

MUNICÍPIO DE TUBARÃO  
SECRETARIA DE URBANISMO  
DEQUE BEIRA RIO - RUA LAURO MULLER ATRÁS DOS CASARÕES

Fonte SINDUSCON SC		
CUB 01/21	R\$ 2.097,92	
CUB 02/21	R\$ 2.140,56	Data: 30/4/2021
CUB 03/21	R\$ 2.171,33	BDI: 23,61%

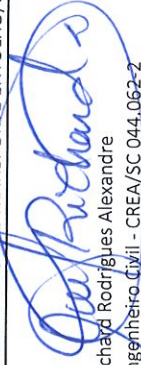
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Item	Fonte	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Data	Valor (R\$)	Reajustado (R\$)	Valor c/ BDI (R\$)	Total (R\$)	%
1 INSTALAÇÃO DA OBRA											
1.1	DEINFRA	42571	PLACA OBRA PINTADA E FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	0,96	m²	jan/21	R\$ 213,60	R\$ 221,07	R\$ 273,27	R\$ 13.631,40	1,42%
1.2	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	5,00	m²	mar/21	R\$ 864,53		R\$ 1.068,65	R\$ 5.343,23	1,92%
1.3	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	0,80	m²	fev/21	R\$ 921,02	R\$ 939,74	R\$ 1.161,61	R\$ 929,29	39,20%
1.4	DEINFRA	43240	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	un	jan/21	R\$ 2.401,46	R\$ 2.485,49	R\$ 3.072,32	R\$ 3.072,32	6,82%
1.5	DEINFRA	42570	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	1,00	un	jan/21	R\$ 839,56	R\$ 868,94	R\$ 1.074,09	R\$ 1.074,09	22,54%
1.6	DEINFRA	42591	LOCAÇÃO DA OBRA	404,26	m²	jan/21	R\$ 4,99	R\$ 5,16	R\$ 6,38	R\$ 2.580,79	7,88%
1.7	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	40,00	un	mar/21	R\$ 7,47		R\$ 9,23	R\$ 369,35	18,93%
2 TERRAPLANAGEM PARA ACESSO AO LOCAL DA OBRA VIA PRAÇA ORLANDO FRANCALACCI E PROTEÇÃO											
2.1	DEINFRA	43234	RETIRADA PARALELEPÍPEDO/LAJOTA REJUNTADA COM AREIA - REAPROVEITAMENTO	41,36	m²	jan/21	R\$ 10,42	R\$ 10,78	R\$ 13,33	R\$ 551,36	2,71%
2.2	DEINFRA	42525	ARRANCAMENTO DE MEIO FIO - REAPROVEITAMENTO	19,75	m	jan/21	R\$ 10,57	R\$ 10,94	R\$ 13,52	R\$ 267,07	4,32%
2.3	DEINFRA	42527	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRAS - REAPROVEITAMENTO	4,61	m³	jan/21	R\$ 96,64	R\$ 100,02	R\$ 123,64	R\$ 569,72	1,33%
2.4	DEINFRA	43218	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO 1,00m ATÉ 4,50m	41,22	m³	jan/21	R\$ 9,96	R\$ 10,31	R\$ 12,74	R\$ 525,24	0,64%
2.5	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	34,22	m²	mar/21	R\$ 26,37		R\$ 32,60	R\$ 1.115,43	1,38%
2.6	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (2m ALTURA)	69,64	m²	mar/21	R\$ 123,58		R\$ 152,76	R\$ 10.638,01	1,27%
2.7	SINAPI	94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	720,00	m³	mar/21	R\$ 18,75		R\$ 23,18	R\$ 16.687,35	25,69%
2.8	MERCADO	-	CARGA E DESCARGA DE ATERRO	720,00	m³	jan/21	R\$ 12,00	R\$ 12,42	R\$ 15,35	R\$ 11.053,61	40,30%
3 FUNDAÇÃO											
3.1	DEINFRA	40156	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ESTACAS	1,00	sv	jan/21	R\$ 6.154,72	R\$ 6.370,08	R\$ 7.874,06	R\$ 274.506,91	28,65%
3.2	SINAPI	100929	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	744,00	m	mar/21	R\$ 248,68		R\$ 307,39	R\$ 228.700,65	2,87%
3.3	SINAPI	100933	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	100,00	m	mar/21	R\$ 306,87		R\$ 379,32	R\$ 37.932,20	83,31%
4 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO											
4.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	16,90	m²	mar/21	R\$ 26,22		R\$ 32,41	R\$ 547,74	13,82%
										R\$ 316.768,70	33,06%
										R\$ 547,74	0,17%



4.2	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	71,49	m²	mar/21	R\$	127,49		R\$	157,59	R\$	11.266,14	3,56%	
4.3	DEINFRA	40208	FORMA DE MADEIRA TÁBUAS DE PINUS 2 UTILIZAÇÕES - VIGAS	484,29	m²	jan/21	R\$	77,61	R\$	80,33	R\$	99,29	R\$	48.085,45	15,18%
4.4	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	196,05	m²	mar/21	R\$	134,63			R\$	166,42	R\$	32.625,88	10,30%
4.5	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMÉS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	128,95	m³	mar/21	R\$	458,70			R\$	567,00	R\$	73.114,53	23,08%
4.6	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	2347,00	kg	mar/21	R\$	11,83			R\$	14,62	R\$	34.320,33	10,83%
4.7	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	242,00	kg	mar/21	R\$	11,77			R\$	14,55	R\$	3.520,83	1,11%
4.8	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	634,00	kg	mar/21	R\$	10,87			R\$	13,44	R\$	8.518,68	2,69%
4.9	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	1987,50	kg	mar/21	R\$	9,31			R\$	11,51	R\$	22.872,33	7,22%
4.10	SINAPI	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	5726,50	kg	mar/21	R\$	9,22			R\$	11,40	R\$	65.264,02	20,60%
4.11	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	1156,00	kg	mar/21	R\$	11,64			R\$	14,39	R\$	16.632,76	5,25%
5	ELEMENTOS EM MADEIRA														
5.1	MERCADO	-	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI 6x12cm de 6,0m	245,00	pç	mar/21	R\$	314,75			R\$	389,06	R\$	95.320,31	32,28%
5.2	MERCADO	-	PISO PARA DEQUE EM MADEIRA DE LEI AUTOCLAVADO 10x2,5cm	729,00	m²	mar/21	R\$	174,40			R\$	215,58	R\$	157.154,79	53,23%
5.3	MERCADO	-	GUARDA CORPO PARA DEQUE EM MADEIRA DE LEI h=1,10m	134,00	m	mar/21	R\$	135,10			R\$	167,00	R\$	22.377,61	7,58%
5.4	MERCADO	-	PINTURA EM VERNIZ DUAS DEMÃOS	876,40	m²	mar/21	R\$	18,84			R\$	23,29	R\$	20.409,71	6,91%
6	REPARAÇÃO DA PRAÇA ORLANDO FRANCALACCI														
6.1	DEINFRA	42587	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLOS ATÉ 1,00 m	73,40	m³	jan/21	R\$	6,78	R\$	7,02	R\$	8,67	R\$	5.885,85	0,61%
6.2	DEINFRA	43826	MURO DE ARRIMO - ALVENARIA DE PEDRA (EXECUÇÃO)	4,61	m³	jan/21	R\$	189,55	R\$	196,18	R\$	242,50	R\$	1.117,45	18,99%
6.3	DEINFRA	43826	MURO DE ARRIMO - ALVENARIA DE PEDRA (30% MATERIAL PERDA)	1,38	m³	jan/21	R\$	482,78	R\$	499,67	R\$	617,65	R\$	853,83	14,51%
6.4	DEINFRA	43938	REATERRO MECÂNICO	41,22	m³	jan/21	R\$	9,73	R\$	10,07	R\$	12,45	R\$	513,11	8,72%
6.5	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	41,22	m³	mar/21	R\$	7,43			R\$	9,18	R\$	378,57	6,43%
6.6	DEINFRA	43844	PAVIMENTAÇÃO C/ BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO RETANGULAR *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA(NBR 9781), COR NATURAL (EXECUÇÃO)	41,36	m²	jan/21	R\$	13,25	R\$	13,71	R\$	16,95	R\$	701,11	11,91%
6.7	DEINFRA	43844	PAVIMENTAÇÃO C/ BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO RETANGULAR *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA(NBR 9781), COR NATURAL (30% MATERIAL PERDA)	12,41	m²	jan/21	R\$	53,63	R\$	55,51	R\$	68,61	R\$	851,33	14,46%
6.8	DEINFRA	42840	MEIO FIO 10x30x100 CM PRÉ MOLDADO (EXECUÇÃO)	19,75	m	jan/21	R\$	21,20	R\$	21,94	R\$	27,12	R\$	535,67	9,10%
6.9	DEINFRA	42840	MEIO FIO 10x30x100 CM PRÉ MOLDADO (30% PERDA)	5,93	m	jan/21	R\$	20,57	R\$	21,29	R\$	26,32	R\$	155,92	2,65%
6.10	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	27,65	m²	mar/21	R\$	4,16			R\$	5,14	R\$	142,18	2,42%
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA														
7.1	DEINFRA	42844	DESMONTAGEM DE GALPÃO PROVISÓRIO	5,80	m²	jan/21	R\$	34,05	R\$	35,24	R\$	43,56	R\$	252,66	2,36%

7.2	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	69,64	m²	mar/21	R\$	2,23		R\$	2,76	R\$	191,96	3,26%
7.3	DEINFRA	42846	LIMPEZA DA OBRA	729,00	m²	jan/21	R\$	7,55	R\$	7,81	R\$	9,66	R\$	7.041,50
7.4	DEINFRA	42581	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO/CAMINHÃO 10km	51,03	m³	jan/21	R\$	49,60	R\$	51,34	R\$	63,46	R\$	3.238,16
														65,66%
														30,19%

FONTES:  
SINAPI NÃO DESONERADO  
DEINFRA/SC 01/21  
MERCADO

  
Richard Rodrigues Alexandre  
Engenheiro Civil - CREA/SC 044.062-2  
Secretaria de Urbanismo  
Município de Tubarão

Total do Orçamento	R\$	958.187,36
ÁREA TOTAL (m²)		729,00
Valor por m²	R\$	1.314,39