



Obra
RODOVIA JOÃO BATISTA WHENDAUSEN- OBRAS DE CONTENÇÃO DE
ENCOSTAS- CONTENÇÃO 02

Bancos
SINAPI - 08/2018 - Santa
Catarina
SICRO3 - 05/2018 - Santa
Catarina

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,22%
Mensalista: 72,14%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			CONTENÇÃO 01- MURO DE ARRIMO EM CONCRETO ARMADO COM ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAIS-8.00 METROS SERVIÇOS PRELIMINARES					8.561,33	100,00 %
1.1			SERVIÇOS EM SOLO					414,19	4,84 %
1.1.1	73686	SINAPI	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	18,81	17,85	22,02	414,19	4,84 %
1.2			SERVIÇOS EM SOLO					648,26	7,57 %
1.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	2,35	119,79	147,79	347,30	4,06 %
1.2.2	2306090	SICRO3	Estaca broca manual D = 25 cm - confecção	m	6	35,55	43,86	263,16	3,07 %
1.2.3	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	18,81	1,63	2,01	37,80	0,44 %
1.3			SAPATAS					1.323,62	15,46 %
1.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	2,72	22,03	27,18	73,92	0,86 %
1.3.2	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	6,8	90,31	111,42	757,65	8,85 %
1.3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,6	10,30	12,70	20,32	0,24 %
1.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,17	8,35	10,30	42,95	0,50 %
1.3.5	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,2	289,61	357,32	428,78	5,01 %
1.4			BROCA ESTACA					524,65	6,13 %
1.4.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,6	10,30	12,70	121,92	1,42 %
1.4.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,04	12,74	15,71	299,11	3,49 %

AMUREL
CNPJ: 82.998.170/0001-71

1.4.3	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,29	289,61	357,32	103,62	1,21 %
1.5			VIGA ALAVANCA					715,69	8,36 %
1.5.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m²	5,6	70,19	86,60	484,96	5,66 %
1.5.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,75	10,30	12,70	60,32	0,70 %
1.5.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,75	12,74	15,71	27,49	0,32 %
1.5.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,4	289,61	357,32	142,92	1,67 %
1.6			PILAR/COLUNA					807,71	9,43 %
1.6.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	4,8	90,31	111,42	534,81	6,25 %
1.6.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,09	8,30	10,24	113,56	1,33 %
1.6.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,43	12,88	15,89	102,17	1,19 %
1.6.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,16	289,61	357,32	57,17	0,67 %
1.7			VIGA INFERIOR/SUPERIOR					3.069,78	35,86 %
1.7.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m²	22,65	70,19	86,60	1.961,49	22,91 %
1.7.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,68	10,30	12,70	707,13	8,26 %
1.7.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,34	12,74	15,71	115,31	1,35 %
1.7.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,8	289,61	357,32	285,85	3,34 %
1.8			ALVENARIA DE BLOCO ESTRUTURAL					517,48	6,04 %
1.8.1	C30.40.10.0 2 122	Próprio	ALVENARIA ESTRUTURAL C/ BLOCOS DE CONCRETO C/ JUNTAS DE 10 MM C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	4,9	85,60	105,61	517,48	6,04 %
1.9			DRENAGEM MURO					539,95	6,31 %

AMUREL
CNPJ: 82.998.170/0001-71

1.9.1	83682	SINAPI	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	m³	1,2	109,46	135,05	162,06	1,89 %
1.9.2	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	4,5	50,59	62,41	280,84	3,28 %
1.9.3	73881/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m²	18,81	4,19	5,16	97,05	1,13 %

Total sem BDI	6.939,98
Total do BDI	1.621,35
Total Geral	8.561,33

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