

**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA DE LOGRADOURO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Planejamento Orçamentário da Obra**

**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DAS RUAS
MARIA AUGUSTA DA SILVA E DAMIÃO TOMAZ DE
LIMA, NO LOTEAMENTO CAMPO NOVO, EM
LOGRADOURO/PB**

ANEXOS

ANEXO I – Planilha Orçamentária (Orçamento Sintético);

ANEXO II – Composições Unitárias;

ANEXO III – Cronograma Físico-Financeiro;

ANEXO IV – Memória de Cálculo;

ANEXO V – Cálculo do BDI;

ANEXO VI – Relatório Fotográfico;

ANEXO VII – Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).



ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LOGRADOURO/PB

OBRA/ORÇAMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DAS RUAS MARIA AUGUSTA DA SILVA E DAMIÃO TOMAZ DE LIMA, NO LOTEAMENTO CAMPO NOVO, EM LOGRADOURO/PB

PLANILHA ORÇAMENTARIA - PO

BDI: 24,03%

Bancos:
SEINFRA: CE 10/2023
SINAPI: PB 9/2025
SICRO3: PB 8/2025
ORSE: SE 9/2025

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				SERVIÇOS PRELIMINARES					quatro mil, seiscentos e vinte e dois reais e vinte e quatro centavos	4.622,24
				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE						
1.1	Composição	SINAPI	103689	MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8	465,84	577,78	3.726,72	4.622,24
2				PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA AUGUSTA DA SILVA					cento e trinta e quatro mil, quatrocentos e oitenta reais e dezesseis centavos	134.480,16
2.1	Composição	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1091,19	0,58	0,71	632,89	774,74
2.2	Composição	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1091,19	87,62	108,67	95.610,06	118.579,61
2.3	Composição	SINAPI	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	M	311,77	38,37	47,59	11.962,61	14.837,13
2.4	Composição	ORSE	2555	ALTURA). AF_01/2024	un	1	102,60	127,25	102,60	127,25
2.5	Composição	SICRO	5216111	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1	130,16	161,43	130,16	161,43
2.5	Composição	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	1	130,16	161,43	130,16	161,43
3				PAVIMENTAÇÃO DA RUA DAMIÃO TOMAZ DE LIMA					cento e cinquenta e nove mil, quinhentos e um reais e três centavos	159.501,03
3.1	Composição	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1294,65	0,58	0,71	750,89	919,20
3.2	Composição	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1294,65	87,62	108,67	113.437,23	140.689,61
3.3	Composição	SINAPI	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	M	369,9	38,37	47,59	14.193,06	17.603,54
3.4	Composição	ORSE	2555	ALTURA). AF_01/2024	un	1	102,60	127,25	102,60	127,25
3.5	Composição	SICRO	5216111	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1	130,16	161,43	130,16	161,43
3.5	Composição	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	1	130,16	161,43	130,16	161,43
4				SERVIÇOS FINAIS					seiscentos e sessenta e quatro reais e sessenta e dois centavos	664,62
4.1	Composição	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	340,835	1,58	1,95	538,51	664,62
									Total sem BDI	241.317,49
									Total do BDI	57.950,56
									Total	299.268,05

LOGRADOURO/PB, 20 DE OUTUBRO DE 2025.

JOSE JOEBSON
SILVA DE
LIMA:01762817462

Assinado de forma digital por
JOSE JOEBSON SILVA DE
LIMA:01762817462
Dados: 2025.10.24 14:20:07
-03'00'

Engº. Civil José Jobson S. de Lima
Responsável Técnico
CREA-PB 161.911.050-4



ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LOGRADOUROS/PB

OBRA/ORÇAMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DAS RUAS MARIA AUGUSTA DA SILVA E DAMIÃO TOMAZ DE LIMA, NO LOTEAMENTO CAMPO NOVO, EM LOGRADOURO/PB

BDI: 24,03%

Bancos:
SEINFRA: CE 10/2023
SINAPI: PB 9/2025
SICRO3: PB 8/2025
ORSE: SE 8/2025

Planilha Analítica de custo unitário de serviço

SINAPI				94273 CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	CONTENCAO/POCOS DE VISITA E M					38,37
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total		
Composição Au:	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2296	26,90	6,17		
Insumo	SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,005	25,01	25,13		
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0066	145,00	0,95		
Composição Au:	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0018	685,59	1,23		
Composição Au:	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2296	21,32	4,89		

SINAPI				101169 COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTACAO	M2					87,62
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Composição Au:	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4021	21,32	8,57			
Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,114	146,89	16,74			
Composição Au:	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4021	26,70	10,73			
Composição Au:	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309	67,70	8,86			
Composição Au:	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031	161,38	0,50			
Composição Au:	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0204	568,68	11,60			
Insumo	SINAPI	4385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,033	928,07	30,62			

SINAPI				103689 GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTACAO	M2					465,84
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Composição Au:	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3729	26,48	9,87			
Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132	21,77	0,28			
Insumo	SINAPI	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113	40,63	0,45			
Composição Au:	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	M2	0,5	24,50	12,25			
Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	M2	1	400,00	400,00			
Composição Au:	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1186	21,32	23,84			
Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083	5,97	19,15			

SINAPI				102498 AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M					1,58
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Composição Au:	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,016	21,32	0,34			
Composição Au:	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,037	28,58	1,05			
Insumo	SINAPI	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,106	1,84	0,19			

ORSE				2555 Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	un					102,60
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Insumo	ORSE	4750/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2	20,44	4,09			
Insumo	ORSE	6111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2	14,58	2,92			
Insumo	ORSE	13521/SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x 20* cm	Material	un	1	94,05	94,05			
Composição Au:	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,97	0,79			
Composição Au:	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,87	0,77			

SINAPI				100575 AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTACAO	M2					0,58
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço	Total			
Composição Au:	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0010343	21,32	0,02			
Composição Au:	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (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	0,0007318	100,16	0,07			
Composição Au:	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (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	0,0003025	253,87	0,07			
Composição Au:	SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 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	0,0060957	69,38	0,42			

SICRO				521611 Implantação	SICRO3 - CLASSE SICRO3	un					130,16
A	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1	0,3	0,7	169,9634	66,7834		97,74	
Total ->										97,74	

B	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	SICRO	P9808	Carpinteiro	1	h	25,4310	25,43			
Insumo	SICRO	P9822	Pintor	0,5	h	31,0333	15,52			
Insumo	SICRO	P9824	Servente	1	h	20,2817	20,28			
Total ->										61,23

Custo Horário de Execução -> **R\$158,97**
Fator de Influência da Chuva - FIC ->
Custo do FIC -> **R\$0,00**
Produção de Equipe -> **4,00**
Custo Unitário de Execução -> **R\$39,74**

C	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	0,697	kg	31,2811	21,80			
Insumo	SICRO	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado de 8 x 8 cm		3 m	17,9200	53,76			
Insumo	SICRO	M2128	Tinta esmalte sintético	0,25622	l	36,8352	9,44			
Total ->										85,00

D	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Composição Au:	SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,00375	m³	405,6200	1,52			
Composição Au:	SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,05655	m³	41,2100	2,33			
Composição Au:	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,0528	m³	17,2400	0,91			
Total ->										4,76

E	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Composição Au:	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0007	t	32,3100	0,02			
Composição Au:	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0192	t	32,3100	0,62			
Composição Au:	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00035	t	32,3100	0,01			
Total ->										0,65

Total sem BDI **241.317,49**
Total do BDI **57.950,56**
Total **299.268,05**

LOGRADOURO/PB, 20 DE OUTUBRO DE 2025.

JOSE JOEBSON SILVA Assinado de forma digital por
JOSE JOEBSON SILVA DE
DE LIMA:01762817462 LIMA:01762817462
Dados: 2025.10.24 14:29:14 -03'00'
Engº. Civil José Joebson S. de Lima
Responsável Técnico
CREA-PB 161.911.050-4



ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LOGRADOURO/PB

BDI Padrão: 24,030%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DAS RUAS MARIA AUGUSTA DA SILVA E DAMIÃO TOMAZ DE LIMA, NO LOTEAMENTO CAMPO NOVO, EM LOGRADOURO/PB

Bancos:
SEINFRA: CE 10/2023
SINAPI: PB 9/2025
SICRO3: PB 8/2025
ORSE: SE 8/2025

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.622,24	100,00% R\$4.622,24	-	-	-
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA AUGUSTA DA SILVA	100,00% 134.480,16	50,00% R\$67.240,08	50,00% R\$67.240,08	-	-
3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA DAMIÃO TOMAZ DE LIMA	100,00% 159.501,03	-	40,00% R\$63.800,41	30,00% R\$47.850,31	30,00% R\$47.850,31
4	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 664,62	-	-	-	100,00% R\$664,62
Porcentagem do período		100,00%	24,01%	43,79%	15,99%	16,21%
Total do período		R\$299.268,05	R\$71.862,32	R\$131.040,49	R\$47.850,31	R\$48.514,93
Porcentagem acumulada			24,01%	67,80%	83,79%	100,00%
Total acumulado			R\$71.862,32	R\$202.902,81	R\$250.753,12	R\$299.268,05

Total sem BDI

241.317,49

Total do BDI

57.950,56

Total

299.268,05

LOGRADOURO/PB, 20 DE OUTUBRO DE 2025.

JOSE JOEBSON SILVA DE LIMA:01762817462
Assinado de forma digital por JOSE JOEBSON SILVA DE LIMA:01762817462
Dados: 2025.10.24 14:27:12 -03'00'

Eng.º Civil José Jobson S. de Lima
Responsável Técnico
CREA-PB 161.911.050-4



**MEMÓRIA DE CÁLCULO
COMUNIDADE CAMPO NOVO**

LOGRADOURO	ESTACA			TERRAPLENAGEM					PAVIMENTAÇÃO	
	INICIAL	Á	FINAL	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	CORTE	ATERRO	EXTENSÃO DE MEIO-FIO	ÁREA PAVIMENTO
PLACA DE OBRA				4,00m	2,00m	8,00m ²				
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE										2.385,84m ²
RUA MARIA AUGUSTA DA SILVA (TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, MEIO-FIO)	0 + 0,00	à	7 + 15,88	155,88m	7,00m	1.091,19m ²	246,52m ³	15,33m ³	311,77m	1.091,19m ²
RUA DAMIÃO TOMAZ DE LIMA (TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, MEIO-FIO)	0 + 0,00	à	9 + 4,95	184,95m	7,00m	1.294,65m ²	275,10m ³	1,17m ³	369,90m	1.294,65m ²

QUADRO RESUMO	
EXTENSÃO	344,83m
ÁREA	2.393,84m ²
VOLUME DE CORTE	521,62m ³
VOLUME DE ATERRO	16,50m ³
EXTENSÃO DE MEIO-FIO	681,67m
ÁREA DE PAVIMENTO	4.771,68m ²

**JOSE JOEBSON
SILVA DE
LIMA:01762817462**

Assinado de forma digital
por JOSE JOEBSON SILVA
DE LIMA:01762817462
Dados: 2025.10.24 15:02:49
-03'00'

Engº. Civil José Jobson S. de Lima
Responsável Técnico
CREA-PB 161.911.050-4



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Contrato de Repasse: Emenda Especial (SEDAM-PB).
Proponente: Município de Logradouro/PB.

Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DAS RUAS MARIA AUGUSTA DA SILVA E DAMIÃO TOMAZ DE LIMA, NO LOTEAMENTO CAMPO NOVO, EM LOGRADOURO/PB

Tipo de Obra: Construção de Rodovias (Pavimentação Urbana)

Base de Cálculo do ISS da Prefeitura: 100%

Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) sim

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	3,80	4,01	4,67	4,67
Seguros e Garantias (*)	0,32	0,40	0,74	0,74
Riscos	0,50	0,56	0,97	0,97
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,21
Lucro	6,64	7,30	8,69	8,69
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	2,00
CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta (Desoneração)	4,50	4,50	4,50	4,50
LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO	25,59	27,03	30,45	30,24
LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO	19,60	20,97	24,23	

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº 13.161/2015

Verificação do BDI: **OK**

BDI s/ desoneração: 24,03

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Rodovias (Pavimentação Urbana) é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

JOSE JOEBSON SILVA } Assinado de forma digital por JOSE
DE LIMA:01762817462 } JOEBSON SILVA DE
LIMA:01762817462
Dados: 2025.10.24 14:12:41 -03'00'

José Joebson S. de Lima
Eng. Civil - CREA/CAU: 161911050-4

Resp. Tomador: José Marinaldo da Cruz
Cargo: Prefeito.

**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA DE LOGRADOURO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENGENHARIA

**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DAS RUAS
MARIA AUGUSTA DA SILVA E DAMIÃO TOMAZ DE
LIMA, NO LOTEAMENTO CAMPO NOVO, EM
LOGRADOURO/PB**

**LOGRADOURO/PB
20 DE OUTUBRO DE 2025.**

PREFEITURA DE LOGRADOURO/PB

SECRETARIA INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA

RELATÓRIO TÉCNICO FOTOGRÁFICO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DAS RUAS MARIA AUGUSTA DA SILVA E DAMIÃO TOMAZ DE LIMA, NO LOTEAMENTO CAMPO NOVO, EM LOGRADOURO/PB.

ÁREA: 2.385,80 m²





Logradouro/PB, 25 de março de 2024.

JOSE JOEBSON SILVA DE LIMA:01762817462 Assinado de forma digital por JOSE JOEBSON SILVA DE LIMA:01762817462
Dados: 2025.10.24 14:59:14 -03'00'

JOSÉ JOEBSON S. DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB 161911050-4

