

GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE TREVISO

FEVEREIRO DE 2022

OBRA: COBERTURA DE QUADRA ESPORTIVA MARIA BROGNI

ENDEREÇO: Angelo Dal Bó, Centro – Treviso/SC

ÁREA TOTAL = 393,60m²

B.D.I. = 21,24%

Encargos Sociais: Não desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.733,37	1,31 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	2,88	330,27	400,41	1.153,18	0,55 %
1.2	020044	SBC	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X	M	83,83	15,55	18,85	1.580,19	0,76 %
2			ESTRUTURA EM CONCRETO					43.206,22	20,75 %
2.1			SAPATAS/COFRES					27.280,52	13,10 %
2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m ³	28,9	94,88	115,03	3.324,36	1,60 %
2.1.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	0,72	340,55	412,88	297,27	0,14 %
2.1.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	52,1	87,41	105,97	5.521,03	2,65 %
2.1.4	COMP_380	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m ³	6,8	519,80	630,20	4.285,36	2,06 %
2.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	457	17,92	21,72	9.926,04	4,77 %
2.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	160	15,96	19,34	3.094,40	1,49 %
2.1.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	22,1	31,06	37,65	832,06	0,40 %
2.2			PILARES					15.925,70	7,65 %
2.2.1	COMP_381	Próprio	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 125 KG/M ³ . AF_01/2018	m ³	5	2.627,14	3.185,14	15.925,70	7,65 %
3			IMPERMEABILIZAÇÃO					2.430,46	1,17 %
3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (SAPATAS E COFRES)	m ²	52,1	38,48	46,65	2.430,46	1,17 %
4			ESTRUTURA METÁLICA					83.730,44	40,22 %
4.1	COMP_382	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, EXCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, INCLUSO MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - INSTALAÇÃO. AF_01/2020. P	KG	2986,3	8,44	10,23	30.549,84	14,67 %

4.2	COMP_272	Próprio	GALVANIZAÇÃO A FOGO EM PEÇAS METÁLICAS	kg	1883,1	5,00	6,06	11.411,58	5,48 %
4.3	00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	1026,7	11,89	14,41	14.794,74	7,11 %
4.4	13107	ORSE	PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 100 X 40 X 3,06(KG/M) - SAE 1008/1012	kg	418,1	10,52	12,75	5.330,77	2,56 %
4.5	100197	IOPES	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/16" (LABOR)	KG	55,2	9,33	11,31	624,31	0,30 %
4.6	00000568	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E). 6,99 KG/M	M	6	81,77	99,13	594,78	0,29 %
4.7	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	80	11,70	14,18	1.134,40	0,54 %
4.8	028018	SBC	CHAPA AÇO GROSSA 5/16" 7,94mm (62,25kg/m2)	KG	40,4	6,66	8,07	326,02	0,16 %
4.9	100194	IOPES	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" (LABOR)	M	144	10,56	12,80	1.843,20	0,89 %
4.10	100195	IOPES	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 5/8" (LABOR)	KG	56,4	11,49	13,93	785,65	0,38 %
4.11	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E). 1,27KG/M	M	54	14,76	17,89	966,06	0,46 %
4.12	5236	ORSE	CHAPA AÇO GROSSA PRETA 1/8"(3,00MM), 24,75 KG/M2	kg	16,1	13,93	16,88	271,76	0,13 %
4.13	13496	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS DESIGUAIS - 3.1/2" X 2.1/2" X 3/8" (10,70 KG/M)	kg	40,2	9,75	11,82	475,16	0,23 %
4.14	13121	ORSE	PERFIL AÇO, UDC ENRIJECIDO 100 X 50 X 3,27(KG/M) - SAE 1008/1012	kg	1034,1	11,67	14,14	14.622,17	7,02 %
5			COBERTURA					54.147,55	26,01 %
5.1	12720	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, NÃO PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	m²	393,6	113,47	137,57	54.147,55	26,01 %
6			PINTURA E ACABAMENTOS					16.354,80	7,86 %
6.1	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	300	8,90	10,79	3.237,00	1,55 %
6.2	100729	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	600	16,38	19,85	11.910,00	5,72 %
6.3	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	60	2,72	3,29	197,40	0,09 %
6.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	60	13,89	16,84	1.010,40	0,49 %
7			SERVIÇOS FINAIS					5.585,18	2,68 %
7.1	55.01.020	CPOS	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	393,6	11,71	14,19	5.585,18	2,68 %

Total sem BDI

171.752,34

Total do BDI

36.435,68

Total Geral

208.188,02

CAMILA ALANO PERITO
CAU/SC: A- 1358260
