

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

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) (ATUALIZADO 27/12/23) - REMANESCENTE VERSÃO LICITAÇÃO

Bancos

**SINAPI - 11/2023 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 07/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 10/2023 - Sergipe
CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte**

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

**Não Desonerado:
Horista: 115,45%
Mensalista: 70,91%**

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					268.740,70	2,30 %
1.1	230906-2 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 365 DIAS	UND	0,6	363.025,75	447.901,17	268.740,70	2,30 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.859,60	0,05 %
2.1	2010054 CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	12	394,78	487,08	5.844,96	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 implantação e 01 retirada diária	un.dia	6	1,98	2,44	14,64	0,00 %
3		LIMPEZA E DEMOLIÇÃO					37.786,67	0,32 %
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	34846,97	0,40	0,49	17.075,02	0,15 %
3.2	1600436 SICRO3	Demolição manual de concreto simples	m³	1,41	395,31	487,73	687,70	0,01 %
3.3	4915667 SICRO3	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	1334,93	12,16	15,00	20.023,95	0,17 %
4		MOVIMENTO DE TERRA					577.403,97	4,94 %
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 - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	946,51	5,80	7,16	6.777,01	0,06 %
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 - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8060,83	6,19	7,64	61.584,74	0,53 %
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	3,91	4,82	50.761,44	0,43 %
4.4	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	36653,55	0,78	0,96	35.187,41	0,30 %
4.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	16716,09	4,81	5,93	99.126,41	0,85 %



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

4.6	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m ²	63211,8	1,12	1,38	87.232,28	0,75 %
4.7	2563	ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m ³	9682,4	19,82	24,45	236.734,68	2,02 %
5			PAVIMENTAÇÃO					8.262.008,98	70,65 %
5.1	4011268	SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m ³	12469,74	82,24	101,47	1.265.304,52	10,82 %
5.2	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m ²	54075,6	6,53	8,06	435.849,34	3,73 %
5.3	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	1703,39	1.260,88	1.555,67	2.649.912,72	22,66 %
5.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	1715,48	1.460,29	1.801,71	3.090.797,47	26,43 %
5.5	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m ²	108151,2	2,26	2,79	301.741,85	2,58 %
5.6	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	26713,35	0,57	0,70	18.699,35	0,16 %
5.7	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	32056,02	0,57	0,70	22.439,21	0,19 %
5.8	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	255354,35	0,57	0,70	178.748,05	1,53 %
5.9	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	142150,7	1,70	2,10	298.516,47	2,55 %
6			CALÇADA					346.135,37	2,96 %
6.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m ³	376,32	745,49	919,79	346.135,37	2,96 %
7			DRENAGEM					1.194.036,73	10,21 %
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	29,11	35,92	188.346,88	1,61 %
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	22,90	28,25	303.450,77	2,59 %



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

7.3	2003387	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	81	68,58	84,61	6.853,41	0,06 %
7.4	2003391	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	145,2	158,62	195,71	28.417,09	0,24 %
7.5	2003407	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	m	40,62	269,00	331,89	13.481,37	0,12 %
7.6	2003449	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	81	449,73	554,88	44.945,28	0,38 %
7.7	2003445	SICRO3	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	un	1	298,16	367,87	367,87	0,00 %
7.8	0804035	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14	639,33	788,81	11.043,34	0,09 %
7.9	0804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2	1.781,76	2.198,34	4.396,68	0,04 %
7.10	2003626	SICRO3	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	42	883,40	1.089,94	45.777,48	0,39 %
7.11	2003692	SICRO3	Poço de visita - PVI 08 - areia e brita comerciais	un	16	2.452,50	3.025,89	48.414,24	0,41 %
7.12	2003694	SICRO3	Poço de visita - PVI 09 - areia e brita comerciais	un	5	2.779,45	3.429,29	17.146,45	0,15 %
7.13	2003851	SICRO3	Tubo de concreto perfurado produzido na obra para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	m	402	88,50	109,19	43.894,38	0,38 %
7.14	2003825	SICRO3	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	800	335,31	413,71	330.968,00	2,83 %
7.15	2003829	SICRO3	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	194,5	443,94	547,73	106.533,49	0,91 %
8			SINALIZAÇÃO					768.813,98	6,57 %
8.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	2023,25	43,74	53,97	109.194,80	0,93 %
8.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	384,04	56,42	69,61	26.733,02	0,23 %
8.3	5213425	SICRO3	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	96,27	614,07	757,64	72.938,00	0,62 %
8.4	5219644	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	139	79,15	97,66	13.574,74	0,12 %
8.5	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	2	80,86	99,77	199,54	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 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais	un	2	124.902,05	154.104,15	308.208,30	2,64 %
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 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais	un	1	73.535,40	90.727,98	90.727,98	0,78 %
8.8	3713604	SICRO3	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	240	497,24	613,49	147.237,60	1,26 %



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
CNPJ:

9			CANTEIRO DE OBRAS					224.717,91	1,92 %
9.1	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	30	1.084,71	1.338,32	40.149,60	0,34 %
9.2	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	40	943,19	1.163,71	46.548,40	0,40 %
9.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	30	943,55	1.164,15	34.924,50	0,30 %
9.4	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	50	608,69	751,00	37.550,00	0,32 %
9.5	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	40	1.005,18	1.240,19	49.607,60	0,42 %
9.6	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	5	1.229,55	1.517,02	7.585,10	0,06 %
9.7	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1	6.769,91	8.352,71	8.352,71	0,07 %
10			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					8.787,05	0,08 %
10.1	230906-4	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1	7.121,94	8.787,05	8.787,05	0,08 %

Total sem BDI

9.478.884,56

Total do BDI

2.215.406,40

Total Geral

11.694.290,96

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento
Diretor/Gerente

- - / RN
/ gabsemop.pmprn@gmail.com

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamnamirim.1doc.com.br/verificacao/A4FF-EF05-D957-28BC> e informe o código A4FF-EF05-D957-28BC





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: A4FF-EF05-D957-28BC

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY (CPF 307.XXX.XXX-04) em 27/12/2023 16:34:02 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/A4FF-EF05-D957-28BC>