



FN Engenharia Ltda

		Obra: CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE DE CONCRETO DE 10m x 10M, 2,50M DE ALTURA.	Bancos SINAPI - 02/2020 - Maranhão SBC - 06/2020 - Acre SICRO3 - 10/2018 - Maranhão SICRO2 - 11/2016 -	B.D.I. 24,23%	Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,18% Mensalista: 48,85%			
Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			Infraestrutura (Fundações, Cortinas e Viga Cinto)					R\$81.304,88
1.1	2306113	SICRO	Estacas trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação - ver projeto	m	100	R\$270,06	R\$335,50	R\$33.550,00
1.2	1106057	SICRO	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais - Bloco (E2): 2*2,6*2,6*0,05+ Cortinas(E1/E3):2*10,5*1,8*0,05	m³	2,566	R\$249,66	R\$310,15	R\$795,84
1.3	1116263	SICRO	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais - das fundações - E1/E2 = 2*1,80*10,50*1,40 + E3 = 2*2,60*2,60*0,90+0,60*3,40*0,60	m³	66,312	R\$249,66	R\$310,15	R\$20.566,67
1.4	1106128	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h	m³	66,312	R\$6,09	R\$7,57	R\$501,98
1.5	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - Ver projeto	kg	1931,42	R\$7,81	R\$9,70	R\$18.734,77
1.6	3108009	SICRO	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada - E1/E3: 2*(2*10,5*1,4+2*1,8*1,4)+E2: (4*2,6*0,9)*2+3,4*0,6*2	m²	91,68	R\$62,83	R\$78,05	R\$7.155,62
2			Mesoestrutura (Blocos, Pilares e Viga Berço)					R\$101.704,52
2.1	1116263	SICRO	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais - Cortinas = 2*(3,1000) + Pilares = 2*0,785*2,50 + Viga Berço=9*1,20*1,40	m³	25,245	R\$249,66	R\$310,15	R\$7.829,74
1.4	1106128	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h	m³	25,245	R\$6,09	R\$7,57	R\$191,10
2.2	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - Ver projeto	kg	8586,96	R\$7,81	R\$9,70	R\$83.293,51


 Nivaldo Nestor de Jesus
 Eng. Civil
 CREA nº. 1110122003



FN Engenharia Ltda

2.3	3108009	SICRO	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada - Cortinas=2*31,40*1,54 + Pilares = 2*0,5*3,14*2,50 + Viga Berço = 2*9*1,40+2*1,20*1,40	m ²	133,122	R\$62,83	R\$78,05	R\$10.390,17
3			Superestrutura (Longarinas,Transversinas e Laje)					R\$83.951,06
3.1	1106136	SICRO	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m ³ /h - areia e brita comerciais - Laje:10*10*0,30 + Longaria: 0,2975*10*4+ Transversinas: 0,1617*10*4	m ³	43,368	R\$249,66	R\$310,15	R\$13.450,59
3.2	1106128	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m ³ /h	m ³	43,368	R\$6,09	R\$7,57	R\$328,30
3.3	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação - Ver projeto	kg	4121,22	R\$7,81	R\$9,70	R\$39.975,88
3.4	3108009	SICRO	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada - Laje: 10*10+Longarina: 2,55*10*4+Transversinas: 1,8035*10*4	m ²	274,14	R\$62,83	R\$78,05	R\$21.396,63
3.5	2106234	SICRO	Escoramento metálico com quadro tubular contraventado - capacidade de carga de até 2 t/m ² - quadro de 1,0 x 1,0 x 1,0 m - utilização de 10 vezes - fornecimento, instalação e retirada - Laje:10,00*10,00*2,50	m ³	250	R\$12,39	R\$15,39	R\$3.847,50
3.6	307731	SICRO	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação - ver projeto	dm ³	48	R\$83,05	R\$103,17	R\$4.952,16
Total sem BDI						R\$214.892,10		
Total do BDI						R\$266.960,46		
Total Geral						R\$266.960,46		

Nerivaldo Nestor de Jesus
Sócio-Administrador e Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/MA 111612269-3X