA SEVERINO TEODORO RODRIGUES	9,37%	128.909,54
3.0	RUA BUIQUE	19,99%	274.937,70
4.0	RUA CLÁUDIA MOTA	13,51%	185.885,37
5.0	TRAVESSA DA RUA JOSEFA DA SILVA CUNHA	12,30%	169.250,48
6.0	COMPLEMENTO DA AVENIDA LUIZ GONZAGA (Entre casa n°17 e Rua Josefa da Silva Cunha)	12,69%	174.541,52
7.0	TRECHO DA RUA BUENOS AIRES, ENTRE A AV. BEIRA CANAL E AV. LUIZ GONZAGA	10,22%	140.553,52
8.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,86%	121.891,20
	TOTAL R\$	100,00%	1.375.657,58

Thyago Henrique C. P. Farias
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2552TPAL

[Handwritten signatures]

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

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA | Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE VILA DOURADA 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		
							TOTAL	R\$ 1.375.657,58		
							SUB-TOTAL	R\$ 179.688,25		
								R\$ 1.695,90		
I			VILA DOURADA							
1.0			RUA JOSEFA DA SILVA CUNHA							
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	COMPOSIÇÃO	2	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	15,00	R\$ 94,18	R\$ 113,06	R\$	1.695,90	
								R\$ 19.563,15		
1.2			MOVIMENTO DE TERRA							
1.2.1	SINAPI 12/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1.044,30	R\$ 2,84	R\$ 3,40	R\$	3.550,62	
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	78,32	R\$ 150,68	R\$ 180,89	R\$	14.167,30	
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	2.976,18	R\$ 0,52	R\$ 0,62	R\$	1.845,23	
								R\$ 39.535,29		
1.3			PASSEIO / ACESSIBILIDADE							
1.3.1	SINAPI 12/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	83,54	R\$ 108,53	R\$ 130,29	R\$	10.884,42	
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	19,88	R\$ 756,47	R\$ 908,14	R\$	18.053,82	
1.3.3	COMPOSIÇÃO	14	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	5,00	R\$ 1.765,44	R\$ 2.119,41	R\$	10.597,05	
								R\$ 112.974,25		
1.4			PAVIMENTAÇÃO							
1.4.1	COMPOSIÇÃO	9	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	783,22	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$	352,44	
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	348,10	R\$ 58,43	R\$ 70,14	R\$	24.415,73	
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	783,22	R\$ 75,15	R\$ 90,21	R\$	70.654,27	
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	348,10	R\$ 41,39	R\$ 49,68	R\$	17.293,60	
1.4.5	COMPOSIÇÃO	10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	M	9,00	R\$ 23,90	R\$ 28,69	R\$	258,21	
								R\$ 5.919,66		
1.5			SINALIZAÇÃO							
1.5.1	COMPOSIÇÃO	11	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 108,56	R\$ 130,32	R\$	260,64	
1.5.2	COMPOSIÇÃO	12	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	8,00	R\$ 187,52	R\$ 225,11	R\$	1.800,88	
1.5.3	SICRO 07/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO.	M2	1,30	R\$ 417,21	R\$ 500,86	R\$	651,11	
1.5.4	COMPOSIÇÃO	13	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	104,43	R\$ 4,84	R\$ 5,81	R\$	606,73	
1.5.5	COMPOSIÇÃO	16	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.044,30	R\$ 2,08	R\$ 2,49	R\$	2.600,30	
							SUB-TOTAL	R\$ 128.909,54		
2.0			RUA SEVERINO TEODORO RODRIGUES							
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	COMPOSIÇÃO	2	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	13,00	R\$ 94,18	R\$ 113,06	R\$	1.469,78	
								R\$ 14.672,03		
2.2			MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1	SINAPI 12/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	848,72	R\$ 2,84	R\$ 3,40	R\$	2.885,64	
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	57,50	R\$ 150,68	R\$ 180,89	R\$	10.401,17	
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	2.234,23	R\$ 0,52	R\$ 0,62	R\$	1.385,22	
								R\$ 17.926,02		
2.3			PASSEIO / ACESSIBILIDADE							
2.3.1	SINAPI 12/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	50,18	R\$ 108,53	R\$ 130,29	R\$	6.537,95	

Thyago Henrique C. P. Farias
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 25527/PAL

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:
BAIRRO DE VILA DOURADA DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

PROponente:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:
PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE VILA DOURADA 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
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	12,54	R\$ 756,47	R\$ 908,14	R\$ 11.388,07
2.4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 89.361,80
2.4.1	COMPOSIÇÃO	9	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	572,80	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$ 257,76
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	312,40	R\$ 58,43	R\$ 70,14	R\$ 21.911,73
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	572,80	R\$ 75,15	R\$ 90,21	R\$ 51.672,28
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	312,40	R\$ 41,39	R\$ 49,68	R\$ 15.520,03
2.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 5.479,91
2.5.1	COMPOSIÇÃO	11	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 108,56	R\$ 130,32	R\$ 260,64
2.5.2	COMPOSIÇÃO	12	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	8,00	R\$ 187,52	R\$ 225,11	R\$ 1.800,88
2.5.3	SICRO 07/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO.	M2	1,56	R\$ 417,21	R\$ 500,86	R\$ 781,34
2.5.4	COMPOSIÇÃO	13	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	93,72	R\$ 4,84	R\$ 5,81	R\$ 544,51
2.5.5	COMPOSIÇÃO	16	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	840,38	R\$ 2,08	R\$ 2,49	R\$ 2.092,54
3.0			RUA BUIQUE				SUB-TOTAL	R\$ 274.937,70
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.713,44
3.1.1	COMPOSIÇÃO	2	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	24,00	R\$ 94,18	R\$ 113,06	R\$ 2.713,44
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 33.590,27
3.2.1	SINAPI 12/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1.856,38	R\$ 2,84	R\$ 3,40	R\$ 6.311,69
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	133,28	R\$ 150,68	R\$ 180,89	R\$ 24.109,01
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	5.112,22	R\$ 0,52	R\$ 0,62	R\$ 3.169,57
3.3			PASSEIO / ACESSIBILIDADE					R\$ 40.315,78
3.3.1	SINAPI 12/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	91,16	R\$ 108,53	R\$ 130,29	R\$ 11.877,23
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	21,98	R\$ 756,47	R\$ 908,14	R\$ 19.960,91
3.3.3	COMPOSIÇÃO	14	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	4,00	R\$ 1.765,44	R\$ 2.119,41	R\$ 8.477,64
3.4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 187.833,29
3.4.1	COMPOSIÇÃO	9	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	1.332,94	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$ 599,82
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	559,08	R\$ 58,43	R\$ 70,14	R\$ 39.213,87
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	1.332,94	R\$ 75,15	R\$ 90,21	R\$ 120.244,51
3.4.4	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	559,08	R\$ 41,39	R\$ 49,68	R\$ 27.775,09
3.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 10.484,92

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:
BAIRRO DE VILA DOURADA DO MUNICÍPIO DE
SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

PROponente:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:
PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE VILA DOURADA 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	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
3.5.1	COMPOSIÇÃO	11	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 108,56	R\$ 130,32	R\$ 260,64
3.5.2	COMPOSIÇÃO	12	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	14,00	R\$ 187,52	R\$ 225,11	R\$ 3.151,54
3.5.3	SICRO 07/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO.	M2	2,86	R\$ 417,21	R\$ 500,86	R\$ 1.432,45
3.5.4	COMPOSIÇÃO	13	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	175,20	R\$ 4,84	R\$ 5,81	R\$ 1.017,91
3.5.5	COMPOSIÇÃO	16	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.856,38	R\$ 2,08	R\$ 2,49	R\$ 4.622,38
4.0			RUA CLÁUDIA MOTA				SUB-TOTAL	R\$ 185.885,37
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.582,84
4.1.1	COMPOSIÇÃO	2	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	14,00	R\$ 94,18	R\$ 113,06	R\$ 1.582,84
4.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 21.629,37
4.2.1	SINAPI 12/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1.255,72	R\$ 2,84	R\$ 3,40	R\$ 4.269,44
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	84,68	R\$ 150,68	R\$ 180,89	R\$ 15.317,76
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	3.293,83	R\$ 0,52	R\$ 0,62	R\$ 2.042,17
4.3			PASSEIO / ACESSIBILIDADE					R\$ 40.055,46
4.3.1	SINAPI 12/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	79,56	R\$ 108,53	R\$ 130,29	R\$ 10.365,87
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	18,69	R\$ 756,47	R\$ 908,14	R\$ 16.973,13
4.3.3	COMPOSIÇÃO	14	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	6,00	R\$ 1.765,44	R\$ 2.119,41	R\$ 12.716,46
4.4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 115.630,19
4.4.1	COMPOSIÇÃO	9	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	837,25	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$ 376,76
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	331,54	R\$ 58,43	R\$ 70,14	R\$ 23.254,21
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	837,25	R\$ 75,15	R\$ 90,21	R\$ 75.528,32
4.4.4	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	331,54	R\$ 41,39	R\$ 49,68	R\$ 16.470,90
4.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 6.987,51
4.5.1	COMPOSIÇÃO	11	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 108,56	R\$ 130,32	R\$ 260,64
4.5.2	COMPOSIÇÃO	12	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	8,00	R\$ 187,52	R\$ 225,11	R\$ 1.800,88
4.5.3	SICRO 07/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO.	M2	1,56	R\$ 417,21	R\$ 500,86	R\$ 781,34
4.5.4	COMPOSIÇÃO	13	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	175,20	R\$ 4,84	R\$ 5,81	R\$ 1.017,91
4.5.5	COMPOSIÇÃO	16	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.255,72	R\$ 2,08	R\$ 2,49	R\$ 3.126,74
5.0			TRAVESSA DA RUA JOSEFA DA SILVA CUNHA				SUB-TOTAL	R\$ 169.250,48
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.695,90
5.1.1	COMPOSIÇÃO	2	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	15,00	R\$ 94,18	R\$ 113,06	R\$ 1.695,90
5.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 18.511,74
5.2.1	SINAPI 12/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1.126,25	R\$ 2,84	R\$ 3,40	R\$ 3.829,25
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	71,50	R\$ 150,68	R\$ 180,89	R\$ 12.933,63
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	2.820,75	R\$ 0,52	R\$ 0,62	R\$ 1.748,86
5.3			PASSEIO / ACESSIBILIDADE					R\$ 35.233,10

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

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA | Objeto: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE VILA DOURADA 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	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI		
5.3.1	SINAPI 12/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	71,50	R\$ 108,53	R\$ 130,29	R\$ 9.315,73		
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	16,87	R\$ 756,47	R\$ 908,14	R\$ 15.320,32		
5.3.3	COMPOSIÇÃO	14	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	5,00	R\$ 1.765,44	R\$ 2.119,41	R\$ 10.597,05		
5.4			PAVIMENTAÇÃO							
5.4.1	COMPOSIÇÃO	9	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	715,08	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$ 321,78		
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	357,54	R\$ 58,43	R\$ 70,14	R\$ 25.077,85		
5.4.3	SINAPI 12/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	715,08	R\$ 75,15	R\$ 90,21	R\$ 64.507,36		
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	357,54	R\$ 41,39	R\$ 49,68	R\$ 17.762,58		
5.5			SINALIZAÇÃO							
5.5.1	COMPOSIÇÃO	11	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 108,56	R\$ 130,32	R\$ 260,64		
5.5.2	COMPOSIÇÃO	12	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	8,00	R\$ 187,52	R\$ 225,11	R\$ 1.800,88		
5.5.3	SICRO 07/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO.	M2	1,30	R\$ 417,21	R\$ 500,86	R\$ 651,11		
5.5.4	COMPOSIÇÃO	13	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	107,26	R\$ 4,84	R\$ 5,81	R\$ 623,18		
5.5.5	COMPOSIÇÃO	16	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.126,25	R\$ 2,08	R\$ 2,49	R\$ 2.804,36		
6.0							SUB-TOTAL	R\$ 174.541,52		
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.1.1	COMPOSIÇÃO	2	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	15,00	R\$ 94,18	R\$ 113,06	R\$ 1.695,90		
6.2			MOVIMENTO DE TERRA							
6.2.1	SINAPI 12/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.241,00	R\$ 2,84	R\$ 3,40	R\$ 4.219,40		
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	85,00	R\$ 150,68	R\$ 180,89	R\$ 15.375,65		
6.2.3	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	3.294,60	R\$ 0,52	R\$ 0,62	R\$ 2.042,65		
6.3			PASSEIO / ACESSIBILIDADE							
6.3.1	SINAPI 12/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	68,00	R\$ 108,53	R\$ 130,29	R\$ 8.859,72		
6.3.2	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	16,60	R\$ 756,47	R\$ 908,14	R\$ 15.075,12		
6.3.3	COMPOSIÇÃO	14	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	2,00	R\$ 1.765,44	R\$ 2.119,41	R\$ 4.238,82		
6.4			PAVIMENTAÇÃO							
6.4.1	COMPOSIÇÃO	9	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	850,00	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$ 382,50		
6.4.2	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	340,00	R\$ 58,43	R\$ 70,14	R\$ 23.847,60		
6.4.3	SINAPI 12/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	850,00	R\$ 75,15	R\$ 90,21	R\$ 76.678,50		

MUNICÍPIO/UF:
 SÃO LOUREÇO DA MATA / PE

 GESTOR / AÇÃO:
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

 ENDEREÇO:
 BAIRRO DE VILA DOURADA DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

 PROPONENTE:
 PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

 OBJETO:
 PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE VILA DOURADA 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
6.4.4	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	340,00	R\$ 41,39	R\$ 49,68	R\$ 16.891,20
6.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 5.234,46
6.5.1	COMPOSIÇÃO	11	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 108,56	R\$ 130,32	R\$ 260,64
6.5.2	COMPOSIÇÃO	12	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	4,00	R\$ 187,52	R\$ 225,11	R\$ 900,44
6.5.3	SICRO 07/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO.	M2	0,78	R\$ 417,21	R\$ 500,86	R\$ 390,67
6.5.4	COMPOSIÇÃO	13	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	102,00	R\$ 4,84	R\$ 5,81	R\$ 592,62
6.5.5	COMPOSIÇÃO	16	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.241,00	R\$ 2,08	R\$ 2,49	R\$ 3.090,09
7.0			TRECHO DA RUA BUENOS AIRES				SUB-TOTAL	R\$ 140.553,52
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.243,66
7.1.1	COMPOSIÇÃO	2	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO.	UN	11,00	R\$ 94,18	R\$ 113,06	R\$ 1.243,66
7.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 16.352,62
7.2.1	SINAPI 12/2022	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	957,90	R\$ 2,84	R\$ 3,40	R\$ 3.256,86
7.2.2	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	63,86	R\$ 150,68	R\$ 180,89	R\$ 11.551,63
7.2.3	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	2.490,54	R\$ 0,52	R\$ 0,62	R\$ 1.544,13
7.3			PASSEIO / ACESSIBILIDADE					R\$ 29.650,60
7.3.1	SINAPI 12/2022	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	61,30	R\$ 108,53	R\$ 130,29	R\$ 7.986,77
7.3.2	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	14,52	R\$ 756,47	R\$ 908,14	R\$ 13.186,19
7.3.3	COMPOSIÇÃO	14	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	UN	4,00	R\$ 1.765,44	R\$ 2.119,41	R\$ 8.477,64
7.4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 88.502,28
7.4.1	COMPOSIÇÃO	9	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	638,60	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$ 287,37
7.4.2	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	255,44	R\$ 58,43	R\$ 70,14	R\$ 17.916,56
7.4.3	SINAPI 12/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	638,60	R\$ 75,15	R\$ 90,21	R\$ 57.608,10
7.4.4	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	255,44	R\$ 41,39	R\$ 49,68	R\$ 12.690,25
7.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 4.804,36
7.5.1	COMPOSIÇÃO	11	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 108,56	R\$ 130,32	R\$ 260,64
7.5.2	COMPOSIÇÃO	12	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	5,00	R\$ 187,52	R\$ 225,11	R\$ 1.125,55
7.5.3	SICRO 07/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO.	M2	1,17	R\$ 417,21	R\$ 500,86	R\$ 586,00
7.5.4	COMPOSIÇÃO	13	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	76,68	R\$ 4,84	R\$ 5,81	R\$ 445,51
7.5.5	COMPOSIÇÃO	16	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	958,50	R\$ 2,08	R\$ 2,49	R\$ 2.386,66
8.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				SUB-TOTAL	R\$ 121.891,20
8.1			ADMINISTRAÇÃO					R\$ 121.891,20
8.1.1	SINAPI 12/2022	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	420,00	R\$ 107,51	R\$ 129,06	R\$ 54.205,20
8.1.2	SINAPI 12/2022	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.450,00	R\$ 38,89	R\$ 46,68	R\$ 67.686,00
TOTAL GERAL R\$								R\$ 1.375.657,58

 Thyago Henrique C. P. Farias
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 2552TPAL

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1							
Composição	2 Próprio	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACAÇÃO E REATERRO. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	94,18	94,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,42	61,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,63	24,63
Insumo	9868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	4,65	4,65
Insumo	3529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	0,81	2,43
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0075000	57,70	0,43
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	65,38	0,78
1.2.1							
Composição	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,84	2,84
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	342,77	0,34
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	73,32	0,51
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	288,55	0,02
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	106,83	0,85
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	256,34	0,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	20,42	0,16
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	75,80	0,45
1.2.2							
Composição	96396 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	150,68	150,68
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	178,76	0,16
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0021000	74,32	0,15
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	342,77	0,68
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	73,32	2,05
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	288,55	2,30
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	106,83	2,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,42	0,61
Composição Auxiliar	96393 SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF 03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	142,04	142,04
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	237,54	0,09
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	98,77	0,25
1.2.3							
Composição	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016600	284,80	0,47
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0007200	71,41	0,05
1.3.1							
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	108,53	108,53
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	342,77	2,05
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	73,32	0,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	20,42	13,45
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	39,91	10,93
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	33,83	8,59
Insumo	6079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,2500000	58,64	73,30
1.3.2							
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	756,47	756,47
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	25,00	40,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	25,38	35,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	20,42	62,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,2315000	475,30	585,33
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,50	0,15
Insumo	4509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,41	16,90
Insumo	4517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,73	9,32
Insumo	5068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,34	6,08
1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14 Próprio	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.765,44	1.765,44
Composição Auxiliar	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,4080000	116,48	47,52
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,2240000	80,78	98,87
Composição Auxiliar	94275 SINAPI	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	3,6000000	56,78	204,40
Composição Auxiliar	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	PISO - PISOS	M	4,5000000	185,77	835,96
Composição Auxiliar	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	PISO - PISOS	m ²	0,7650000	756,47	578,69
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9 Próprio	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,48	0,03
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,97	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	20,42	0,15
Composição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	31,42	0,06
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	75,70	0,07
Insumo	4460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028860	10,94	0,03
1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	58,43	58,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	25,38	8,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,42	7,14
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	0,0020000	652,16	1,30
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,0070000	130,00	0,91
Insumo	4059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MQLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	40,00	40,20
1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000	75,15	75,15
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008060	178,76	0,14
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0340340	74,32	2,52
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	25,18	10,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	20,42	8,21
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	0,0204000	576,43	11,75
Insumo	367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,1140000	131,69	15,01
Insumo	4385 SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	830,34	27,40
1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	41,39	41,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	25,38	11,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	20,42	9,27
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ²	0,0100000	130,00	1,30
Insumo	4517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,73	0,74
Insumo	6189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	31,97	2,65
Insumo	34492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m ³	0,0370000	430,00	15,91
1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10 Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	23,90	23,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4160000	20,42	8,49
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,18	10,07
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,2400000	0,70	0,86
Insumo	367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,0020000	131,69	0,26
Insumo	13186 SINAPI	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	m ³	0,0438000	96,52	4,22
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11 Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	108,56	108,56

Thyago Henrique C. P. Farias
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2552TPAL

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,42	8,16	
Insumo	11950	SINAPI	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	Material	UN	4,0000000	0,35	1,40	
Insumo	13521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,0000000	99,00	99,00	
1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12	Próprio	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	187,52	187,52	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,00	25,00	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,60	13,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,42	40,84	
Insumo	7288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,3300000	37,07	12,23	
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4000000	3,73	5,22	
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	30,31	90,93	
1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção		m²	1,0000000	417,21	417,21	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	1,00	0,00	0,2056	0,1364	0,0310	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00	0,00	19,0619	3,8682	9,1865	
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	1,00	0,00	15,0883	9,5910	3,0297	
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,00	0,00	8,1640	5,1895	3,9345	
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,00	0,00	18,6729	11,7715	8,9990	
						Custo Horário de Equipamentos =>		25,1807	
	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante				19,4645	38,9290	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador				28,8127	28,8127	
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro				24,0247	24,0247	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente				19,0653	38,1306	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		129,8970	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		155,0777	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		4,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		38,7694	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	11,6200		136,8255	
Insumo	SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000000	m²	132,4424		132,4424	
Insumo	SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva tipo III	0,4000000	m²	232,3335		92,9334	
						Custo Total do Material =>		362,2013	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	15,8100		15,8100	
						Custo Total das Atividades =>		15,8100	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	5914333	0,0117800	t	34,4400		0,4057	
Tempo Fixo	SICRO3	M3235	5914655	0,0004400	t	33,8700		0,0149	
Tempo Fixo	SICRO3	M3237	5914655	0,0001900	t	33,8700		0,0064	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,4270	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M1367	0,0117800	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000	
					R\$ 1,17	R\$ 0,94	R\$ 0,77		
Momento de Transporte	SICRO3	M3235	0,0004400	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000	
					R\$ 1,17	R\$ 0,94	R\$ 0,77		
Momento de Transporte	SICRO3	M3237	0,0001900	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000	
					R\$ 1,17	R\$ 0,94	R\$ 0,77		
					Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000	
				MO sem LS =>	36,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,44
					Valor do BDI =>	83,65		Valor com BDI =>	500,86
1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13	Próprio	CAIACA EM MEIO FIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,84	4,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	20,42	0,15	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,60	3,99	
Insumo	11161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	2,34	0,70	
1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	16	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,08	2,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,42	2,04	
Insumo	746	SINAPI	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	Equipamento	UN	0,0000250	1.659,45	0,04	
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	107,51	107,51	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,61	1,61	
Insumo	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	104,03	104,03	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71	
8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,89	38,89	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	35,67	35,67	

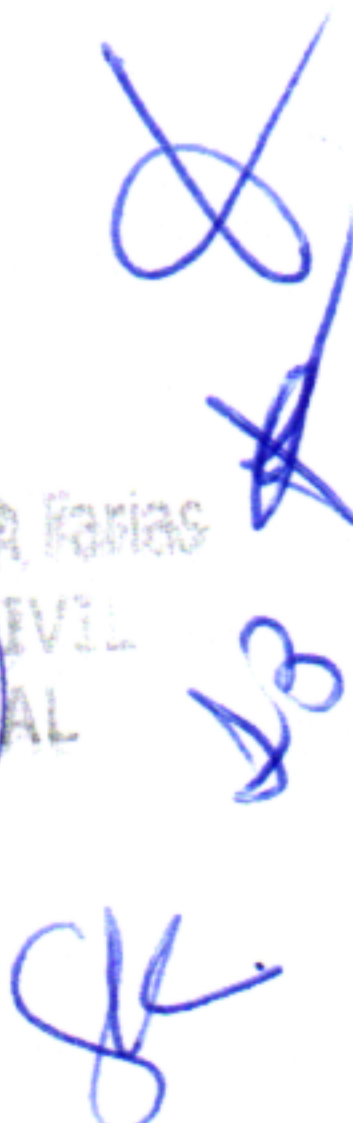
Composições Analíticas com Preço Unitário

III.Z



Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	43487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17

Thyago Henrique C. R. Farias
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2552TPAL





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:
BAIRRO DE VILA DOURADA DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

PROPOSTANTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:
PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE VILA DOURADA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.

SINAPI PE 12/2022 - ONERADA, SICRO 07/2022 - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO %	VALOR DO SERVIÇO R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	VILA DOURADA														
1.0	RUA JOSEFA DA SILVA CUNHA	13,06%	R\$ 179.688,25												
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12%	R\$ 1.695,90	75,00%	R\$ 1.271,93	25,00%	R\$ 423,97								
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,42%	R\$ 19.563,15	100,00%	R\$ 19.563,15										
1.3	PASSEIO / ACESSIBILIDADE	2,87%	R\$ 39.535,29	100,00%	R\$ 39.535,29										
1.4	PAVIMENTAÇÃO	8,21%	R\$ 112.974,25	100,00%	R\$ 112.974,25										
1.5	SINALIZAÇÃO	0,43%	R\$ 5.919,66	50,00%	R\$ 2.959,83	50,00%	R\$ 2.959,83								
2.0	RUA SEVERINO TEODORO RODRIGUES	9,37%	R\$ 128.909,54												
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,11%	R\$ 1.469,78	100,00%	R\$ 1.469,78										
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,07%	R\$ 14.672,03	50,00%	R\$ 7.336,02	50,00%	R\$ 7.336,01								
2.3	PASSEIO / ACESSIBILIDADE	1,30%	R\$ 17.926,02	65,00%	R\$ 11.651,91	35,00%	R\$ 6.274,11								
2.4	PAVIMENTAÇÃO	6,50%	R\$ 89.361,80	100,00%	R\$ 89.361,80										
2.5	SINALIZAÇÃO	0,40%	R\$ 5.479,91	100,00%	R\$ 5.479,91										
3.0	RUA BUIQUE	19,99%	R\$ 274.637,70												
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,20%	R\$ 2.713,44	100,00%	R\$ 2.713,44										
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,44%	R\$ 33.590,27	65,00%	R\$ 21.833,68	35,00%	R\$ 11.756,59								
3.3	PASSEIO / ACESSIBILIDADE	2,93%	R\$ 40.315,78	30,00%	R\$ 12.094,73	70,00%	R\$ 28.221,05								
3.4	PAVIMENTAÇÃO	13,65%	R\$ 187.833,29	30,00%	R\$ 56.349,99	70,00%	R\$ 131.483,30								
3.5	SINALIZAÇÃO	0,76%	R\$ 10.484,92	100,00%	R\$ 10.484,92										
4.0	RUA CLÁUDIA MOTA	13,51%	R\$ 185.885,37												
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12%	R\$ 1.582,84	100,00%	R\$ 1.582,84										
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,57%	R\$ 21.629,37	35,00%	R\$ 7.570,28	65,00%	R\$ 14.059,09								
4.3	PASSEIO / ACESSIBILIDADE	2,91%	R\$ 40.055,46	60,00%	R\$ 24.033,28	40,00%	R\$ 16.022,18								
4.4	PAVIMENTAÇÃO	8,41%	R\$ 115.630,19	100,00%	R\$ 115.630,19										
4.5	SINALIZAÇÃO	0,51%	R\$ 6.987,51	100,00%	R\$ 6.987,51										
5.0	TRAVESSA DA RUA JOSEFA DA SILVA CUNHA	12,30%	R\$ 169.250,48												
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12%	R\$ 1.695,90	100,00%	R\$ 1.695,90										
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,35%	R\$ 18.511,74	100,00%	R\$ 18.511,74										
5.3	PASSEIO / ACESSIBILIDADE	2,56%	R\$ 35.233,10	9,00%	R\$ 9.690,26	91,00%	R\$ 97.979,31								
5.4	PAVIMENTAÇÃO	7,83%	R\$ 107.669,57	100,00%	R\$ 107.669,57										
5.5	SINALIZAÇÃO	0,45%	R\$ 6.140,17	100,00%	R\$ 6.140,17										
6.0	COMPLEMENTO DA AVENIDA LUIZ GONZAGA (Entre casa n°17 e Rua Josefa da Silva Cunha)	12,69%	R\$ 174.541,52												
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12%	R\$ 1.695,90	100,00%	R\$ 1.695,90										
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,57%	R\$ 21.637,70	80,00%	R\$ 22.538,93	20,00%	R\$ 5.634,73								
6.3	PASSEIO / ACESSIBILIDADE	2,05%	R\$ 28.173,66	50,00%	R\$ 58.899,90	50,00%	R\$ 58.899,90								
6.4	PAVIMENTAÇÃO	8,56%	R\$ 117.799,80	65,00%	R\$ 3.402,40	35,00%	R\$ 1.832,06								
6.5	SINALIZAÇÃO	0,38%	R\$ 5.234,46												

Thyago Henrique C. P. Farias
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 25527PAL

SEINFRA FOLHA

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

III.Z

MUNICÍPIO/UF:
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:
BAIRRO DE VILA DOURADA DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

PROPOSTANTE:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:
PROJETO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DE VILA DOURADA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.

SINAPI PE 12/2022 - ONERADA, SICRO 07/2022 - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO %	VALOR DO SERVIÇO R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
7.0	TRECHO DA RUA BUENOS AIRES, ENTRE A AV. BEIRA CANAL E AV. LUIZ GONZAGA	10,22%	R\$ 140.553,52												
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,09%	R\$ 1.243,66												R\$ 1.243,66
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,19%	R\$ 16.352,62												R\$ 16.352,62
7.3	PASSEIO / ACESSIBILIDADE	2,16%	R\$ 29.650,60												R\$ 29.650,60
7.4	PAVIMENTAÇÃO	6,43%	R\$ 88.502,28												R\$ 88.502,28
7.5	SINALIZAÇÃO	0,35%	R\$ 4.804,36												R\$ 4.804,36
8.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,86%	R\$ 121.891,20	16,00%	R\$ 19.502,59	16,00%	R\$ 19.502,59	16,00%	R\$ 19.502,59	16,00%	R\$ 19.502,59	16,00%	R\$ 19.502,59	20,00%	R\$ 24.379,25
	TOTAL	100,00%	R\$ 1.375.657,58	15,72%	R\$ 216.264,75	16,31%	R\$ 224.330,06	17,06%	R\$ 234.634,85	17,25%	R\$ 237.332,56	16,85%	R\$ 231.796,90	16,81%	R\$ 231.298,46
	TOTAL ACUMULADO R\$	100,00%	R\$ 1.375.657,58	15,72%	R\$ 216.264,75	16,31%	R\$ 440.594,81	17,06%	R\$ 675.229,66	17,25%	R\$ 912.562,22	16,85%	R\$ 1.144.359,12	16,81%	R\$ 1.375.657,58

Thyago Henrique C. P. Farias
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 25527PAL



[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)

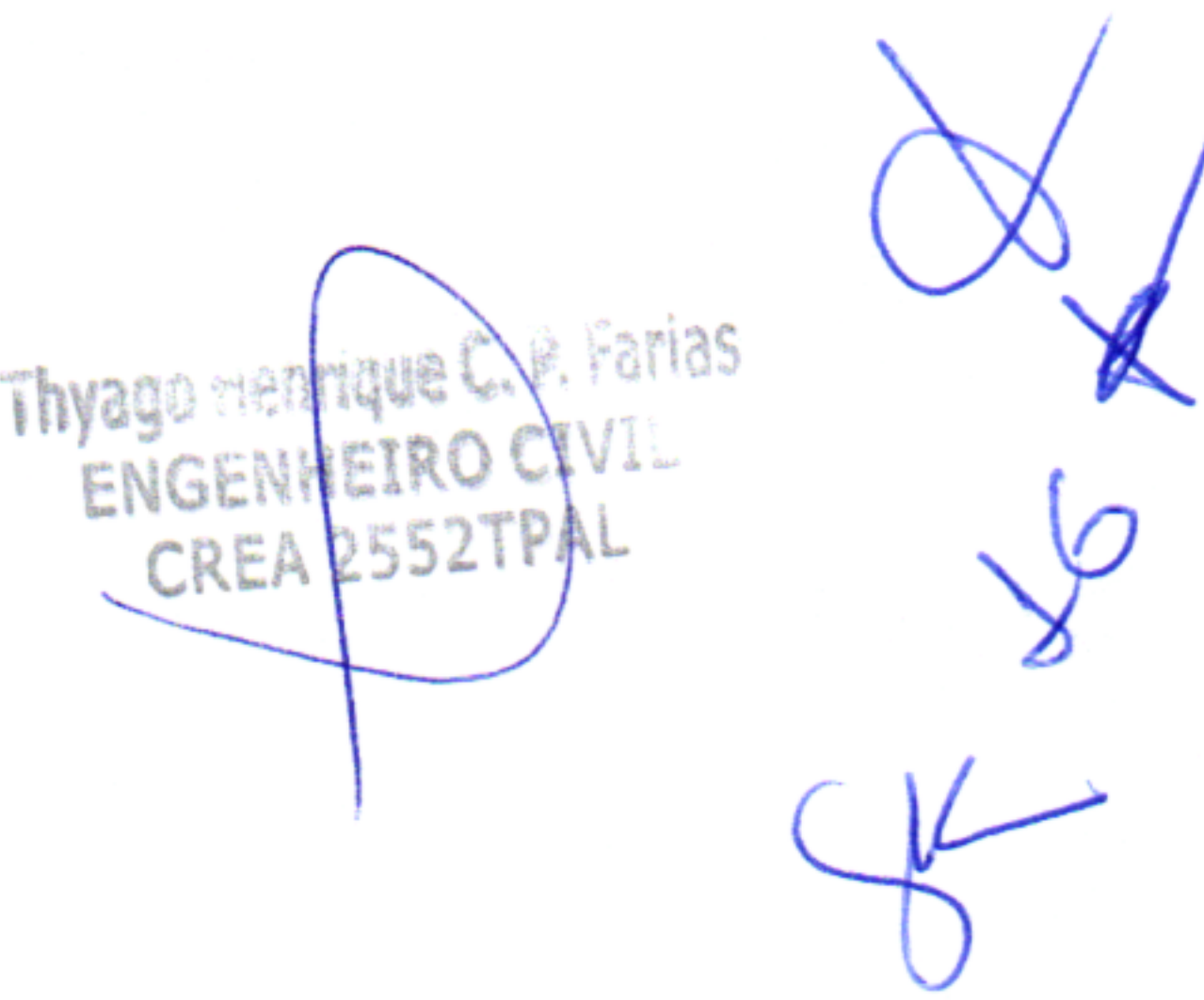
Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo estimada do ISS é de **100,00%** sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de **2,00%** ← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

Thyago Henrique C. P. Farias
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2552TPAL



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

III.Z

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%

Thyago Henrique C. P. Farias
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2552TPAL



CPLOSE/PMSLM
Recebido em: 25 / 04 / 2023
Horas: 10:27
Por: *Guilherme*

III-Z

ENVELOPE 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - CPLOSE
PROCESSO LICITATÓRIO N.º 003/2023
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 002/2023

TREZ PARTICIPAÇÕES E ENGENHARIA LTDA, CNPJ 41.200.266/0001-36, situada na Av. Antônio Torres Galvão, 221,
CXPST:1230, Imbiribeira, Recife/PE, CEP 51.160-330, (81) 99177-3840, guilherme.marinho@trez.eng.br; elder.diniz@trez.eng.br;

Recife, 24 de abril de 2023

[Handwritten signatures and initials]