



**PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1066992-79	<b>GESTOR</b> Ministério da Cidadania	<b>PROGRAMA</b> Esporte, Cidadania e Desenvolvimento	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> Esporte e Grandes Eventos Esportivos	<b>OBJETO</b> Reforma e Modernização do Centro Poliesportivo				
<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Potim		<b>MUNICÍPIO / UF</b> Potim / SP	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> Rua José Theodoro Corrêa, Nº 890	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma e Modernização do Centro Poliesportivo				
<b>DATA BASE</b> mar-21	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> São Paulo / SP	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Execução do muro de divisa fundos e do gradil fachada e reforma de divisa lateral.	<b>BDI 1</b> 24,85%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Execução do muro de divisa fundos e do gradil fachada e reforma de divisa lateral.</b>									<b>280.837,52</b>
<b>1.</b>			<b>Muro dos Fundos</b>					-	<b>103.856,61</b>
<b>1.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>1.910,45</b>
1.1.1.	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	2,50	612,08	BDI 1	764,18	1.910,45
<b>1.2.</b>			<b>Infraestrutura</b>					-	<b>44.025,94</b>
1.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	19,25	121,28	BDI 1	151,42	2.914,84
1.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,08	49,60	BDI 1	61,93	624,25
1.2.3.	SIURB-E	20102	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	180,00	71,65	BDI 1	89,46	16.102,80
1.2.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,34	67,68	BDI 1	84,50	1.549,73
1.2.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,17	517,20	BDI 1	645,72	5.921,25
1.2.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	131,83	19,06	BDI 1	23,80	3.137,55
1.2.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	452,63	14,84	BDI 1	18,53	8.387,23
1.2.8.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	119,21	36,20	BDI 1	45,20	5.388,29
<b>1.3.</b>			<b>Superestrutura</b>					-	<b>57.920,22</b>
1.3.1.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	348,32	31,66	BDI 1	39,53	13.769,09
1.3.2.	SINAPI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,78	41,94	BDI 1	52,36	250,28
1.3.3.	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	KG	104,81	19,15	BDI 1	23,91	2.506,01
1.3.4.	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	412,89	12,67	BDI 1	15,82	6.531,92
1.3.5.	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	58,80	14,49	BDI 1	18,09	1.063,69
1.3.6.	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	M3	3,27	515,60	BDI 1	643,73	2.105,00
1.3.7.	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	M2	336,76	70,59	BDI 1	88,13	29.678,66
1.3.8.	CDHU	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	M	183,40	8,80	BDI 1	10,99	2.015,57
<b>2.</b>			<b>Muro Fachada</b>					-	<b>28.932,39</b>
<b>2.1.</b>			<b>Infraestrutura</b>					-	<b>7.772,82</b>
2.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,08	121,28	BDI 1	151,42	466,37
2.1.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,61	49,60	BDI 1	61,93	99,71
2.1.3.	SIURB-E	20102	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	37,00	71,65	BDI 1	89,46	3.310,02
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	M2	2,93	67,68	BDI 1	84,50	247,59

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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	M3	1,46	517,20	BDI 1	645,72	942,75
2.1.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,12	19,06	BDI 1	23,80	502,66
2.1.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,41	14,84	BDI 1	18,53	1.341,76
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	M2	19,07	36,20	BDI 1	45,20	861,96
<b>2.2.</b>			<b>Superestrutura</b>					-	<b>3.169,33</b>
2.2.1.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	24,24	31,66	BDI 1	39,53	958,21
2.2.2.	SINAPI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,34	41,94	BDI 1	52,36	17,80
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	KG	7,39	19,15	BDI 1	23,91	176,69
2.2.4.	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	29,61	12,67	BDI 1	15,82	468,43
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	KG	2,74	14,49	BDI 1	18,09	49,57
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	M3	0,23	515,60	BDI 1	643,73	148,06
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	M2	12,04	70,59	BDI 1	88,13	1.061,09
2.2.8.	CDHU	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	M	26,34	8,80	BDI 1	10,99	289,48
<b>2.3.</b>			<b>Revestimento</b>					-	<b>1.445,63</b>
2.3.1.	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	M2	37,45	5,95	BDI 1	7,43	278,25
2.3.2.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	37,45	10,30	BDI 1	12,86	481,61
2.3.3.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	37,45	11,79	BDI 1	14,72	551,26
2.3.4.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	13,20	8,16	BDI 1	10,19	134,51
<b>2.4.</b>			<b>Fechamento</b>					-	<b>16.544,61</b>
2.4.1.	FDE	16.01.058	Gradil eletrofundido galv. Com pintura eletrostática 62 x 132 mm barra 25 x 2 mm	M2	37,99	275,68	BDI 1	344,19	13.075,78
2.4.2.	COMPOSIÇÃO	003	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2" COM REQUADRO	m²	6,60	420,97	BDI 1	525,58	3.468,83
<b>3.</b>			<b>Iluminação</b>					-	<b>70.634,43</b>
<b>3.1.</b>			<b>Abrigo Quadro de Distribuição Geral</b>					-	<b>2.001,45</b>
3.1.1.	SINAPI	89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	4,98	78,07	BDI 1	97,47	485,40
3.1.2.	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	0,58	287,70	BDI 1	359,19	208,33
3.1.3.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,04	592,64	BDI 1	739,91	29,60
3.1.4.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,49	16,17	BDI 1	20,19	110,84
3.1.5.	SIURB-E	90598	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	0,54	1.253,63	BDI 1	1.565,16	845,19
3.1.6.	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	M2	9,20	5,95	BDI 1	7,43	68,36
3.1.7.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	9,20	10,30	BDI 1	12,86	118,31

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1.8.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,20	11,79	BDI 1	14,72	135,42
<b>3.2.</b>			<b>Iluminação do Campo</b>					-	<b>68.632,98</b>
3.2.1.	COMPOSIÇÃO	004	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9,00M CARGA NOMINAL 300KG, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	1.173,55	BDI 1	1.465,18	14.651,80
3.2.2.	CDHU	41.12.210	Projektor LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	UN	30,00	967,59	BDI 1	1.208,04	36.241,20
3.2.3.	FDE	06.80.033	Chapa de Ferro N 14, inclusive soldagem	M2	1,12	216,78	BDI 1	270,65	303,13
3.2.4.	FDE	06.03.037	Perfil Metálico Tubular Seção Quadrada 8 x 8 cm = 3 mm	M	15,00	100,64	BDI 1	125,65	1.884,75
3.2.5.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	582,05	4,87	BDI 1	6,08	3.538,86
3.2.6.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	624,10	6,83	BDI 1	8,53	5.323,57
3.2.7.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	61,87	BDI 1	77,24	154,48
3.2.8.	CDHU	40.10.060	Contator de potência 16 A - 2na+2nf	UN	2,00	246,47	BDI 1	307,72	615,44
3.2.9.	SIURB-E	90674	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M	2,70	23,50	BDI 1	29,34	79,22
3.2.10.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,68	81,81	BDI 1	102,14	478,02
3.2.11.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,45	49,60	BDI 1	61,93	275,59
3.2.12.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	312,05	7,01	BDI 1	8,75	2.730,44
3.2.13.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	90,00	8,11	BDI 1	10,13	911,70
3.2.14.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	29,63	BDI 1	36,99	369,90
3.2.15.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11,00	67,30	BDI 1	84,02	924,22
3.2.16.	COMPOSIÇÃO	008	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	120,67	BDI 1	150,66	150,66
<b>4.</b>			<b>Calçada e Acessibilidade</b>					-	<b>77.414,09</b>
<b>4.1.</b>			<b>Calçada</b>					-	<b>4.660,84</b>
4.1.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,97	625,32	BDI 1	780,71	4.660,84
<b>4.2.</b>			<b>Acessibilidade</b>					-	<b>72.753,25</b>
4.2.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	65,30	80,40	BDI 1	100,38	6.554,81
4.2.2.	COMPOSIÇÃO	007	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	10,79	4,75	BDI 1	5,93	63,98
4.2.3.	SINAPI	93373	REATERRO 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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	10,79	6,66	BDI 1	8,32	89,77
4.2.4.	FDE	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	107,64	453,01	BDI 1	565,58	60.879,03
4.2.5.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	31,45	131,56	BDI 1	164,25	5.165,66

Encargos sociais:

Incluso no custo unitário

Observações:

Boletins Adotados: SINAPI, 03/2021, FDE 01/2021, SIURB 01/2021, CDHU 181

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

Potim / SP  
Local  
12 de maio de 2021  
Data

Nome: Hiancen Vieira Teixeira dos Santos  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU 5070462379  
ART/RRT: 28027230210639578

Nome: Circe Ariadna Bouzón  
Título: Engenheira Civil  
CREA/CAU 5069773037  
ART/RRT: 28027230210639309

*Circe Ariadna Bouzón*  
CREA/SP 5069773037  
Secretaria Adjunta de Planejamento Urbano  
Prefeitura Municipal de Potim