



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Execução do muro de divisa fundos e do gradil fachada e reforma de divisa lateral.									307.460,67
1.			Muro dos Fundos					-	113.510,31
1.1.			Serviços Preliminares					-	1.943,93
1.1.1.	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	2,50	622,80	BDI 1	777,57	1.943,93
1.2.			Infraestrutura					-	46.128,24
1.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	19,25	127,64	BDI 1	159,36	3.067,68
1.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,08	52,40	BDI 1	65,42	659,43
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	72,56	BDI 1	90,59	1.661,42
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	541,72	BDI 1	676,34	6.202,04
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	20,85	BDI 1	26,03	3.431,53
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	16,50	BDI 1	20,60	9.324,18
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	38,16	BDI 1	47,64	5.679,16
1.3.			Superestrutura					-	65.438,14
1.3.1.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	348,32	35,29	BDI 1	44,06	15.346,98
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	47,30	BDI 1	59,05	282,26
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	20,94	BDI 1	26,14	2.739,73
1.3.4.	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	412,89	14,06	BDI 1	17,55	7.246,22
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	16,13	BDI 1	20,14	1.184,23
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	573,51	BDI 1	716,03	2.341,42
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	81,35	BDI 1	101,57	34.204,71
1.3.8.	CDHU	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	M	183,40	9,14	BDI 1	11,41	2.092,59
2.			Muro Fachada					-	29.598,93
2.1.			Infraestrutura					-	8.108,96
2.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,08	127,64	BDI 1	159,36	490,83
2.1.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,61	52,40	BDI 1	65,42	105,33
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	72,56	BDI 1	90,59	265,43

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	541,72	BDI 1	676,34	987,46
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	20,85	BDI 1	26,03	549,75
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	16,50	BDI 1	20,60	1.491,65
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	38,16	BDI 1	47,64	908,49
2.2.			Superestrutura					-	3.544,23
2.2.1.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	24,24	35,29	BDI 1	44,06	1.068,01
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	47,30	BDI 1	59,05	20,08
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	20,94	BDI 1	26,14	193,17
2.2.4.	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	29,61	14,06	BDI 1	17,55	519,66
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	16,13	BDI 1	20,14	55,18
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	573,51	BDI 1	716,03	164,69
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	81,35	BDI 1	101,57	1.222,90
2.2.8.	CDHU	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	M	26,34	9,14	BDI 1	11,41	300,54
2.3.			Revestimento					-	1.489,03
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	6,25	BDI 1	7,80	292,11
2.3.2.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	37,45	10,70	BDI 1	13,36	500,33
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_P	M2	13,20	8,82	BDI 1	11,01	145,33
2.4.			Fechamento					-	16.456,71
2.4.1.	FDE	16.01.058	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTÁTICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	37,99	273,11	BDI 1	340,98	12.953,83
2.4.2.	COMPOSIÇÃO	003	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2" COM REQUADRO	m²	6,60	425,10	BDI 1	530,74	3.502,88
3.			Iluminação					-	72.341,02
3.1.			Abrigo Quadro de Distribuição Geral					-	2.070,63
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	83,38	BDI 1	104,10	518,42
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	305,86	BDI 1	381,87	221,48
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	653,52	BDI 1	815,92	32,64
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	17,92	BDI 1	22,37	122,81
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	6,25	BDI 1	7,80	71,76
3.1.7.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	9,20	10,70	BDI 1	13,36	122,91

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
3.2.			Iluminação do Campo					-	70.270,39
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	1.197,20	BDI 1	1.494,70	14.947,00
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	968,81	BDI 1	1.209,56	36.286,80
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 METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	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	5,10	BDI 1	6,37	3.707,66
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	7,16	BDI 1	8,94	5.579,45
3.2.7.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	65,81	BDI 1	82,16	164,32
3.2.8.	CDHU	40.10.060	Contator de potência 16 A - 2na+2nf	UN	2,00	267,96	BDI 1	334,55	669,10
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	86,43	BDI 1	107,91	505,02
3.2.11.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,45	52,40	BDI 1	65,42	291,12
3.2.12.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	312,05	8,07	BDI 1	10,08	3.145,46
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	8,56	BDI 1	10,69	962,10
3.2.14.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	32,46	BDI 1	40,53	405,30
3.2.15.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11,00	86,07	BDI 1	107,46	1.182,06
3.2.16.	COMPOSIÇÃO	008	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	126,47	BDI 1	157,90	157,90
4.			Calçada e Acessibilidade					-	92.010,41
4.1.			Calçada					-	4.894,39
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	656,65	BDI 1	819,83	4.894,39
4.2.			Acessibilidade					-	87.116,02
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	91,07	BDI 1	113,70	7.424,61
4.2.2.	COMPOSIÇÃO	007	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	10,79	5,19	BDI 1	6,48	69,92
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	7,27	BDI 1	9,08	97,97
4.2.4.	FDE	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	107,64	553,62	BDI 1	691,19	74.399,69
4.2.5.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	31,45	130,49	BDI 1	162,92	5.123,83

Encargos sociais:

Incluso no custo unitário

Observações:

Boletins Adotados: SINAPI, 07/2021, FDE 04/2021, SIURB 01/2021, CDHU 182.

Adotou-se o boletim SINAPI 03/2021 para os itens 2.3.3 e 3.1.8 (88487 - Aplicação manual de pintura com tinta látex pva, duas demãos, em paredes, AF. 06/2014) devido a sua descontinuação no boletim vigente

x

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

26 de agosto 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