



Obra
EM PROF. SILVIA PRAZERES DE CARVALHO - CORTINAS
ETAPA 01

Bancos
SINAPI - 07/2019 - Santa
Catarina

B.D.I.
23,33%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,03%
Mensalista: 71,88%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									37.271,82	30,90 %
1.1			SERVIÇOS INICIAIS									11.187,54	9,28 %
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	320,86	63,37	332,34	395,71	126,74	664,68	791,42	0,66 %
1.1.2	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM. COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE	m²	149,52	56,38	46,12	23,41	69,53	6.895,86	3.500,26	10.396,12	8,62 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									26.084,28	21,63 %
1.2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	99,14	121,08	1,18	122,26	1.937,28	18,88	1.956,16	1,62 %
1.2.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	9.781,94	11.737,43	326,63	12.064,06	23.474,86	653,25	24.128,12	20,01 %
2			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									10.481,12	8,69 %
2.1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									9.747,80	8,08 %
2.1.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016	m²	4	743,49	196,10	720,84	916,94	784,40	2.883,36	3.667,76	3,04 %
2.1.2	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	m²	9	210,15	68,56	190,61	259,17	617,04	1.715,49	2.332,53	1,93 %
2.1.3	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	9	337,63	118,38	298,01	416,39	1.065,42	2.682,09	3.747,51	3,11 %
2.2			LOCAÇÃO DA OBRA									733,32	0,61 %
2.2.1	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1.50M. SEM REAPROVEITAMENTO	m²	47,22	12,60	5,88	9,65	15,53	277,65	455,67	733,32	0,61 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									3.024,42	2,51 %
3.1			PREPARO DO TERRENO									3.024,42	2,51 %
3.1.1	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	45,72	10,56	3,86	9,16	13,02	176,47	418,80	595,27	0,49 %
3.1.2	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	39,46	49,92	52,02	9,54	61,56	2.052,70	376,45	2.429,15	2,01 %
4			INFRAESTRUTURA									30.266,20	25,09 %

4.1	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTFRFRFRÊNCIA AF 06/2016	m³	1,56	211,72	131,59	129,52	261,11	205,28	202,05	407,33	0,34 %
4.2	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m²	125,12	113,59	43,57	96,52	140,09	5.451,47	12.076,59	17.528,06	14,53 %
4.3	00000222	Próprio	CONCRETAGEM, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E	m³	13,92	345,18	31,07	394,64	425,71	432,49	5.493,39	5.925,88	4,91 %
4.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	7,27	13,00	7,78	8,25	16,03	56,56	59,97	116,53	0,10 %
4.5	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	KG	212,12	10,24	4,67	7,95	12,62	990,60	1.686,35	2.676,95	2,22 %
4.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	KG	209,18	9,80	3,24	8,84	12,08	677,74	1.849,15	2.526,89	2,10 %
4.7	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM.	KG	135,74	6,48	1,06	6,93	7,99	143,88	940,68	1.084,56	0,90 %
5			PAREDES E PAINÉIS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS									34.461,91	28,57 %
5.1		Próprio	PORTÃO METALICO COM PINTURA ELETROSTATICA	M²	6,33	865,21	228,16	838,90	1.067,06	1.444,25	5.310,23	6.754,48	5,60 %
5.2	COMPOSI DEINFRA 42684	Próprio	Grades de ferro para fechamento lateral, inclusive pintura	M²	58,65	383,06	88,52	383,90	472,42	5.191,69	22.515,74	27.707,43	22,97 %
7			REVESTIMENTOS									4.947,82	4,10 %
7.1			REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS E CERÂMICOS									2.432,80	2,02 %
7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400l AF 06/2014	m²	58,65	3,22	2,16	1,81	3,97	126,68	106,16	232,84	0,19 %
7.1.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	m²	58,65	30,42	21,80	15,71	37,51	1.278,57	921,39	2.199,96	1,82 %
7.2			PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES									2.515,02	2,09 %
7.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	58,65	2,45	1,55	1,47	3,02	90,90	86,22	177,12	0,15 %
7.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	58,65	11,88	5,72	8,93	14,65	335,47	523,75	859,22	0,71 %
7.2.4	C10.40.30.	Próprio	Impermeabilização c/ argamassa polimérica, componente A+B, com 3 demãos cruzadas	M²	70,38	17,04	11,31	9,70	21,01	795,99	682,69	1.478,68	1,23 %
13			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA									156,50	0,13 %
13.1			CALAFETE E LIMPEZA									156,50	0,13 %
13.1.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	50	2,54	2,41	0,72	3,13	120,50	36,00	156,50	0,13 %

Totais -> 54.750,49 65.859,30 120.609,79

Total sem BDI

97.800,01

Total do BDI

22.809,78

Total Geral

120.609,79

Celso Zanoni Filho
Eng. Civil CREA/SC 61.511-0