



Obra
RODOVIA JOÃO BATISTA WHENDAUSEN- OBRAS DE CONTENÇÃO DE
ENCOSTAS- CONTENÇÃO 06

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-24.00 METROS					23.990,38	100,00 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.020,77	8,42 %
1.1.1	73686	SINAPI	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	91,77	17,85	22,02	2.020,77	8,42 %
1.2			SERVIÇOS EM SOLO					1.181,59	4,93 %
1.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	0,96	119,79	147,79	141,87	0,59 %
1.2.2	2306090	SICRO3	Estaca broca manual D = 25 cm - confecção	m	19,5	35,55	43,86	855,27	3,57 %
1.2.3	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	91,77	1,63	2,01	184,45	0,77 %
1.3			SAPATAS					5.135,67	21,41 %
1.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	0,72	22,03	27,18	19,56	0,08 %
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	33,6	90,31	111,42	3.743,71	15,61 %
1.3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,64	10,30	12,70	109,72	0,46 %
1.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,68	8,35	10,30	233,60	0,97 %
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	2,88	289,61	357,32	1.029,08	4,29 %
1.4			BROCA ESTACA					967,99	4,03 %
1.4.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,2	10,30	12,70	396,24	1,65 %
1.4.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,56	12,74	15,71	228,73	0,95 %

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	0,96	289,61	357,32	343,02	1,43 %
1.5			VIGA ALAVANCA					2.040,30	8,50 %
1.5.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m²	16,8	70,19	86,60	1.454,88	6,06 %
1.5.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,8	10,30	12,70	137,16	0,57 %
1.5.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,24	12,74	15,71	19,48	0,08 %
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	1,2	289,61	357,32	428,78	1,79 %
1.6			PILAR/COLUNA					1.914,62	7,98 %
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	7,2	90,31	111,42	802,22	3,34 %
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	49,14	8,30	10,24	503,19	2,10 %
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	20,8	12,88	15,89	330,51	1,38 %
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	0,78	289,61	357,32	278,70	1,16 %
1.7			VIGA INFERIOR/SUPERIOR					5.791,65	24,14 %
1.7.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m²	33,6	70,19	86,60	2.909,76	12,13 %
1.7.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	132,48	10,30	12,70	1.682,49	7,01 %
1.7.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,76	12,74	15,71	341,84	1,42 %
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	2,4	289,61	357,32	857,56	3,57 %
1.8			ALVENARIA DE BLOCO ESTRUTURAL					3.193,64	13,31 %
1.8.1	C30.40.10.0	Próprio	ALVENARIA ESTRUTURAL C/ BLOCOS DE CONCRETO C/ JUNTAS DE 10 MM C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	30,24	85,60	105,61	3.193,64	13,31 %
1.9			DRENAGEM MURO					1.744,15	7,27 %

AMUREL
CNPJ: 82.998.170/0001-71

1.9.1	83682	SINAPI	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	m³	4,14	109,46	135,05	559,10	2,33 %
1.9.2	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	11,4	50,59	62,41	711,47	2,97 %
1.9.3	73881/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m²	91,78	4,19	5,16	473,58	1,97 %

Total sem BDI	19.447,25
Total do BDI	4.543,13
Total Geral	23.990,38

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