



**Obra**  
R02 - DUPLICAÇÃO DE TRECHO DA RN-313, INTERLIGANDO A BR-101 À INTERSEÇÃO COM A AVENIDA DE ACESSO À COOPHAB (ESTACA 137+0,00)

**Bancos**  
SINAPI - 05/2021 - Rio Grande do Norte  
SICRO3 - 04/2021 - Rio Grande do Norte  
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

**B.D.I.**  
23,38%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,23%  
Mensalista: 70,12%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>335.410,38</b>	<b>3,65 %</b>
1.1	COP-21/030	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 365 DIAS	UND	1	271.851,50	335.410,38	335.410,38	3,65 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>5.045,64</b>	<b>0,05 %</b>
2.1	2010054	CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	12	340,08	419,59	5.035,08	0,05 %
2.2	5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01	undia	6	1,43	1,76	10,56	0,00 %
<b>3</b>			<b>LIMPEZA E DEMOLIÇÃO</b>					<b>28.677,29</b>	<b>0,31 %</b>
3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	m²	39846,97	0,29	0,36	14.344,91	0,16 %
3.2	1600436	SICRO3	Demolição de concreto simples	m³	1,41	304,20	375,32	529,20	0,01 %
3.3	4915667	SICRO3	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	1334,93	8,38	10,34	13.803,18	0,15 %
<b>4</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>234.485,57</b>	<b>2,55 %</b>
4.1	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	946,51	3,85	4,75	4.495,92	0,05 %
4.2	5502110	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	8060,83	4,11	5,07	40.868,41	0,44 %
4.3	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	10531,42	2,65	3,27	34.437,74	0,37 %
4.4	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	36653,55	0,52	0,64	23.458,27	0,25 %
4.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	16716,09	3,42	4,22	70.541,90	0,77 %
4.6	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	63211,8	0,78	0,96	60.683,33	0,66 %
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>5.583.216,83</b>	<b>60,69 %</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM  
CNPJ: 08.170.862/0001-74

5.1	4011268	SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m³	12469,74	52,42	64,68	806.542,78	8,77 %
5.2	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	54075,6	0,29	0,36	19.467,22	0,21 %
5.3	SINAPI (95996)	Próprio	SINAPI (95996) EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m³	1834,22	1.023,07	1.262,26	2.315.262,54	25,17 %
5.4	SINAPI (95995)	Próprio	SINAPI (95995) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m³	1831,82	1.080,46	1.333,07	2.441.944,29	26,54 %
6			<b>CALÇADA</b>					<b>244.833,79</b>	<b>2,66 %</b>
6.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF. 07/2016	m³	376,32	527,31	650,60	244.833,79	2,66 %
7			<b>DRENAGEM</b>					<b>901.148,40</b>	<b>9,80 %</b>
7.1	2003943	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	5243,51	20,30	25,05	131.349,93	1,43 %
7.2	2003947	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	10741,62	15,95	19,68	211.395,08	2,30 %
7.3	2003387	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	81	49,21	60,72	4.918,32	0,05 %
7.4	2003391	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	145,2	117,84	145,39	21.110,63	0,23 %
7.5	2003407	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	m	40,62	195,39	241,07	9.792,26	0,11 %
7.6	2003449	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	81	332,11	409,76	33.190,56	0,36 %
7.7	2003445	SICRO3	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	un	1	208,16	256,83	256,83	0,00 %
7.8	0804035	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14	499,78	616,63	8.632,82	0,09 %
7.9	0804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2	1.317,26	1.625,24	3.250,48	0,04 %
7.10	2003626	SICRO3	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	42	651,88	804,29	33.780,18	0,37 %
7.11	2003692	SICRO3	Poço de visita - PVI 08 - areia e brita comerciais	un	16	1.840,17	2.270,40	36.326,40	0,39 %
7.12	2003694	SICRO3	Poço de visita - PVI 09 - areia e brita comerciais	un	5	2.080,45	2.566,86	12.834,30	0,14 %
7.13	2003851	SICRO3	Tubo de concreto perfurado produzido na obra para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	m	402	63,97	78,93	31.729,86	0,34 %
7.14	2003825	SICRO3	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	800	279,95	345,40	276.320,00	3,00 %
7.15	2003829	SICRO3	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	194,5	359,46	443,50	86.260,75	0,94 %
8			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>442.871,64</b>	<b>4,81 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM  
CNPJ: 08.170.862/0001-74

8.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	2023,25	29,10	35,90	72.634,68	0,79 %
8.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m <sup>2</sup>	384,04	39,25	48,43	18.599,06	0,20 %
8.3	5213425	SICRO3	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorefletiva tipo I + III - confecção	m <sup>2</sup>	96,27	500,51	617,53	59.449,61	0,65 %
8.4	5219644	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	139	55,23	68,14	9.471,46	0,10 %
8.5	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	2	56,63	69,87	139,74	0,00 %
8.6	5213776	SICRO3	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 23,85 m <sup>2</sup> - fornecimento e implantação - areia	un	2	61.103,12	75.389,03	150.778,06	1,64 %
8.7	5213769	SICRO3	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 12,45 m <sup>2</sup> - fornecimento e implantação -	un	1	36.945,88	45.583,83	45.583,83	0,50 %
8.8	3713604	SICRO3	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	240	291,16	359,23	86.215,20	0,94 %
<b>9</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>1.414.971,80</b>	<b>15,38 %</b>
9.1	COP- Próprio 21/032		CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	1.146.840,49	1.414.971,80	1.414.971,80	15,38 %
<b>10</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>8.787,05</b>	<b>0,10 %</b>
10.1	COP- Próprio 21/031		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1	7.121,94	8.787,05	8.787,05	0,10 %

**Total sem BDI** 7.456.133,38  
**Total do BDI** 1.743.315,01  
**Total Geral** 9.199.448,39

*W. L. L.*