



**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO ARMADO

**LOCAL:** ZONA RURAL - BANNACH/PA

**PRAZO PARA EXECUÇÃO:** 2 MESES

Bancos

SINAPI - 09/2019 - Pará, SICRO3 - 01/2019 - Pará, SICRO2 - 11/2016 - Pará e SEDOP - 04/2019 - Pará

**B.D.I.**

27,35%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>17.051,69</b>	<b>4,46 %</b>
1.1	0021 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1	4.259,74	5.424,77	5.424,77	1,42 %
1.2	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6	478,77	609,71	3.658,26	0,96 %
1.3	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68	37,13	47,28	3.215,04	0,84 %
1.4	74210/001 SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO F ARFIA)	m <sup>2</sup>	9	414,75	528,18	4.753,62	1,24 %
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>15.330,64</b>	<b>4,01 %</b>
2.1	0030 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CJ	1	12.038,20	15.330,64	15.330,64	4,01 %
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>4.720,05</b>	<b>1,24 %</b>
3.1	74205/001 SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m <sup>3</sup>	306	1,50	1,91	584,46	0,15 %
3.2	93366 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m <sup>3</sup>	459	7,08	9,01	4.135,59	1,08 %
<b>4</b>		<b>INFRA-ESTRUTURA</b>					<b>125.804,65</b>	<b>32,94 %</b>
4.1	2306113 SICRO3	Estacas trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação	m	288	267,21	340,29	98.003,52	25,66 %
4.2	041500 SEDOP	Arrasamento de estaca	UN	32	41,34	52,64	1.684,48	0,44 %

4.4	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundagao (incl. forma)	m³	9,6	2.033,05	2.589,08	24.855,16	6,51 %
4.5	4805786	SICRO3	Escavação manual em cavas de fundação com esgotamento	m³	15,84	62,54	79,64	1.261,49	0,33 %
<b>5</b>			<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>					<b>14.344,62</b>	<b>3,76 %</b>
5.1	051287	SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	4,8	2.279,18	2.902,53	13.932,14	3,65 %
5.2	83516	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRIMOS 4X	m³	16	20,25	25,78	412,48	0,11 %
<b>6</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>189.038,82</b>	<b>49,50 %</b>
<b>6.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>32.921,81</b>	<b>8,62 %</b>
6.1.1	051300	SEDOP	Concreto armado FCK=35MPA c/ forma aparente - 1 Reaproveitamento	m³	11,7	2.209,53	2.813,83	32.921,81	8,62 %
<b>6.2</b>			<b>VIGAS E BLOCOS</b>					<b>88.444,84</b>	<b>23,16 %</b>
6.2.1	051300	SEDOP	Concreto armado FCK=35MPA c/ forma aparente - 1 Reaproveitamento	m³	21,6	2.209,53	2.813,83	60.778,72	15,91 %
6.2.2	051286	SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca	m³	9,6	2.232,50	2.843,08	27.293,56	7,15 %
6.2.3	84154	SINAPI	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	2,1	139,31	177,41	372,56	0,10 %
<b>6.3</b>			<b>LAJE</b>					<b>67.672,17</b>	<b>17,72 %</b>
6.3.1	83670	SINAPI	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,4	45,89	58,44	140,25	0,04 %
6.3.2	051300	SEDOP	Concreto armado FCK=35MPA c/ forma aparente - 1 Reaproveitamento	m³	24	2.209,53	2.813,83	67.531,92	17,68 %

<b>7</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>15.624,03</b>	<b>4,09 %</b>
7.1	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m <sup>2</sup>	36	288,45	367,34	13.224,24	3,46 %
7.2	3713604	SICRO3	Defensa semi-maleável simples - fornecimento e implantação	m	8	213,13	271,42	2.171,36	0,57 %
7.3	5213576	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa em aço, modulada - acima de 2 m <sup>2</sup> - película I + I	m <sup>2</sup>	0,48	373,70	475,90	228,43	0,06 %
<b>Total Geral</b>								<b>381.914,50</b>	

---

Eng<sup>a</sup>. Civil **Lorraine Tainá S. Donizete**  
 CREA-PA: 1517125707-6