



Obra
RODOVIA JOÃO BATISTA WHENDAUSEN- OBRAS DE CONTENÇÃO DE
ENCOSTAS- CONTENÇÃO 05

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-12.00 METROS					11.138,45	100,00 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					615,01	5,52 %
1.1.1	73686	SINAPI	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	m²	27,93	17,85	22,02	615,01	5,52 %
1.2			SERVIÇOS EM SOLO					450,34	4,04 %
1.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	0,59	119,79	147,79	87,19	0,78 %
1.2.2	2306090	SICRO3	Estaca broca manual D = 25 cm - confecção	m	7	35,55	43,86	307,02	2,76 %
1.2.3	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	27,93	1,63	2,01	56,13	0,50 %
1.3			SAPATAS					2.567,83	23,05 %
1.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	0,36	22,03	27,18	9,78	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	16,8	90,31	111,42	1.871,85	16,81 %
1.3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,32	10,30	12,70	54,86	0,49 %
1.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,34	8,35	10,30	116,80	1,05 %
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	1,44	289,61	357,32	514,54	4,62 %
1.4			BROCA ESTACA					305,84	2,75 %
1.4.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,24	10,30	12,70	155,44	1,40 %
1.4.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,57	12,74	15,71	71,79	0,64 %

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	0,22	289,61	357,32	78,61	0,71 %
1.5			VIGA ALAVANCA					1.123,02	10,08 %
1.5.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m²	8,4	70,19	86,60	727,44	6,53 %
1.5.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,5	10,30	12,70	171,45	1,54 %
1.5.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,62	12,74	15,71	9,74	0,09 %
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	0,6	289,61	357,32	214,39	1,92 %
1.6			PILAR/COLUNA					1.040,68	9,34 %
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	7,20 %
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	11,47	8,30	10,24	117,45	1,05 %
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	0,42	12,88	15,89	6,67	0,06 %
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	0,32	289,61	357,32	114,34	1,03 %
1.7			VIGA INFERIOR/SUPERIOR					3.570,23	32,05 %
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	19,59 %
1.7.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,88	10,30	12,70	950,97	8,54 %
1.7.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,52	12,74	15,71	8,16	0,07 %
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	1,2	289,61	357,32	428,78	3,85 %
1.8			ALVENARIA DE BLOCO ESTRUTURAL					744,55	6,68 %
1.8.1	C30.40.10.0	Próprio	ALVENARIA ESTRUTURAL C/ BLOCOS DE CONCRETO C/ JUNTAS DE 10 MM C/ ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	7,05	85,60	105,61	744,55	6,68 %
1.9			DRENAGEM MURO					720,95	6,47 %

AMUREL
CNPJ: 82.998.170/0001-71

1.9.1	83682	SINAPI	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	m³	1,36	109,46	135,05	183,66	1,65 %
1.9.2	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6,3	50,59	62,41	393,18	3,53 %
1.9.3	73881/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m²	27,93	4,19	5,16	144,11	1,29 %

Total sem BDI	9.028,97
Total do BDI	2.109,48
Total Geral	11.138,45

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