



AGÊNCIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL  
**ÁGUA AZUL DO NORTE**  
 DEMENIC

## RESUMO GERAL

Orçamento Sintética

Objeto: Construção de Pontes em concreto no Município de Água Azul Bancos do Norte

SINAPI - 03/2021 - Para 27,5%

B.D.I.

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PROJETO EXECUTIVO					35.013,12	0,52 %
1.1	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	192	143,03	182,36	35.013,12	0,52 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					331.670,94	4,94 %
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	48	318,25	405,76	19.476,48	0,29 %
2.2	98525	SINAPI	LMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	160	0,27	0,34	54,40	0,00 %
2.3	73686	SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS INCLUSIVE NIVELADOR	m²	1075,2	18,88	24,07	25.880,06	0,39 %
2.4	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	5200	17,02	21,70	112.840,00	1,68 %
2.5	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1300	104,63	133,40	173.420,00	2,58 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					173.298,34	2,58 %
3.1	73965/009	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORRAMENTO	m³	819,3	165,90	211,52	173.298,34	2,58 %
4			INFRA-ESTRUTURA					3.072.067,38	45,76 %
4.1	100930	SINAPI	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_03/2020	M	4368	349,23	445,26	1.944.895,68	28,97 %
4.2	100934	SINAPI	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31CM, PERFORADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_03/2020	M	0	414,36	528,30	0,00	0,00 %
4.3	95563	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), FCK 20 MPa, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DUPLIO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA AF_03/2020	m³	379,12	830,00	1.058,25	401.203,74	5,98 %
4.4	00009878	SINAPI	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	312	93,34	119,00	37.128,00	0,55 %
4.5	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	40470,2	13,06	16,65	673.828,83	10,04 %
4.6	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO /CORTE /C/PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	1382,24	8,52	10,86	15.011,13	0,22 %
5			MESO-ESTRUTURA					1.120.474,17	16,69 %
5.1	00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	m²	2551,26	49,03	62,51	159.479,26	2,38 %
5.2	101793	SINAPI	ESCORRAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE DIREITO DUPLIO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	260	20,92	26,67	6.934,20	0,10 %

00053

5.3	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 3% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³		444,86	567,19	2.994,76	0,04 %
5.4	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	485,32	534,24	681,15	330.575,72	4,92 %
5.5	74254/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0	6,97	8,88	0,00	0,00 %
5.6	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	37266,68	13,06	16,65	620.490,22	9,24 %
6			<b>SUPER-ESTRUTURA</b>					<b>549.452,81</b>	<b>8,18 %</b>
6.1	00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M. E = 18 MM	m²	98,32	49,03	62,51	6.145,98	0,09 %
6.2	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	271,6	534,24	681,15	144.131,34	2,15 %
6.3	74254/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4454,4	6,97	8,88	39.555,07	0,56 %
6.4	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	9242,88	13,06	16,65	153.893,95	2,29 %
6.5	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020	m²	1113,6	144,90	184,74	205.726,46	3,06 %
7			<b>PRE-MOLDADOS E MONTAGEM</b>					<b>1.431.827,34</b>	<b>21,33 %</b>
7.1	00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M. E = 18 MM	m²	3260,82	49,03	62,51	203.208,76	3,03 %
7.2	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	284,6	534,24	681,15	193.855,29	2,89 %
7.3	74254/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	15730,58	6,97	8,88	139.687,55	2,08 %
7.4	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	35188,28	13,06	16,65	585.884,86	8,73 %
7.5	73501	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO & T MULLCK - 640/18 SEM CAMINHÃO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	CHP	1040	168,92	215,37	223.984,80	3,34 %
7.6	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1040	13,99	17,83	18.543,20	0,28 %
7.7	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1392	15,35	19,57	27.241,44	0,41 %
7.8	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	2784	11,11	14,16	39.421,44	0,59 %

Total sem BDI	4.867.507,98
Total do BDI	1.846.296,12
Total Geral	6.713.804,10

Água Azul do Norte, PA, 10 de Junho de 2021

Isaias Mateus de Medeiros (Gesunio)  
 Eng. Civil - CREA 1518795021  
 Prefeitura Municipal de Água Azul do Norte

00054