



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS PELO O MÉTODO CONVENCIONAL E DRENAGEM SUPERFICIAL NA RUA JOÃO LUIS VICTOR, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE LAGOA NOVA/RN - 681,00 M²	DATA :	12/05/2026	BDI :	24,54%
LOCAL:	RUA JOÃO LUIS VICTOR, LAGOA NOVA - RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA NOVA/RN	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 11.714,17</b>
1.1	COM-96645123	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	VG	1,00	R\$ 9.405,95	R\$ 2.308,22	R\$ 11.714,17	R\$ 11.714,17
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 3.758,82</b>
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 503,03	R\$ 123,44	R\$ 626,47	R\$ 3.758,82
<b>3</b>	<b>SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 122.962,81</b>
3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	681,00	R\$ 2,90	R\$ 0,71	R\$ 3,61	R\$ 2.458,41
3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	681,00	R\$ 100,43	R\$ 24,65	R\$ 125,08	R\$ 85.179,48
3.3	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	681,00	R\$ 36,94	R\$ 9,07	R\$ 46,01	R\$ 31.332,81
3.4	S08424	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	ORSE	m	310,67	R\$ 10,32	R\$ 2,53	R\$ 12,85	R\$ 3.992,11
<b>4</b>	<b>CAIAÇÃO</b>								<b>R\$ 636,87</b>
4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	310,67	R\$ 1,65	R\$ 0,40	R\$ 2,05	R\$ 636,87
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 609,36</b>
5.1	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 122,32	R\$ 30,02	R\$ 152,34	R\$ 609,36

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 27.526,03
VALOR BDI:	R\$ 27.526,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 139.682,03
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 112.156,00
VALOR TOTAL:	R\$ 139.682,03

Cento e Trinta e Nove Mil Seiscentos e Oitenta e Dois reais e Três centavos

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
 A Capital do Serro de Santana Governo de TODOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS PELO O MÉTODO CONVENCIONAL E DRENAGEM SUPERFICIAL NA RUA JOÃO LUÍS VICTOR, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE LAGOA NOVA/RN - 681,00 M²	DATA : 12/05/2026 BDI : 24,54%																								
	LOCAL:	RUA JOÃO LUÍS VICTOR, LAGOA NOVA - RN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/03</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,77%</td> <td>59,55%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA NOVA/RN																										

### 1.1. COM-96645123 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VG)

		QTD
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1	1,00
		1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

### 2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

		QTD
Placa da Obra	3*2	6,00
		6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

### 3.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF\_09/2024 (M2)

		QTD
Conforme projeto topográfico	681,00	681,00
		681,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 681,00**

### 3.2. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

		QTD
Conforme projeto topográfico	681,00	681,00
		681,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 681,00**

### 3.3. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

		QTD
Conforme projeto topográfico	681,00	681,00
		681,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 681,00**

### 3.4. S08424 Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km (m)

		QTD
Conforme projeto topográfico	310,67	310,67
		310,67

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 310,67**

### 4.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
 PREFEITURA DE <b>LAGOA NOVA</b> A Capital da Serra de Santana Governo de TODOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS PELO O MÉTODO CONVENCIONAL E DRENAGEM SUPERFICIAL NA RUA JOÃO LUÍS VICTOR, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE LAGOA NOVA/RN - 681,00 M²	DATA : 12/05/2026      BDI : 24,54%																								
	LOCAL:	RUA JOÃO LUÍS VICTOR, LAGOA NOVA - RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/03</td> <td style="text-align: center;">111,51%</td> <td style="text-align: center;">69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">84,44%</td> <td style="text-align: center;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">100,77%</td> <td style="text-align: center;">59,55%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																								
ORSE	2026/03	111,51%	69,72%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA NOVA/RN																										

		QTD
Conforme projeto topográfico	310,67	310,67
		310,67

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 310,67**

5.1. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF\_03/2022 (UN)

		QTD
Placas de Sinalizações	4	4,00
		4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS PELO O MÉTODO CONVENCIONAL E DRENAGEM SUPERFICIAL NA RUA JOÃO LUÍS VICTOR, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE LAGOA NOVA/RN - 681,00 M <sup>2</sup>	DATA : 12/05/2026	BDI : 24,54%		
LOCAL:	RUA JOÃO LUÍS VICTOR, LAGOA NOVA - RN	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA NOVA/RN	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### COM-96645123 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VG)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,27270000	R\$ 4.782,28	R\$ 1.304,13
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7.574,44	R\$ 7.574,44
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02272700	R\$ 23.205,11	R\$ 527,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9.405,95
					<b>VALOR:</b>	<b>9.405,95</b>

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS PELO O MÉTODO CONVENCIONAL E DRENAGEM SUPERFICIAL NA RUA JOÃO LUIS VICTOR, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE LAGOA NOVA/RN - 681,00 M²	DATA :	12/05/2026	BDI :	24,54%
LOCAL:	RUA JOÃO LUIS VICTOR, LAGOA NOVA - RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA NOVA/RN	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	681,00	R\$ 125,08	<b>R\$ 85.179,48</b>	<b>60,98%</b>	<b>60,98%</b>	B
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	681,00	R\$ 46,01	<b>R\$ 31.332,81</b>	<b>22,43%</b>	<b>83,41%</b>	C
COM-96645123	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composiçãoe	Serviço	VG	1,00	R\$ 11.714,17	<b>R\$ 11.714,17</b>	<b>8,39%</b>	<b>91,80%</b>	C
S08424	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	ORSE	Serviço	m	310,67	R\$ 12,85	<b>R\$ 3.992,11</b>	<b>2,86%</b>	<b>94,66%</b>	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 626,47	<b>R\$ 3.758,82</b>	<b>2,69%</b>	<b>97,35%</b>	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M2	681,00	R\$ 3,61	<b>R\$ 2.458,41</b>	<b>1,76%</b>	<b>99,11%</b>	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	310,67	R\$ 2,05	<b>R\$ 636,87</b>	<b>0,46%</b>	<b>99,56%</b>	C
103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 152,34	<b>R\$ 609,36</b>	<b>0,44%</b>	<b>100,00%</b>	C

<b>Subtotal até 100,00%%</b>	<b>R\$ 139.682,03</b>
<b>Outros</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Valor total do Orçamento</b>	<b>R\$ 139.682,03</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS PELO O MÉTODO CONVENCIONAL E DRENAGEM SUPERFICIAL NA RUA JOÃO LUÍS VICTOR, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE LAGOA NOVA/RN - 681,00 M <sup>2</sup>	DATA : 12/05/2026	BDI : 24,54%
LOCAL:	RUA JOÃO LUÍS VICTOR, LAGOA NOVA - RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA NOVA/RN	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/03
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			100,77%
			59,55%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.714,17	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 5.857,09	R\$ 5.857,08	<b>R\$ 11.714,17</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.758,82	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.879,41	R\$ 1.879,41	<b>R\$ 3.758,82</b>
3	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 122.962,81	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 61.481,41	R\$ 61.481,40	<b>R\$ 122.962,81</b>
4	CAIAÇÃO	R\$ 636,87		100,00 %	100,00 %
				R\$ 636,87	<b>R\$ 636,87</b>
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 609,36		100,00 %	100,00 %
				R\$ 609,36	<b>R\$ 609,36</b>
R\$ 139.682,03			<b>R\$ 69.217,91</b>	<b>R\$ 70.464,12</b>	<b>R\$ 139.682,03</b>
			<b>R\$ 69.217,91</b>	<b>R\$ 139.682,03</b>	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS PELO O MÉTODO CONVENCIONAL E DRENAGEM SUPERFICIAL NA RUA JOÃO LUÍS VICTOR, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE LAGOA NOVA/RN - 681,00 M <sup>2</sup>	<b>DATA :</b> 12/05/2026	<b>BDI :</b> 24,54%		
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO LUÍS VICTOR, LAGOA NOVA - RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA NOVA/RN	CAERN	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/Seguro	0,32%
L	Lucro	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,32%</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB	2,70%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,35%</b>

**BDI = 24,54%**

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