

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TUBARÃO  
CNPJ: 13.660.767/0001-99



**Obra**  
**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO AMPLIAÇÃO CEO II HUMAITÁ DE**  
**CIMA**

**Bancos**  
**SINAPI - 09/2021 - Santa**  
**Catarina**

**B.D.I.**  
**17,76%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>11.946,59</b>	<b>32,40 %</b>
1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,42	58,22	68,55	3.456,29	9,38 %
1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	10,82	90,95	107,10	1.158,82	3,14 %
1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	7,22	28,10	33,09	238,90	0,65 %
1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,68	47,34	55,74	483,82	1,31 %
1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,5	415,29	489,04	2.200,68	5,97 %
1.6	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	7,58	345,89	407,32	3.087,48	8,37 %
1.7	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3	13,13	15,46	46,38	0,13 %
1.8	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	33	13,37	15,74	519,42	1,41 %
1.9	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	37	12,37	14,56	538,72	1,46 %
1.10	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,55	51,69	60,87	216,08	0,59 %
<b>2</b>			<b>Baldrame</b>					<b>7.836,27</b>	<b>21,26 %</b>
2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	20,59	37,81	44,52	916,66	2,49 %
2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,56	415,29	489,04	762,90	2,07 %
2.3	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	21,75	189,84	223,55	4.862,21	13,19 %

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TUBARÃO  
CNPJ: 13.660.767/0001-99

2.4	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	20	13,13	15,46	309,20	0,84 %
2.5	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	42	13,37	15,74	661,08	1,79 %
2.6	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	26	10,59	12,47	324,22	0,88 %
<b>3</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>17.083,96</b>	<b>46,34 %</b>
<b>3.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>8.193,74</b>	<b>22,23 %</b>
3.1.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,05	415,29	489,04	513,49	1,39 %
3.1.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020	m²	22,05	229,17	269,87	5.950,63	16,14 %
3.1.3	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	29	13,13	15,46	448,34	1,22 %
3.1.4	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	88	12,37	14,56	1.281,28	3,48 %
<b>3.2</b>			<b>VIGAS</b>					<b>5.248,08</b>	<b>14,24 %</b>
3.2.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,37	415,29	489,04	669,98	1,82 %
3.2.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	16,76	175,31	206,44	3.459,93	9,38 %
3.2.3	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	17	13,13	15,46	262,82	0,71 %
3.2.4	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	36	13,37	15,74	566,64	1,54 %
3.2.5	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	8	12,37	14,56	116,48	0,32 %
3.2.6	97065	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m³	24,57	5,96	7,01	172,23	0,47 %
<b>3.3</b>			<b>LAJE TRELIÇADA</b>					<b>3.642,14</b>	<b>9,88 %</b>
3.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	17,47	177,04	208,48	3.642,14	9,88 %

Total sem BDI  
Total do BDI

31.309,08  
5.557,74

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE TUBARÃO  
CNPJ: 13.660.767/0001-99

**Total Geral**

**36.866,82**

Richard Rodrigues Alexandre  
Engenheiro Civil - CREA/SC nº 044.062-2  
Secretaria de Urbanismo  
Município de Tubarão

Rua Altamiro Guimarães - Oficinas - Tubarão / SC  
(48) 36219600 /