



**Obra**  
**CABECEIRAS DE CONCRETO ARMADO DA PONTE DO RIACHO DOS FRANCISCO**

**Bancos**  
SINAPI - 08/2019 - Santa Catarina  
SICRO3 - 04/2019 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
23,38%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,03%  
Mensalista: 71,88%

**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>609,10</b>	<b>0,52 %</b>
1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	10,00	49,37	60,91	609,10	0,52 %
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>168,68</b>	<b>0,14 %</b>
2.1	89904	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERT. , INCL. CARGA, DESC. E TRANSP. EM SOLO DE 1ª CAT C/ ESCAV. HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASC. DE 18 M³, DMT DE 0,3 KM E VEL. MÉDIA 5,9KM/H.	m³	20,25	6,75	8,33	168,68	0,14 %
<b>3</b>			<b>INFRAESTRUTURA-FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>					<b>73.382,24</b>	<b>62,22 %</b>
3.1	1	COTAÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	unid	1	2.000,00	2.467,60	2.467,60	2,09 %
3.2	2306108	SICRO3	ESTACA TRILHO TR 25 - COM EMENDA- FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	572,4	100,41	123,89	70.914,64	60,13 %
<b>4</b>			<b>CABECEIRAS DA PONTE(2X)</b>					<b>43.738,88</b>	<b>37,08 %</b>
4.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP/ MECÂNICO C/ BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	3,03	266,32	328,59	995,63	0,84 %
4.2	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	121,82	29,53	36,43	4.437,90	3,76 %
4.3	73301	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, C/ MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROV.TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	15,00	10,06	12,41	186,15	0,16 %
4.4	0407819	SICRO3	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 -FORNECIMENTO,PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1961	554,18	683,75	23.179,13	19,65 %
4.5	00001525	SINAPI	CONCRETO USIN. BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, C/ BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERV. BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	33,90	326,92	403,35	13.673,57	11,59 %
4.6	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	33,90	30,28	37,36	1.266,50	1,07 %
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>44,80</b>	<b>0,04 %</b>
5.1	4915672	SICRO3	LIMPEZA DE PONTE	m	10,00	3,63	4,48	44,80	0,04 %
								<b>Total sem BDI</b>	<b>93.556,04</b>
								<b>Total do BDI</b>	<b>24.387,66</b>
								<b>Total Geral</b>	<b>117.943,70</b>

João Roberto Smania Catâneo  
Eng. Civil-CREA/SC 10.721-1