

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DAS ARQUIBANCADAS DO MÓDULO I DO ESTÁDIO DE FUTEBOL	FONTE DE REFERÊNCIA: SINAPI ABRIL - 2020_SEM DESENORAÇÃO	DATA: JUNHO/2020	BDI 25,00%
LOCAL:	VILA OLÍMPICA S/N, MACAÍBA - RN			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	P.UNITÁRIO (R\$) - SEM BDI	P.UNITÁRIO (R\$) COM BDI	P.PARCIAIS (R\$) - COM BDI	P.TOTAIS (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 57.321,73
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	3.200,00	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 992,00	
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	406,72	R\$ 2,31	R\$ 2,89	R\$ 1.175,42	
1.3	COMP. 01	Locação da obra	m²	3.007,92	R\$ 5,52	R\$ 6,90	R\$ 20.754,65	
1.4	93208	Execução de alvenaria em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	m²	40,00	R\$ 562,09	R\$ 702,61	R\$ 28.104,40	
1.5	COMP. 02	Aquisição e Assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado (1,50 x 3,00)m	m²	4,50	R\$ 385,27	R\$ 481,59	R\$ 2.167,16	
1.6	30	RELATÓRIOS E/OU ESTUDOS DIVERSOS (Laudo de Avaliação da Estrutura Existente)	m²	1.938,55	R\$ 0,56	R\$ 0,70	R\$ 1.356,99	
1.7	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,46	R\$ 406,02	R\$ 507,53	R\$ 2.771,11	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 15.454,61
2.1	93358	Escavação manual de valas. AF_03/2016 (viga baldrame, bloco de coroamento e alvenaria)	m³	57,74	R\$ 58,03	R\$ 72,54	R\$ 4.188,46	
2.2	94342	Aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada. AF_05/2016	m³	99,27	R\$ 90,79	R\$ 113,49	R\$ 11.266,15	
3.0		FUNDAÇÕES						R\$ 51.478,23
3.1	96620	Lastro de concreto, preparo mecânico	m³	2,62	R\$ 409,63	R\$ 512,04	R\$ 1.341,54	
3.2	83518	Alvenaria de embasamento e = 20cm com bloco de concreto	m³	1,06	R\$ 289,54	R\$ 361,93	R\$ 383,65	
3.3	96534	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de fundação, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m²	226,38	R\$ 53,15	R\$ 66,44	R\$ 15.040,69	
3.4	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	340,32	R\$ 12,39	R\$ 15,49	R\$ 5.271,56	
3.5	96547	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	kg	1.576,47	R\$ 7,47	R\$ 9,34	R\$ 14.724,23	
3.6	94965	Concreto FCK = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1)- preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m³	36,98	R\$ 318,37	R\$ 397,96	R\$ 14.716,56	
4.0		SUPERESTRUTURA						R\$ 1.652.075,60
4.1		FÔRMAS E ESCORAMENTO						R\$ 472.750,99
4.1.1	92424	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	270,09	R\$ 57,54	R\$ 71,93	R\$ 19.427,57	
4.1.2	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	2.862,09	R\$ 44,43	R\$ 55,54	R\$ 158.960,48	
4.1.3	92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	3.004,93	R\$ 78,37	R\$ 97,96	R\$ 294.362,94	
4.2		AÇO PARA ESTRUTURA						R\$ 779.765,39
4.2.1	COMP. 03	Armação de estrutura utilizando aço CA-60 de 5.0mm ou 6.0mm	kg	18.865,00	R\$ 8,65	R\$ 10,81	R\$ 203.930,65	
4.2.3	COMP. 04	Armação de estrutura utilizando aço CA-60 de 8.0mm	kg	9.710,00	R\$ 7,86	R\$ 9,83	R\$ 95.449,30	
4.2.4	92762	Armação de estrutura utilizando aço CA-50 de 10.0mm	kg	330,00	R\$ 7,99	R\$ 9,99	R\$ 3.296,70	
4.2.5	92763	Armação de estrutura utilizando aço CA-50 de 12.5mm	kg	40.429,00	R\$ 6,72	R\$ 8,40	R\$ 339.603,60	
4.2.6	92764	Armação de estrutura utilizando aço CA-50 de 16.0mm	kg	4.064,00	R\$ 6,37	R\$ 7,96	R\$ 32.349,44	
4.2.7	92765	Armação de estrutura utilizando aço CA-50 de 20.0mm	kg	11.813,00	R\$ 7,12	R\$ 8,90	R\$ 105.135,70	
4.3		CONCRETO 40MPa						R\$ 399.559,22
4.3.1	COMP. 05	Concretagem de pilares, FCK = 40 MPa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento	m³	204,87	R\$ 471,81	R\$ 589,76	R\$ 120.824,13	
4.3.2	COMP. 06	Concretagem de vigas e lajes, FCK=40 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	m³	477,99	R\$ 466,51	R\$ 583,14	R\$ 278.735,09	