



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ**

Prefeitura Municipal de Nova Cruz/RN
MPN 5m/ga
Marília Paulino Nóbrega Nascimento
Secretária de Infra-Estrutura
Mat. 99102-5
Eng^a Civil - CREA 169168290-5

ORÇAMENTO DETALHADO - PONTE LIGANDO CENTRO AO BAIRRO SANTA LUZIA

Serviço:	CONSTRUÇÃO DE PONTE PARA LIGAR O CENTRO AO BAIRRO SANTA LUZIA	Prop.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ				
Local:	CENTRO E SANTA LUZIA, NOVA CRUZ/RN	Encargos sociais:	87,36%	BDI:	25,00%	1,25	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI: AGOSTO 2021/ SICRO RN ABRIL 2021		UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
		CÓDIGO	CUSTO			UNITÁRIO	TOTAL
	OBRA DE ARTE ESPECIAL NOVA						
1.0	PONTE S/RIO CURIMATAÚ / SUPERESTRUTURA						
1.1	Ancoragem e protensão para 12 cord. D=12,7 FREYSS	SICRO/RN-4208201	10.916,49	un	70,00	13.645,61	955.192,70
1.2							
1.3	Carga, transporte, lançamento e posicionamento de viga pré-moldada 30 t	SICRO/RN-5915369	5.263,89	un	20,00	6.579,86	131.597,20
1.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME,	SINAPI 96555	502,00	m3	140,53	627,50	88.182,58
1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL D	SINAPI 92764	12,75	kg	20.187,36	15,94	321.786,52
1.6	Escoramento	SINAPI 101793	28,77	m³	1.657,55	35,96	59.605,50
1.7	Forma de placa compensada plastificada	SINAPI 101981	179,30	m2	1.224,43	224,13	274.431,50
	SUBTOTAL PONTE S/RIO CURIMATAÚ - SUPERESTRUTURA				-		-
					-		-
2.0	PONTE S/RIO CURIMATAÚ - LAJES				-		-
2.1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 PARA ESTACA RAIZ	SINAPI 96555	502,00	m3	153,00	627,50	96.007,50
2.2	Escoramento	SINAPI 101793	28,77	m³	764,87	35,96	27.504,73
2.3	Aço CA-50 (fornecimento, dobragem e colocação)	SINAPI 92764	12,75	kg	19.079,03	15,94	304.119,74
2.4	Forma de placa compensada plastificada	SINAPI 101981	179,30	m2	514,84	224,13	115.391,09
	SUBTOTAL PONTE S/RIO CURIMATAÚ / LAJES				-		-
					-		-
3.0	PONTE S/RIO CURIMATAÚ / GUARDA-RODAS				-		-
3.1	Barreira tipo New Jersey	SICRO/RN-3719530	247,50	m	100,08	309,38	30.962,75
	SUBTOTAL PONTE S/RIO CURIMATAÚ / GUARDA-RODAS				-		-
					-		-
4.0	PONTE S/RIO CURIMATAU / PAVIMENTO				-		-
4.1	Junta de dilatação tipo Jeene JJ 3550 VV	SICRO/RN-307737	1.255,94	m	36,72	1.569,93	57.647,83
4.2	pintura de ligação	SICRO/RN-	0,11	m2	-	0,14	-
4.3	CBUQ	SICRO/RN-	76,56	t	-	95,70	-
4.4	Guarda-corpo	SICRO/RN-3816118	70,90	m	230,00	88,63	20.384,90
4.5	Aparelho de apoio neoprene fretado (fornecimento e aplicação)	SICRO/RN-0307731	97,01	dm³	226,37	121,26	27.449,63
4.6	Dreno de PVC Ø=100mm	SICRO/RN-2007971	70,93	un	21,60	88,66	1.915,06
	SUBTOTAL PONTE S/RIO CURIMATAÚ / PAVIMENTO				-		-
					-		-
5.0	PONTE S/RIO CURIMATAÚ / MESO E INFRA-ESTRUTURA				-		-
5.1	Concreto FCK-25 MPA, uso geral, confecção e lançamento	SICRO/RN-1107896	343,29	m3	94,75	429,11	40.658,17
5.2	Aço CA-50 (fornecimento, dobragem e colocação)	SICRO/RN-0407819	9,76	kg	10.519,60	12,20	128.339,12
5.3	Forma de placa compensada plastificada	SINAPI 101981	179,30	m2	261,34	224,13	58.574,13
	SUBTOTAL PONTE S/RIO CURIMATAÚ / MESO E INFRA-ESTRUTURA				-		-
					-		-
					-		-
6.0	PONTE S/RIO CURIMATAU / BLOCOS				-		-
6.1	Concreto FCK=25 Mpa, uso geral (confecção e lançamento)	SICRO/RN-1107896	343,29	m3	76,03	429,11	32.625,23
6.2	Aço CA-50 (fornecimento, dobragem e colocação)	SICRO/RN-0407819	9,76	kg	2.866,90	12,20	34.976,18
6.3	Escavação em solo	SICRO/RN-4805760	47,13	m³	152,06	58,91	8.957,85
6.4	Forma de placa compensada plastificada	SINAPI 101981	179,30	m2	147,69	224,13	33.101,76
	SUBTOTAL PONTE S/RIO CURIMATAÚ/ BLOCOS				-		-



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ

Prefeitura Municipal de Nova Cruz/RN
MPN 51m/ga
Marília Paulino Nóbrega Nascimento
Secretária de Infra-Estrutura
Mat. 99102-5
Eng.º Civil - CREA 169168290-5

ORÇAMENTO DETALHADO - PONTE LIGANDO CENTRO AO BAIRRO SANTA LUZIA

Serviço:	CONSTRUÇÃO DE PONTE PARA LIGAR O CENTRO AO BAIRRO SANTA LUZIA	Prop.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ		
Local:	CENTRO E SANTA LUZIA, NOVA CRUZ/RN	Encargos sociais:	87,36%	BDI:	25,00% 1,25

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI: AGOSTO 2021/ SICRO RN ABRIL 2021		UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
		CÓDIGO	CUSTO			UNITÁRIO	TOTAL
					-		-
7.0	PONTE S/RIO CURIMATAÚ / ESTACAS				-		-
7.1	Cravação de estacas raiz em solo	SICRO/RN-2306065	115,03	m	378,43	143,79	54.414,45
7.2	Cravação de estacas raiz em rocha	SICRO/RN-2306070	902,47	m	124,42	1.128,09	140.356,96
	SUBTOTAL PONTE S/RIO CURIMATAÚ / ESTACAS				-		-
					-		-
8.0	PONTE S/RIO CURIMATAÚ / ENCONTROS / PAREDES E BLOCOS				-		-
8.1	Concreto FCK=25 Mpa, uso geral (confeção e lançamento)	SICRO/RN-1107896	343,29	m3	108,87	429,11	46.717,21
8.2	Aço CA-50 (fornecimento, dobragem e colocação)	SICRO/RN-0407819	9,76	kg	10.565,28	12,20	128.896,42
8.3	Forma de placa compensada plastificada	SINAPI 101981	179,30	m2	692,53	224,13	155.216,75
	SUBTOTAL PONTE S/RIO CURIMATAÚ / ENCONTROS/PAREDES E BLOCOS				-		-
					-		-
9.0	PONTE S/RIO CURIMATAÚ / ENCONTROS / ESTACAS				-		-
9.1	Aço CA-50 (fornecimento, dobragem e colocação)	SICRO/RN-0407819	9,76	kg	17.223,02	12,20	210.120,84
9.2	Cravação de estacas raiz em solo	SICRO/RN-2306065	115,03	m	178,85	143,79	25.716,84
9.3	Cravação de estacas raiz em rocha	SICRO/RN-2306070	902,47	m	46,66	1.128,09	52.636,68
9.4	Escoramento	SINAPI 101793	28,77	m3	748,80	35,96	26.926,85
	SUBTOTAL PONTE S/RIO CURIMATAÚ / ENCONTROS / ESTACAS				-		-
					-		-
10.0	PONTE S/RIO CURIMATAÚ/ LAJE DE TRANSIÇÃO				-		-
10.1	Escavação em solo	SICRO/RN-4805760	47,13	m3	36,00	58,91	2.120,76
10.2	Pintura com super conservado "P" ou similar	SICRO/RN-2408079	19,90	m2	3.967,20	24,88	98.703,94
10.3	Concreto FCK=25 Mpa, uso geral (confeção e lançamento)	SICRO/RN-1107896	343,29	m3	23,67	429,11	10.157,03
10.4	Concreto FCK=15 Mpa, uso geral (confeção e lançamento)	SICRO/RN-1107888	313,68	m3	10,08	392,10	3.952,37
10.5	Aço CA-50 (fornecimento, dobragem e colocação)	SICRO/RN-0407819	9,76	kg	2.028,24	12,20	24.744,53
10.6	Forma de placa compensada plastificada	SINAPI 101981	179,30	m²	16,56	224,13	3.711,59
10.7	Sondagem a percussão	Cotação	4.000,00	furo	6,00	5.000,00	30.000,00
10.8	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E INSTALADA	ORSE 00051/ABRIL 2	354,62	m²	10,00	443,28	4.432,80

TOTAL DO ORÇAMENTO	3.868.237,69
---------------------------	---------------------