

			Título	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
			Agente	Prefeitura Municipal de Potim				
			Tipo de obra/endereço	Reforma e Modernização de Centro Poliesportivo				26/05/2021
			Nome do Empreendimento	Centro Poliesportivo "Sílvio Ribeiro Lemes - Vício" e Academia da Saúde "Gebhard Weber"	Tabela base:	SIURB 07/2020, CDHU 180, FDE 07/2020, SINAPI 02/2021		
							BDI (%)	
ÍTEM	PLANILHA BASE	CÓDIGO	MATERIAL	QUANT.	UNIDADE	PREÇO (UN)	24,85%	CUSTO
						TOTAL GERAL		R\$ 83.351,16
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.528,36
1.1	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	2,00	M²	R\$ 612,08	R\$ 764,18	R\$ 1.528,36
2.	MURO DOS FUNDOS							R\$ 7.199,75
2.1	INFRAESTRUTURA							
2.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	1,35	M³	R\$ 121,28	R\$ 151,41	R\$ 204,40
2.1.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	0,70	M³	R\$ 49,60	R\$ 61,92	R\$ 43,34
2.1.3	SIURB	02.10.20	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	15,00	M	R\$ 71,65	R\$ 89,45	R\$ 1.341,75
2.1.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	1,29	M²	R\$ 67,68	R\$ 84,49	R\$ 108,99
2.1.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	0,64	M³	R\$ 517,20	R\$ 645,72	R\$ 413,26
2.1.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	9,27	KG	R\$ 19,06	R\$ 23,79	R\$ 220,53
2.1.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	31,83	KG	R\$ 14,84	R\$ 18,52	R\$ 589,49
2.1.8	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	8,38	M²	R\$ 36,20	R\$ 45,19	R\$ 378,69
2.2	SUPERESTRUTURA							
2.2.1	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	24,40	M	R\$ 31,66	R\$ 39,52	R\$ 964,28
2.2.2	SINAPI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	0,31	M²	R\$ 41,94	R\$ 52,36	R\$ 16,23
2.2.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	7,02	KG	R\$ 19,15	R\$ 23,90	R\$ 167,77
2.2.4	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	27,14	KG	R\$ 12,67	R\$ 15,81	R\$ 429,08
2.2.5	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 06/2019	4,90	KG	R\$ 14,49	R\$ 18,09	R\$ 88,64
2.2.6	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	0,21	M³	R\$ 515,60	R\$ 643,72	R\$ 135,18
2.2.7	SINAPI	89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS. UTILIZANDO PALHETA. AF 12/2014	22,20	M²	R\$ 70,59	R\$ 88,13	R\$ 1.956,48
2.2.8	CDHU	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	12,90	M	R\$ 8,80	R\$ 10,98	R\$ 141,64
3.	MURO LATERAL							R\$ 11.873,68
3.1	INFRAESTRUTURA							
3.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	0,74	M³	R\$ 121,28	R\$ 151,41	R\$ 112,04
3.1.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	0,13	M³	R\$ 49,60	R\$ 61,92	R\$ 8,04
3.1.3	SIURB	02.10.20	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	9,00	M	R\$ 71,65	R\$ 89,45	R\$ 805,05
3.1.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	0,70	M²	R\$ 67,68	R\$ 84,49	R\$ 59,14
3.1.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	0,35	M³	R\$ 517,20	R\$ 645,72	R\$ 226,00
3.1.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	5,06	KG	R\$ 19,06	R\$ 23,79	R\$ 120,37
3.1.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	17,39	KG	R\$ 14,84	R\$ 18,52	R\$ 322,06
3.1.8	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	4,58	M²	R\$ 36,20	R\$ 45,19	R\$ 206,97
3.2	SUPERESTRUTURA							
3.2.1	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	70,75	M	R\$ 31,66	R\$ 39,52	R\$ 2.796,04

3.2.2	SINAPI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,60	M²	R\$ 41,94	R\$ 52,36	R\$ 31,41
3.2.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	11,30	KG	R\$ 19,15	R\$ 23,90	R\$ 270,07
3.2.4	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	45,90	KG	R\$ 12,67	R\$ 15,81	R\$ 725,67
3.2.5	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	3,04	KG	R\$ 14,49	R\$ 18,09	R\$ 54,99
3.2.6	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	0,31	M³	R\$ 515,60	R\$ 643,72	R\$ 199,55
3.2.7	SINAPI	89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M². SEM VÃOS. UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	24,80	M²	R\$ 70,59	R\$ 88,13	R\$ 2.185,62
3.2.8	CDHU	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	67,90	M	R\$ 8,80	R\$ 10,98	R\$ 745,54
3.3	REVESTIMENTO							
	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	39,85	M²	R\$ 5,95	R\$ 7,42	R\$ 295,68
	CDHU	17.02.220	Reboco	39,85	M²	R\$ 10,30	R\$ 12,85	R\$ 512,07
	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	149,38	M²	R\$ 11,79	R\$ 14,71	R\$ 2.197,37
4.	MURO FACHADA							
4.1	INFRAESTRUTURA							
4.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	6,10	M³	R\$ 121,28	R\$ 151,41	R\$ 923,60
4.1.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	3,19	M³	R\$ 49,60	R\$ 61,92	R\$ 197,52
4.1.3	SIURB	02.10.20	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	70,00	M	R\$ 71,65	R\$ 89,45	R\$ 6.261,50
4.1.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	5,81	M²	R\$ 67,68	R\$ 84,49	R\$ 490,88
4.1.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	2,90	M³	R\$ 517,20	R\$ 645,72	R\$ 1.872,58
4.1.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	41,82	KG	R\$ 19,06	R\$ 23,79	R\$ 994,89
4.1.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	143,61	KG	R\$ 14,84	R\$ 18,52	R\$ 2.659,65
4.1.8	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	37,82	M²	R\$ 36,20	R\$ 45,19	R\$ 1.709,08
4.2	SUPERESTRUTURA							
4.2.1	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	51,87	M	R\$ 31,60	R\$ 39,45	R\$ 2.046,27
4.2.2	SINAPI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,68	M²	R\$ 41,94	R\$ 52,36	R\$ 35,60
4.2.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	15,96	KG	R\$ 19,15	R\$ 23,90	R\$ 381,44
4.2.4	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	58,98	KG	R\$ 12,67	R\$ 15,81	R\$ 932,47
4.2.5	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	5,00	KG	R\$ 14,49	R\$ 18,09	R\$ 90,45
4.2.6	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	2,14	M³	R\$ 515,60	R\$ 643,72	R\$ 1.377,56
4.2.7	SINAPI	89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M². SEM VÃOS. UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	32,55	M²	R\$ 70,59	R\$ 88,13	R\$ 2.868,63
4.2.8	CDHU	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	55,79	M	R\$ 8,80	R\$ 10,98	R\$ 612,57
4.3	REVESTIMENTO							
4.3.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	92,42	M²	R\$ 5,95	R\$ 7,42	R\$ 685,75
4.3.2	CDHU	17.02.220	Reboco	92,42	M²	R\$ 10,30	R\$ 12,85	R\$ 1.187,59
4.3.3	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	92,42	M²	R\$ 12,79	R\$ 15,96	R\$ 1.475,02
4.3.4	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	10,56	M²	R\$ 8,16	R\$ 10,18	R\$ 107,50

4.4	FECHAMENTO							
4.4.1	FDE	16.01.058	Gradil eletrofundido galv. Com pintura eletrostática 62 x 132 mm barra 25 x 2 mm	80,89	M²	R\$ 275,68	R\$ 344,18	R\$ 27.840,72
4.4.2	COMPOSIÇÃO 01		PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	5,28	M²	R\$ 531,67	R\$ 663,78	R\$ 3.504,75
5.	PAISAGISMO							R\$ 4.493,35
5.1	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018	6,00	UNID	R\$ 121,92	R\$ 152,21	R\$ 913,26
5.2	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018	8,00	UNID	R\$ 151,29	R\$ 188,88	R\$ 1.511,04
5.3	CDHU	34.04.370	Árvore ornamental tipo Quaresmeira (Tibouchina granulosa) - h= 1,50 / 2,00 m	5,00	UNID	R\$ 65,93	R\$ 82,31	R\$ 411,55
5.4	CDHU	34.04.166	Árvore ornamental tipo Aroeira salsa - h= 2,00 m	5,00	UNID	R\$ 78,26	R\$ 97,70	R\$ 488,50
5.5	CDHU	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo/Roxo - h= 2,00 m	10,00	UNID	R\$ 93,64	R\$ 116,90	R\$ 1.169,00

Potim, quarta-feira, 26 de maio de 2021

Hiancen Vieira Teixeira dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 5070462379

Erica Soler Santos de Oliveira
Prefeita Municipal