

			Título	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
			Agente	Prefeitura Municipal de Potim					
			Tipo de obra/endereço	Reforma e Modernização de Centro Poliesportivo					26/08/2021
			Nome do Empreendimento	Centro Poliesportivo "Sílvio Ribeiro Lemes - Vício" e Academia da Saúde "Gebhard Weber"	Tabela base:	SIURB 01/2021, CDHU 181, FDE 04/2021, SINAPI 07/2021			
BDI (%)									
ÍTEM	PLANILHA BASE	CÓDIGO	MATERIAL	QUANT.	UNIDADE	PREÇO (UN)	24,85%	CUSTO	
						TOTAL GERAL		R\$	86.661,96
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.555,14
1.1	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	2,00	M²	R\$ 622,80	R\$ 777,57	R\$	1.555,14
2.	MURO DOS FUNDOS								R\$ 7.852,96
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\$ 127,64	R\$ 159,36	R\$	215,13
2.1.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	0,70	M³	R\$ 52,40	R\$ 65,42	R\$	45,79
2.1.3	SIURB	02.10.20	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	15,00	M	R\$ 71,65	R\$ 89,46	R\$	1.341,90
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\$ 72,56	R\$ 90,59	R\$	116,86
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\$ 541,72	R\$ 676,34	R\$	432,85
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\$ 20,85	R\$ 26,03	R\$	241,29
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\$ 16,50	R\$ 20,60	R\$	655,69
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\$ 38,16	R\$ 47,64	R\$	399,22
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\$ 35,29	R\$ 44,06	R\$	1.075,06
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\$ 47,30	R\$ 59,05	R\$	18,30
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\$ 20,94	R\$ 26,14	R\$	183,50
2.2.4	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	27,14	KG	R\$ 14,06	R\$ 17,55	R\$	476,30
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\$ 16,13	R\$ 20,14	R\$	98,68
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\$ 573,51	R\$ 716,03	R\$	150,36
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\$ 81,35	R\$ 101,57	R\$	2.254,85
2.2.8	CDHU	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	12,90	M	R\$ 9,14	R\$ 11,41	R\$	147,18
3.	MURO LATERAL								R\$ 12.812,33
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\$ 127,64	R\$ 159,36	R\$	117,92
3.1.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	0,13	M³	R\$ 52,40	R\$ 65,42	R\$	8,50
3.1.3	SIURB	02.10.20	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	9,00	M	R\$ 71,65	R\$ 89,46	R\$	805,14
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\$ 72,56	R\$ 90,59	R\$	63,41
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\$ 541,72	R\$ 676,34	R\$	236,71
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\$ 20,85	R\$ 26,03	R\$	131,71
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\$ 16,50	R\$ 20,60	R\$	358,23
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\$ 38,16	R\$ 47,64	R\$	218,19
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\$ 35,29	R\$ 44,06	R\$	3.117,24

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\$ 47,30	R\$ 59,05	R\$ 35,43
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\$ 20,94	R\$ 26,14	R\$ 295,38
3.2.4	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	45,90	KG	R\$ 14,06	R\$ 17,55	R\$ 805,54
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\$ 16,13	R\$ 20,14	R\$ 61,22
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\$ 573,51	R\$ 716,03	R\$ 221,96
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\$ 81,35	R\$ 101,57	R\$ 2.518,93
3.2.8	CDHU	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	67,90	M	R\$ 9,14	R\$ 11,41	R\$ 774,73
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\$ 6,25	R\$ 7,80	R\$ 310,83
	CDHU	17.02.220	Reboco	39,85	M²	R\$ 10,70	R\$ 13,36	R\$ 532,39
	SINAPI 03/2021	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	149,38	M²	R\$ 11,79	R\$ 14,72	R\$ 2.198,87
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\$ 127,64	R\$ 159,36	R\$ 972,09
4.1.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	3,19	M³	R\$ 52,40	R\$ 65,42	R\$ 208,68
4.1.3	SIURB	02.10.20	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	70,00	M	R\$ 71,65	R\$ 89,46	R\$ 6.262,20
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\$ 72,56	R\$ 90,59	R\$ 526,32
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\$ 541,72	R\$ 676,34	R\$ 1.961,38
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\$ 20,85	R\$ 26,03	R\$ 1.088,57
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\$ 16,50	R\$ 20,60	R\$ 2.958,36
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\$ 38,16	R\$ 47,64	R\$ 1.801,74
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\$ 35,29	R\$ 44,06	R\$ 2.285,39
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\$ 47,30	R\$ 59,05	R\$ 40,15
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\$ 20,94	R\$ 26,14	R\$ 417,19
4.2.4	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	58,98	KG	R\$ 14,06	R\$ 17,55	R\$ 1.035,09
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\$ 16,13	R\$ 20,14	R\$ 100,70
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\$ 573,51	R\$ 716,03	R\$ 1.532,30
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\$ 81,35	R\$ 101,57	R\$ 3.306,10
4.2.8	CDHU	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	55,79	M	R\$ 9,14	R\$ 11,41	R\$ 636,56
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\$ 6,25	R\$ 7,80	R\$ 720,87
4.3.2	CDHU	17.02.220	Reboco	92,42	M²	R\$ 10,70	R\$ 13,36	R\$ 1.234,73
4.3.3	SINAPI 03/2021	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	92,42	M²	R\$ 11,79	R\$ 14,72	R\$ 1.360,42
4.3.4	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	10,56	M²	R\$ 8,82	R\$ 11,01	R\$ 116,26

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\$ 273,11	R\$ 340,98	R\$ 27.581,87
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\$ 535,80	R\$ 668,95	R\$ 3.532,05
5.	PAISAGISMO							R\$ 4.762,51
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\$ 127,92	R\$ 159,70	R\$ 958,20
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\$ 159,77	R\$ 199,47	R\$ 1.595,76
5.3	CDHU	34.04.370	Árvore ornamental tipo Quaresmeira (Tibouchina granulosa) - h= 1,50 / 2,00 m	5,00	UNID	R\$ 70,23	R\$ 87,68	R\$ 438,40
5.4	CDHU	34.04.166	Árvore ornamental tipo Aroeira salsa - h= 2,00 m	5,00	UNID	R\$ 85,92	R\$ 107,27	R\$ 536,35
5.5	CDHU	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo/Roxo - h= 2,00 m	10,00	UNID	R\$ 98,83	R\$ 123,38	R\$ 1.233,80

**Observação:** Adotou-se boletim SINAPI 03/2021 para os itens 4.3.3 e 3.3.3 (88487 - Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA, em paredes, duas demãos. AF 06/2014) devido a sua descontinuação no boletim vigente

Potim, quinta-feira, 26 de agosto de 2021

Hiancen Vieira Teixeira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA 5070462379

Erica Soler Santos de Oliveira  
Prefeita Municipal