



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ

Prefeitura Municipal de Nova Cruz/RN

Marília Paulino Nóbrega Nascimento
Secretária de Infra-Estrutura
Mat. 99102-3
Eng.º Civil - CREA 160168290-5

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: 85,36% BDI: 25,00% 1,25

DATA BASE: NOV/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI:		UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
		CÓDIGO	CUSTO S/ BDI			UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL

Item	OBRA DE ARTE ESPECIAL NOVA						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E INSTALADA	51 -ORSE	372,02	m²	10,00	465,03	4.650,30
1.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	101189 - SINAPI	64,11	m	400,00	0,45	180,00
1.3	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 - Mobilização e desmobilização	5928-SINAPI	282,45	CHP	120,00	353,06	42.367,20
2	CANTEIRO DE OBRAS E PÁTIO DE PRE-MOLDADOS						-
2.1	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	4657 -ORSE	1.431,69	mês	27,00	1.789,61	48.319,47
2.2	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	4654 - ORSE	1.101,30	mês	9,00	1.376,63	12.389,67
2.3	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	4656- ORSE	976,45	mês	18,00	1.220,56	21.970,08
2.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	93210 - SINAPI	588,18	m²	50,00	735,23	36.761,50
2.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	93583 - SINAPI	438,60	m²	50,00	548,25	27.412,50
2.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	93582 - SINAPI	270,61	m²	50,00	338,26	16.913,00
2.7	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO - CONTROLE TECNOLÓGICO	95967 - SINAPI	119,39	H	1.440,00	149,24	214.905,60
2.8	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88326 - SINAPI	21,13	H	3.240,00	26,41	85.568,40
2.9	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	101460 - SINAPI	3.210,27	MES	9,00	4.012,84	36.115,56
2.10	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0.79 M3.	5875 - SINAPI	140,83	CHP	1.584,00	176,04	278.847,36
3	PROJETO EXECUTIVO						-
3.1	Sondagem a percussão			Furo	6,00		-
3.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO			UN	1,00		-
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						-
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PMNC_CP_0001	158.325,66	UND	1,00	197.907,08	197.907,08
5	OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE						-
5.1	INFRAESTRUTURA						-
5.1.1	ESTACAS RAIZ						-
5.1.1.1	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção	2306065 - SICRO	155,52	m	296,00	194,40	57.542,40
5.1.1.2	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 25 cm - confecção	2306069 - SICRO	802,90	m	192,00	1.003,63	192.696,96
5.1.1.3	Aço CA-50 (fornecimento, dobragem e colocação)	0407819 - SICRO	12,55	kg	3.174,00	15,69	49.800,06
5.1.1.3	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 400 mm	2306604 - SICRO	920,50	m	80,00	1.150,63	92.050,40
5.1.2	EXECUÇÃO DOS BLOCOS E TRAVESSAS DE CONTRAVENTAMENTO						-
5.1.2.1	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção.	3806410 - SICRO	60,02	m²	116,20	75,03	8.718,49
5.1.2.2	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	101981 - SINAPI	219,39	m²	130,32	274,24	35.738,96
5.1.2.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0407819 - SICRO	12,55	kg	4.405,26	15,69	69.118,53
5.1.2.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ILANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	96555 - SINAPI	675,36	m³	38,88	844,20	32.822,50
5.2	MESOESTRUTURA						-
5.2.1	Escoramento	101793 - SINAPI	32,47	m³	1.543,05	40,59	62.632,40
5.2.2	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA	101981 - SINAPI	219,39	m²	369,98	274,24	101.463,32
5.2.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0407819 - SICRO	12,55	kg	13.947,53	15,69	218.836,75



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

Prefeitura Municipal de Nova Cruz/RN

MPNóbrega
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: 85,36%	BDI: 25,00% 1,25

DATA BASE: NOV/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI:		UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
		CÓDIGO	CUSTO S/ BDI			UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
5.2.4	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1107900 - SICRO	467,89	m³	104,04	584,86	60.848,83
5.2.5	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de ARGAMASSA DE GRAUTEAMENTO COM SIKAGROUT OU EQUIVALENTE R 11/2021	1106061 - SICRO	52,68	m³	104,04	65,85	6.851,03
5.2.6		2040005 - CAERN	3.630,24	M³	0,18	4.537,80	816,80
5.3	SUPERESTRUTURA						-
5.3.1	Forma de placa compensada plastificada	101981 - SINAPI	219,39	m²	4.097,97	274,24	1.123.827,29
5.3.2	Aço CA-50 (fornecimento, dobragem e colocação)	0407819 - SICRO	12,55	kg	95.436,22	15,69	1.497.394,29
5.3.3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1107900 - SICRO	467,89	m³	149,06	584,86	87.179,23
5.3.4	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1107908 - SICRO	517,62	m³	232,06	647,03	150.149,78
5.3.5	Concreto com látex SBR fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1108064 - SICRO	888,91	m³	138,27	1.111,14	153.637,33
5.3.6	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	1106061 - SICRO	401,20	m³	519,39	501,50	260.474,09
5.3.7	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	3806420 - SICRO	811,60	un	55,00	1.014,50	55.797,50
5.3.8	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	2408149 - SICRO	14,88	kg	3.346,20	18,60	62.239,32
5.3.9	Apicoamento manual de concreto	1600408 - SICRO	14,98	m²	878,71	18,73	16.458,24
5.3.10	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	4507956 - SICRO	15,04	kg	12.552,25	18,80	235.982,30
5.3.11	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	4507775 - SICRO	248,53	un	1.320,00	310,66	410.071,20
6	LAJE DE TRANSIÇÃO						-
6.1	Concreto FCK=15 Mpa, uso geral (confecção e lançamento)	1107888 - SICRO	411,21	m³	6,32	514,01	3.248,54
6.2	Forma de placa compensada plastificada	101981 - SINAPI	219,39	m²	14,28	274,24	3.916,15
6.3	Aço CA-50 (fornecimento, dobragem e colocação)	0407819 - SICRO	12,55	kg	1.731,86	15,69	27.172,88
6.4	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1107900 - SICRO	467,89	m³	18,96		-
6.5	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	1106061 - SICRO	401,20	m³	18,96	501,50	9.508,44
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES OAE						-
7.1	Barreira tipo New Jersey	3719530 - SICRO	315,29	m	232,00	394,11	91.433,52
7.1	Guarda corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	3806386 - SICRO	745,70	m	116,00	932,13	108.127,08
7.2	Pintura com super conservado "P" ou similar	2408079 - SICRO	30,03	m²	3.967,20	37,54	148.928,69
7.3	Dreno de PVC Ø=100mm	2007971 - SICRO	88,46	m	21,60	110,58	2.388,53
7.4	Aparelho de apoio neoprene fretado (fornecimento e aplicação)	0307731 - SICRO	106,77	dm³	226,37	133,46	30.211,34
7.5	Junta de dilatação tipo Jeene JJ 3550 VV	0307737 - SICRO	1.551,92	m	36,72	1.939,90	71.233,13
7.6	Concr. soleira e arremates de maciço terra armada	08303/ORSE	566,86	m³	264,00	708,58	187.065,12
7.7	Montagem de maciço terra armada	08305/ORSE	205,85	m³	1.408,00	257,31	362.292,48
7.8	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	5406026 - SICRO	356,42	M²	408,00	445,53	181.776,24
7.9	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 12,40 kg/m² - material de jazida	5406044 - SICRO	231,42	m³	1.408,00	289,28	407.306,24
7.10	Equipe de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte	13362/ORSE	1.004,92	DIA	75,00	1.256,15	94.211,25

TOTAL DO ORÇAMENTO

7.796.275,35