



AMUREL
Associação de Municípios da Região do Litoral

AMUREL
CNPJ: 82.998.170/0001-71

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 (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.808,14	1,54 %
1.1	99059 SINAPI	LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	10	49,37	60,91	609,10	0,52 %
1.2	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	3	323,95	399,68	1.199,04	1,02 %
2		MOVIMENTO DE TERRA					168,48	0,14 %
2.1	89904 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT DE 0,3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 5,9KM/H. AF_12/2013	m ³	20,25	6,75	8,32	168,48	0,14 %
3		INFRAESTRUTURA-FUNDAÇÃO PROFUNDA					73.376,51	62,37 %
3.1	PN5 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO LOCAL	unid	1	2.000,00	2.467,60	2.467,60	2,10 %
3.2	2306108 SICRO3	Estaca trlho TR 25 - com emenda - fornecimento e cravação	m	572,4	100,41	123,88	70.908,91	60,27 %
4		CABECEIRAS DA PONTE(2X)					42.248,02	35,91 %
4.1	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m ³	3,03	266,32	328,58	995,59	0,85 %
4.2	100341 SINAPI	AF_07/2016 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m ²	121,82	29,53	36,43	4.437,90	3,77 %
4.3	73301 SINAPI	ESCORRAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	m ³	15	10,06	12,41	186,15	0,16 %
4.4	0407819 SICRO3	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 -FORNECIMENTO,PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1961	8,97	11,06	21.688,66	18,44 %
4.5	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 89953)	m ³	33,9	326,92	403,35	13.673,56	11,62 %
4.6	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	33,9	30,28	37,35	1.266,16	1,08 %



AMUREL
Associação de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo

Obra
CABECEIRAS DE CONCRETO ARMADO DA PONTE DO RIACHO DOS
FRANCISCO

AMUREL
CNPJ: 82.998.170/0001-71

Item	Descrição	Memória de Cálculo		Quant.	Memória de Cálculo
		Und	Und		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018	m	10,0 = VÃO DA PONTE		
1.2	PLACA DE OBRA COLOCADA	m	3 = 2,00 m x 1,50m		
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 5,9KM/H. AF 12/2013	m³	20,25 = 8,00 m² x 2,531 m		
3	INFRAESTRUTURA-FUNDAÇÃO PROFUNDA				
3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	und	1 = DESLOCAMENTO ORIGEM ATÉ LOCAL OBRA		
3.2	Estaca trilha TR 25 - com emenda - fornecimento e cravação	m	572,41 = 33,30m x 9 + 30,3m x 9		
4	CABECEIRAS DA PONTE(2X)				
4.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m²	3,03 = 15,15 m² + 15,15 m² x 0,10 m		
4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES AF 07/2019	m²	121,82 = 49,94 m x 2,439		
4.3	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRIMOS 4X	m²	15,0 = 2,00 m x 3,75 m x 2,00		
4.4	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.961,0 = NA PRANCHA ESPECIFICA		
4.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO /NR 896/31	m³	33,9 = NA PRANCHA ESPECIFICA		
4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	m³	33,9 = NA PRANCHA ESPECIFICA		
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	LIMPEZA DE PONTE	m	10,0 = VÃO DA PONTE		

95.367,63
22.278,22
117.645,85

João Roberto Sivanilla Catalano
Eng. Civil-CREA/SC 10.721-1

Rua Rio Branco - Vila Moema - Tubarão / SC
(48) 3626-5711 / joao.catalano@amurel.org.br