



Obra
RODOVIA JOÃO BATISTA WHENDAUSEN- OBRAS DE CONTENÇÃO DE
ENCOSTAS- CONTENÇÃO 03

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			MURO DE ARRIMO EM CONCRETO ARMADO COM ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAIS-18,00 METROS					16.177,55	100,00 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.512,11	9,35 %
1.1.1	73686	SINAPI	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	68,67	17,85	22,02	1.512,11	9,35 %
1.2			SERVIÇOS EM SOLO					905,68	5,60 %
1.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	0,74	119,79	147,79	109,36	0,68 %
1.2.2	2306090	SICRO3	Estaca broca manual D = 25 cm - confecção	m	15	35,55	43,86	657,90	4,07 %
1.2.3	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	68,87	1,63	2,01	138,42	0,86 %
1.3			SAPATAS					3.476,43	21,49 %
1.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	0,54	22,03	27,18	14,67	0,09 %
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	19,8	90,31	111,42	2.206,11	13,64 %
1.3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,2	10,30	12,70	205,74	1,27 %
1.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27	8,35	10,30	278,10	1,72 %
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	2,16	289,61	357,32	771,81	4,77 %
1.4			BROCA ESTACA					605,19	3,74 %
1.4.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,36	10,30	12,70	233,17	1,44 %
1.4.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,85	12,74	15,71	107,61	0,67 %

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	0,74	289,61	357,32	264,41	1,63 %
1.5			VIGA ALAVANCA					1.638,84	10,13 %
1.5.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m²	11,2	70,19	86,60	969,92	6,00 %
1.5.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,25	10,30	12,70	257,17	1,59 %
1.5.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,74	12,74	15,71	90,17	0,56 %
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	0,9	289,61	357,32	321,58	1,99 %
1.6			PILAR/COLUNA					1.842,57	11,39 %
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	10,8	90,31	111,42	1.203,33	7,44 %
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	35,28	8,30	10,24	361,26	2,23 %
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	8,5	12,88	15,89	135,06	0,83 %
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	0,4	289,61	357,32	142,92	0,88 %
1.7			VIGA INFERIOR/SUPERIOR					4.398,60	27,19 %
1.7.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m²	25,2	70,19	86,60	2.182,32	13,49 %
1.7.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,68	10,30	12,70	1.316,73	8,14 %
1.7.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,32	12,74	15,71	256,38	1,58 %
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	1,8	289,61	357,32	643,17	3,98 %
1.8			ALVENARIA DE BLOCO ESTRUTURAL					517,48	3,20 %
1.8.1	C30.40.10.0	Próprio	ALVENARIA ESTRUTURAL C/ BLOCOS DE CONCRETO C/ JUNTAS DE 10 MM C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	4,9	85,60	105,61	517,48	3,20 %
1.9			DRENAGEM MURO					1.280,65	7,92 %

AMUREL
CNPJ: 82.998.170/0001-71

1.9.1	83682	SINAPI	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	m³	2,7	109,46	135,05	364,63	2,25 %
1.9.2	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	9	50,59	62,41	561,69	3,47 %
1.9.3	73881/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m²	68,67	4,19	5,16	354,33	2,19 %

Total sem BDI	13.114,26
Total do BDI	3.063,29
Total Geral	16.177,55

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