



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Bom Jesus	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PLAYGROUND PARA EDUCAÇÃO INFANTIL				
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PLAYGROUND PARA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Bom Jesus (SC)	<b>BDI 1</b> 21,25%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PLAYGROUND PARA EDUCAÇÃO INFANTIL</b>									<b>130.488,28</b>	
<b>1.</b>			<b>PLAYGROUND PARA EDUCAÇÃO INFANTIL</b>						<b>130.488,28</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.499,67</b>	
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00	250,00	BDI 1	303,13	909,39	RA
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,00	82,25	BDI 1	99,73	3.590,28	RA
<b>1.2.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>8.352,82</b>	
<b>1.2.1.</b>			<b>ESTACA</b>						<b>1.204,20</b>	
1.2.1.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	15,00	66,21	BDI 1	80,28	1.204,20	RA
<b>1.2.2.</b>			<b>BALDRAMES</b>						<b>6.232,35</b>	
1.2.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,24	90,19	BDI 1	109,36	244,97	RA
1.2.2.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,20	14,34	BDI 1	17,39	2.003,33	RA
1.2.2.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,20	118,34	BDI 1	143,49	2.755,01	RA
1.2.2.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,44	703,92	BDI 1	853,50	1.229,04	RA
<b>1.2.3.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>916,27</b>	
1.2.3.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	14,40	52,48	BDI 1	63,63	916,27	RA
<b>1.3.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>7.173,44</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>PILARES</b>						<b>7.173,44</b>	
1.3.1.1.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,36	12,25	BDI 1	14,85	1.119,10	RA
1.3.1.2.	SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	30,00	135,27	BDI 1	164,01	4.920,30	RA
1.3.1.3.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,94	994,99	BDI 1	1.206,43	1.134,04	RA
<b>1.4.</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>43.248,53</b>	
<b>1.4.1.</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>40.726,92</b>	
1.4.1.1.	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	2.520,58	BDI 1	3.056,20	12.224,80	RA
1.4.1.2.	SINAPI	92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	88,16	51,67	BDI 1	62,65	5.523,22	RA
1.4.1.3.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	88,16	214,97	BDI 1	260,65	22.978,90	RA
<b>1.4.2.</b>			<b>CALHAS</b>						<b>2.521,61</b>	
1.4.2.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,20	89,64	BDI 1	108,69	2.521,61	RA

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROponente / TOMADOR</b> 0 Prefeitura Municipal de Bom Jesus	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PLAYGROUND PARA EDUCAÇÃO INFANTIL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PLAYGROUND PARA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Bom Jesus (SC)	<b>BDI 1</b> 21,25%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PLAYGROUND PARA EDUCAÇÃO INFANTIL</b>										<b>130.488,28</b>
<b>1.5.</b>			<b>GRAMA SINTÉTICA</b>					-	<b>8.344,04</b>	
1.5.0.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,53	183,60	BDI 1	222,62	1.231,09	RA
1.5.0.2.	Composição	CO-01	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA EM BASE DE QUADRA ESPORTIVA DE SOCIETY	0	110,58	7,19	BDI 1	8,72	964,26	RA
1.5.0.3.	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,76	101,01	BDI 1	122,47	338,02	RA
1.5.0.4.	Cotação	COT-01	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA 40MM	M²	55,29	81,05	BDI 1	98,27	5.433,35	RA
1.5.0.5.	SINAPI	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	1,66	187,46	BDI 1	227,30	377,32	RA
<b>1.6.</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DRENAGEM</b>					-	<b>1.635,58</b>	
1.6.0.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	25,00	52,01	BDI 1	63,06	1.576,50	RA
1.6.0.2.	SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2,00	24,36	BDI 1	29,54	59,08	RA
<b>1.7.</b>			<b>FECHAMENTO EM VIDRO</b>					-	<b>44.484,40</b>	
1.7.0.1.	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	32,00	1.124,86	BDI 1	1.363,89	43.644,48	RA
1.7.0.2.	SINAPI-I	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,32	324,82	BDI 1	393,84	519,87	RA
1.7.0.3.	SINAPI	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	1,00	263,96	BDI 1	320,05	320,05	RA
<b>1.8.</b>			<b>COBERTURA DE ACESSO</b>					-	<b>5.926,91</b>	
1.8.0.1.	SINAPI-I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	120,23	13,29	BDI 1	16,11	1.936,91	RA
1.8.0.2.	Composição	CO-02	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 50 X *25* MM, E = 2,65 MM	0	8,13	7,30	BDI 1	8,85	71,95	RA
1.8.0.3.	SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	12,60	74,27	BDI 1	90,05	1.134,63	RA
1.8.0.4.	SINAPI-I	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	3,18	27,04	BDI 1	32,79	104,27	RA
1.8.0.5.	SINAPI	100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,00	24,38	BDI 1	29,56	443,40	RA
1.8.0.6.	Composição	CO-03	POLICARBONATO ALVEOLAR CINZA 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0	15,00	122,93	BDI 1	149,05	2.235,75	RA
<b>1.9.</b>			<b>CALÇAMENTO PARA ACESSO DO PLAYGROUND</b>					-	<b>2.556,65</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,50	112,18	BDI 1	136,02	204,03	RA
1.9.0.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	17,10	48,67	BDI 1	59,01	1.009,07	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Bom Jesus	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PLAYGROUND PARA EDUCAÇÃO INFANTIL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PLAYGROUND PARA EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Bom Jesus (SC)	<b>BDI 1</b> 21,25%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PLAYGROUND PARA EDUCAÇÃO INFANTIL</b>									<b>130.488,28</b>	
1.9.0.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	15,00	73,87	BDI 1	89,57	1.343,55	RA
<b>1.10.</b>			<b>TOTEM</b>					-	<b>4.172,06</b>	
1.10.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,10	90,19	BDI 1	109,36	10,94	RA
1.10.0.2.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	0,96	21,77	BDI 1	26,40	25,34	RA
1.10.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,20	13,74	BDI 1	16,66	852,99	RA
1.10.0.4.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2,05	132,28	BDI 1	160,39	328,80	RA
1.10.0.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,51	677,52	BDI 1	821,49	418,96	RA
1.10.0.6.	SINAPI-I	42438	PLACA METÁLICA COM O NOME DA ÁREA DO PLAYGROUND, DATA DE INAUGURAÇÃO E DADOS DA ADIMINISTRAÇÃO LOCAL, 40X60 CM, FIXADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO.	UN	1,00	2.090,75	BDI 1	2.535,03	2.535,03	RA
<b>1.11.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>94,18</b>	
1.11.0.1.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,00	9,15	BDI 1	11,09	22,18	RA
1.11.0.2.	SINAPI-I	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	10,00	5,94	BDI 1	7,20	72,00	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

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

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Bom Jesus (SC)  
**Local**  
  
quarta-feira, 22 de novembro de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Carlo Antunes dos Santos  
**CREA/CAU:** 123879-1  
**ART/RRT:** 0