



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00
			BDI 1 23,00%
			BDI 2 14,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									<b>422.076,59</b>	
<b>1.</b>			<b>EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA</b>					-	<b>422.076,59</b>	
<b>1.1.</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>					-	<b>16.746,20</b>	
1.1.0.0.1.	Composição	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	2,50	543,45	BDI 1	668,44	1.671,10	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,00	1.053,26	BDI 1	1.295,51	3.886,53	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.855,85	BDI 1	2.282,70	2.282,70	RA
1.1.0.0.4.	Composição	COMP 002	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	ud	1,00	1.842,42	BDI 1	2.266,18	2.266,18	RA
1.1.0.0.5.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	104,07	BDI 1	128,01	128,01	RA
1.1.0.0.6.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	42,00	126,05	BDI 1	155,04	6.511,68	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>13.617,95</b>	
1.2.0.0.1.	Composição	COMP 003	CORTE E ATERRO COMPENSADO, INCL. COMPACTAÇÃO MECÊNICA	m3	300,00	16,69	BDI 1	20,53	6.159,00	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.000,00	0,12	BDI 1	0,15	150,00	RA
1.2.0.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,10	58,91	BDI 1	72,46	5.079,45	RA
1.2.0.0.4.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,00	8,69	BDI 1	10,69	534,50	RA
1.2.0.0.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	500,00	2,76	BDI 1	3,39	1.695,00	RA
<b>1.3.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					-	<b>45.950,53</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>ESTACAS</b>					-	<b>13.603,80</b>	
1.3.1.0.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	178,00	59,51	BDI 1	73,20	13.029,60	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	30,00	15,56	BDI 1	19,14	574,20	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>BLOCOS</b>					-	<b>8.051,81</b>	
1.3.2.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	4,86	95,28	BDI 1	117,19	569,54	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 23,00%	BDI 2 14,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									<b>422.076,59</b>	
1.3.2.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6,08	6,19	BDI 1	7,61	46,27	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	26,22	92,47	BDI 1	113,74	2.982,26	RA
1.3.2.0.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,61	136,51	BDI 1	167,91	102,43	RA
1.3.2.0.5.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,30	624,30	BDI 1	767,89	230,37	RA
1.3.2.0.6.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,37	606,45	BDI 1	745,93	1.767,85	RA
1.3.2.0.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,00	19,54	BDI 1	24,03	384,48	RA
1.3.2.0.8.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,10	18,14	BDI 1	22,31	515,36	RA
1.3.2.0.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,20	14,95	BDI 1	18,39	1.107,08	RA
1.3.2.0.10.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,70	12,62	BDI 1	15,52	228,14	RA
1.3.2.0.11.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,58	31,43	BDI 1	38,66	61,08	RA
1.3.2.0.12.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,10	8,54	BDI 1	10,50	43,05	RA
1.3.2.0.13.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,10	2,76	BDI 1	3,39	13,90	RA
<b>1.3.3.</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>					-	<b>24.294,92</b>	
1.3.3.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	16,69	124,76	BDI 1	153,45	2.561,08	RA
1.3.3.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,40	6,19	BDI 1	7,61	147,63	RA
1.3.3.0.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	77,61	103,57	BDI 1	127,39	9.886,74	RA
1.3.3.0.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,94	136,51	BDI 1	167,91	325,75	RA
1.3.3.0.5.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	0,58	19,50	BDI 1	23,99	13,91	RA



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 23,00%	BDI 2 14,00%	BDI 3 0,00%		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									<b>422.076,59</b>	
1.3.3.0.6.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,66	628,10	BDI 1	772,56	3.600,13	RA
1.3.3.0.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,20	19,54	BDI 1	24,03	2.263,63	RA
1.3.3.0.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,20	16,83	BDI 1	20,70	2.426,04	RA
1.3.3.0.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,60	14,95	BDI 1	18,39	1.629,35	RA
1.3.3.0.10.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	19,40	39,76	BDI 1	48,90	948,66	RA
1.3.3.0.11.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,50	31,43	BDI 1	38,66	367,27	RA
1.3.3.0.12.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,98	8,54	BDI 1	10,50	94,29	RA
1.3.3.0.13.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,98	2,76	BDI 1	3,39	30,44	RA
<b>1.4.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					-	<b>49.590,27</b>	
<b>1.4.1.</b>			<b>VIGAS</b>					-	<b>24.639,38</b>	
1.4.1.0.1.	SINAPI	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	85,96	146,78	BDI 1	180,54	15.519,22	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,47	628,10	BDI 1	772,56	3.453,34	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,50	15,99	BDI 1	19,67	1.603,11	RA
1.4.1.0.4.	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	71,20	14,56	BDI 1	17,91	1.275,19	RA
1.4.1.0.5.	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	173,20	13,09	BDI 1	16,10	2.788,52	RA
<b>1.4.2.</b>			<b>PILARES</b>					-	<b>14.639,45</b>	
1.4.2.0.1.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	69,61	77,06	BDI 1	94,78	6.597,64	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00
			BDI 1 23,00%
			BDI 2 14,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>0</b>									<b>422.076,59</b>	
1.4.2.0.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,05	606,45	BDI 1	745,93	2.275,09	RA
1.4.2.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,00	15,99	BDI 1	19,67	1.593,27	RA
1.4.2.0.4.	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	213,20	13,09	BDI 1	16,10	3.432,52	RA
1.4.2.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,40	11,07	BDI 1	13,62	740,93	RA
<b>1.4.3.</b>			<b>ESCADA</b>					-	<b>1.550,52</b>	
1.4.3.0.1.	SINAPI	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	3,95	193,35	BDI 1	237,82	939,39	RA
1.4.3.0.2.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,48	628,10	BDI 1	772,56	370,83	RA
1.4.3.0.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,90	16,83	BDI 1	20,70	142,83	RA
1.4.3.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,30	14,95	BDI 1	18,39	97,47	RA
<b>1.4.4.</b>			<b>VERGAS/CONTRA-VERGAS</b>					-	<b>8.760,92</b>	
1.4.4.0.1.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	33,60	88,71	BDI 1	109,11	3.666,10	RA
1.4.4.0.2.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,60	91,42	BDI 1	112,45	3.778,32	RA
1.4.4.0.3.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,14	85,06	BDI 1	104,62	642,37	RA
1.4.4.0.4.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20	105,40	BDI 1	129,64	674,13	RA
<b>1.5.</b>			<b>LAJE</b>					-	<b>39.641,55</b>	
<b>1.5.1.</b>			<b>LAJE PRÉ-MOLDADA</b>					-	<b>39.641,55</b>	
1.5.1.0.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	182,26	176,83	BDI 1	217,50	39.641,55	RA
<b>1.6.</b>			<b>ALVENARIA E FECHAMENTOS</b>					-	<b>24.133,60</b>	
<b>1.6.1.</b>			<b>ALVENARIA PAREDES</b>					-	<b>24.133,60</b>	
1.6.1.0.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	203,90	96,23	BDI 1	118,36	24.133,60	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00
			BDI 1 23,00%
			BDI 2 14,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									<b>422.076,59</b>	
<b>1.7.</b>			<b>COBERTURA E FORRO</b>					-	<b>37.263,19</b>	
<b>1.7.1.</b>			<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>					-	<b>8.978,46</b>	
1.7.1.0.1.	SINAPI	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	207,02	35,26	BDI 1	43,37	8.978,46	RA
<b>1.7.2.</b>			<b>TELHAMENTO</b>					-	<b>19.381,21</b>	
1.7.2.0.1.	Composição	COMP 004	TELHAMENTO COM TELHA FIBROCIMENTO CRFS, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m2	207,02	76,11	BDI 1	93,62	19.381,21	RA
<b>1.7.3.</b>			<b>CUMEEIRA</b>					-	<b>4.083,85</b>	
1.7.3.0.1.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	41,77	79,49	BDI 1	97,77	4.083,85	RA
<b>1.7.4.</b>			<b>TESTEIRA</b>					-	<b>2.742,47</b>	
1.7.4.0.1.	Composição	COMP 005	TESTEIRA EM PLACA CIMENTÍCIA LISA	m	60,50	36,85	BDI 1	45,33	2.742,47	RA
<b>1.7.5.</b>			<b>CALHA/RUFO</b>					-	<b>2.077,20</b>	
1.7.5.0.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,60	101,08	BDI 1	124,33	1.442,23	RA
1.7.5.0.2.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,78	58,80	BDI 1	72,32	634,97	RA
<b>1.8.</b>			<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>28.950,74</b>	
<b>1.8.1.</b>			<b>ALÇAPÃO DE FERRO</b>					-	<b>199,85</b>	
1.8.1.0.1.	Composição	COMP 006	ALÇAPÃO EM FERRO 60X60CM, INCL. FERRAGENS	ud	1,00	162,48	BDI 1	199,85	199,85	RA
<b>1.8.2.</b>			<b>CENTRAL DE GÁS</b>					-	<b>594,43</b>	
1.8.2.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,54	894,96	BDI 1	1.100,80	594,43	RA
<b>1.8.3.</b>			<b>ESQUADRIA DE ALUMÍNIO</b>					-	<b>10.406,64</b>	
1.8.3.0.1.	Composição	COMP 007	JANELA DE ALUMÍNIO (BASCULANTE), COMPLETA, INCL. VIDRO	ud	24,00	352,53	BDI 1	433,61	10.406,64	RA
<b>1.8.4.</b>			<b>PORTA DE VIDRO</b>					-	<b>7.877,02</b>	
1.8.4.0.1.	Composição	COMP 008	PORTA DE VIDRO LAMINADO DE TEMPERADO 12MM, LISO, TRANSPARENTE E INCOLOR	ud	2,00	3.454,83	BDI 2	3.938,51	7.877,02	RA
<b>1.8.5.</b>			<b>PORTA DE MADEIRA 80x210CM</b>					-	<b>2.006,57</b>	
1.8.5.0.1.	SINAPI	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.290,21	BDI 1	1.586,96	1.586,96	RA
1.8.5.0.2.	SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	341,15	BDI 1	419,61	419,61	RA
<b>1.8.6.</b>			<b>PORTA DE MADEIRA 90x210CM</b>					-	<b>2.750,00</b>	
1.8.6.0.1.	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	421,78	BDI 1	518,79	1.556,37	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 23,00%	BDI 2 14,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									<b>422.076,59</b>	
1.8.6.0.2.	SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	341,15	BDI 1	419,61	419,61	RA
1.8.6.0.3.	Composição	COMP 009	CHAPA METÁLICA FIXADA EM PORTA DO SANITÁRIO PCD	ud	2,00	314,64	BDI 1	387,01	774,02	RA
<b>1.8.7.</b>			<b>FECHADURA</b>					-	<b>727,09</b>	
1.8.7.0.1.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	163,25	BDI 1	200,80	200,80	RA
1.8.7.0.2.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	142,63	BDI 1	175,43	175,43	RA
1.8.7.0.3.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	142,63	BDI 1	175,43	350,86	RA
<b>1.8.8.</b>			<b>SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO</b>					-	<b>4.389,14</b>	
1.8.8.0.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	19,20	143,54	BDI 1	176,55	3.389,76	RA
1.8.8.0.2.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,50	108,33	BDI 1	133,25	999,38	RA
<b>1.9.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>21.241,59</b>	
<b>1.9.1.</b>			<b>BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO</b>					-	<b>46,40</b>	
1.9.1.0.1.	Composição	COMP 010	BUCHA DE NYLON S-6, INCL. PARAFUSO DE CABEÇA CHATA FENDA	ud	32,00	1,18	BDI 1	1,45	46,40	RA
<b>1.9.2.</b>			<b>BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO</b>					-	<b>12,22</b>	
1.9.2.0.1.	Composição	COMP 011	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4", PARA ELETRODUTO	ud	1,00	2,99	BDI 1	3,68	3,68	RA
1.9.2.0.2.	Composição	COMP 012	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1", PARA ELETRODUTO	ud	2,00	3,47	BDI 1	4,27	8,54	RA
<b>1.9.3.</b>			<b>CABO/FIO DE COBRE ISOLADO (450/750V)</b>					-	<b>4.810,08</b>	
1.9.3.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	427,20	3,03	BDI 1	3,73	1.593,46	RA
1.9.3.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	473,40	4,30	BDI 1	5,29	2.504,29	RA
1.9.3.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,70	6,84	BDI 1	8,41	712,33	RA
<b>1.9.4.</b>			<b>CABO DE COBRE ISOLADO (0,6/1KV)</b>					-	<b>2.701,47</b>	
1.9.4.0.1.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136,30	16,11	BDI 1	19,82	2.701,47	RA
<b>1.9.5.</b>			<b>CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO E TAMPÃO</b>					-	<b>1.331,46</b>	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1 23,00%	BDI 2 14,00%	BDI 3 0,00%		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									<b>422.076,59</b>	
1.9.5.0.1.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	177,31	BDI 1	218,09	218,09	RA
1.9.5.0.2.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	53,74	BDI 1	66,10	66,10	RA
1.9.5.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	11,80	BDI 1	14,51	536,87	RA
1.9.5.0.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	12,97	BDI 1	15,95	510,40	RA
<b>1.9.6.</b>			<b>DISJUNTORES E DISPOSITIVOS</b>					-	<b>216,65</b>	
1.9.6.0.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	11,90	BDI 1	14,64	87,84	RA
1.9.6.0.2.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	14,06	BDI 1	17,29	34,58	RA
1.9.6.0.3.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,61	BDI 1	94,23	94,23	RA
<b>1.9.7.</b>			<b>ELETRODUTO E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>5.371,01</b>	
1.9.7.0.1.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	20,78	BDI 1	25,56	25,56	RA
1.9.7.0.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	273,40	11,34	BDI 1	13,95	3.813,93	RA
1.9.7.0.3.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,20	14,41	BDI 1	17,72	481,98	RA
1.9.7.0.4.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	15,28	BDI 1	18,79	18,79	RA
1.9.7.0.5.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,06	19,55	BDI 1	24,05	843,19	RA
1.9.7.0.6.	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	12,71	BDI 1	15,63	187,56	RA
<b>1.9.8.</b>			<b>INTERRUPTOR</b>					-	<b>528,59</b>	
1.9.8.0.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	30,10	BDI 1	37,02	222,12	RA
1.9.8.0.2.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	37,38	BDI 1	45,98	45,98	RA
1.9.8.0.3.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	47,51	BDI 1	58,44	116,88	RA



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 23,00%	BDI 2 14,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									<b>422.076,59</b>	
1.9.8.0.4.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	62,02	BDI 1	76,28	76,28	RA
1.9.8.0.5.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	54,74	BDI 1	67,33	67,33	RA
<b>1.9.9.</b>			<b>TOMADA</b>					-	<b>1.148,78</b>	
1.9.9.0.1.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	31,73	BDI 1	39,03	585,45	RA
1.9.9.0.2.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	49,94	BDI 1	61,43	184,29	RA
1.9.9.0.3.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	38,52	BDI 1	47,38	379,04	RA
<b>1.9.10.</b>			<b>LUMINÁRIAS / LÂMPADAS</b>					-	<b>4.199,44</b>	
1.9.10.0.1.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	152,68	BDI 1	187,80	1.878,00	RA
1.9.10.0.2.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	208,13	BDI 1	256,00	1.536,00	RA
1.9.10.0.3.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	16,00	39,91	BDI 1	49,09	785,44	RA
<b>1.9.11.</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					-	<b>875,49</b>	
1.9.11.0.1.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	711,78	BDI 1	875,49	875,49	RA
<b>1.10.</b>			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>					-	<b>2.698,43</b>	
<b>1.10.1.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>298,47</b>	
1.10.1.0.1.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	14,01	BDI 1	17,23	258,45	RA
1.10.1.0.2.	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	5,42	BDI 1	6,67	40,02	RA
<b>1.10.2.</b>			<b>TUBO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO</b>					-	<b>2.399,96</b>	
1.10.2.0.1.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	30,73	BDI 1	37,80	151,20	RA
1.10.2.0.2.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00	53,14	BDI 1	65,36	1.045,76	RA





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 23,00%	BDI 2 14,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									<b>422.076,59</b>	
1.10.2.0.3.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	81,50	BDI 1	100,25	1.203,00	RA
1.11.			<b>EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					-	<b>893,07</b>	
1.11.1.			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					-	<b>129,63</b>	
1.11.1.0.1.	Composição	COMP 013	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL COM PELÍCULA FOTOLUMINESCENTE	m2	0,20	526,94	BDI 1	648,14	129,63	RA
1.11.2.			<b>EXTINTORES PÓ CLASSE ABC</b>					-	<b>443,08</b>	
1.11.2.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	180,11	BDI 1	221,54	443,08	RA
1.11.3.			<b>ILUMINAÇÃO</b>					-	<b>320,36</b>	
1.11.3.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	27,24	BDI 1	33,51	33,51	RA
1.11.3.0.2.	Composição	COMP 015	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM DOIS HOLOFOTES - 1.000 LUMENS	ud	1,00	233,21	BDI 1	286,85	286,85	RA
1.12.			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					-	<b>17.550,11</b>	
1.12.1.			<b>ÁGUA FRIA</b>					-	<b>3.004,51</b>	
1.12.1.0.1.	SINAPI	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	28,78	BDI 1	35,40	70,80	RA
1.12.1.0.2.	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	37,17	BDI 1	45,72	91,44	RA
1.12.1.0.3.	SINAPI	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	68,69	BDI 1	84,49	84,49	RA
-	SINAPI	89538	(Código não identificado nas referências)	-	2,00	-	BDI 1	-	-	RA
1.12.1.0.4.	Composição	COMP 016	COLAR DE TOMADA EM PVC 3/4"	ud	1,00	19,16	BDI 1	23,57	23,57	RA
1.12.1.0.5.	Composição	COMP 017	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4"	m	0,28	27,16	BDI 1	33,41	9,35	RA
1.12.1.0.6.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	7,50	BDI 1	9,23	27,69	RA
1.12.1.0.7.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	8,39	BDI 1	10,32	185,76	RA
1.12.1.0.8.	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,48	BDI 1	17,81	35,62	RA
1.12.1.0.9.	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	28,15	BDI 1	34,62	207,72	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00
			BDI 1 23,00%
			BDI 2 14,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>422.076,59</b>										
1.12.1.0.10.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	9,13	BDI 1	11,23	33,69	RA
1.12.1.0.11.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	18,35	BDI 1	22,57	22,57	RA
1.12.1.0.12.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,43	BDI 1	6,68	6,68	RA
1.12.1.0.13.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	14,96	BDI 1	18,40	55,20	RA
1.12.1.0.14.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	16,91	BDI 1	20,80	124,80	RA
1.12.1.0.15.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	4,38	BDI 1	5,39	16,17	RA
1.12.1.0.16.	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,84	BDI 1	15,79	31,58	RA
1.12.1.0.17.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	30,11	BDI 1	37,04	74,08	RA
1.12.1.0.18.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	55,08	BDI 1	67,75	67,75	RA
1.12.1.0.19.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	84,61	BDI 1	104,07	416,28	RA
1.12.1.0.20.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	7,77	BDI 1	9,56	28,68	RA
1.12.1.0.21.	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,07	BDI 1	16,08	16,08	RA
1.12.1.0.22.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	25,31	BDI 1	31,13	31,13	RA
1.12.1.0.23.	SINAPI	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	20,68	BDI 1	25,44	50,88	RA
-	SINAPI	89618	(Código não identificado nas referências)	-	1,00	-	BDI 1	-	-	RA
1.12.1.0.24.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	40,06	BDI 1	49,27	49,27	RA
1.12.1.0.25.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,22	5,84	BDI 1	7,18	461,10	RA
1.12.1.0.26.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,90	12,18	BDI 1	14,98	58,42	RA
1.12.1.0.27.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,34	20,07	BDI 1	24,69	378,74	RA
1.12.1.0.28.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	240,41	BDI 1	295,70	295,70	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00
			BDI 1 23,00%
			BDI 2 14,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									<b>422.076,59</b>	
1.12.1.0.29.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	40,06	BDI 1	49,27	49,27	RA
<b>1.12.2.</b>			<b>ÁGUA PLUVIAL</b>					-	<b>2.120,15</b>	
1.12.2.0.1.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	57,31	BDI 1	70,49	422,94	RA
1.12.2.0.2.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	33,56	BDI 1	41,28	82,56	RA
1.12.2.0.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	29,40	44,65	BDI 1	54,92	1.614,65	RA
<b>1.12.3.</b>			<b>ESGOTO</b>					-	<b>12.425,45</b>	
1.12.3.0.1.	Composição	COMP 018	CAP PVC, ESGOTO - 50MM	ud	2,00	8,33	BDI 1	10,25	20,50	RA
1.12.3.0.2.	Composição	COMP 019	CAP PVC, ESGOTO - 100MM	ud	2,00	17,49	BDI 1	21,51	43,02	RA
1.12.3.0.3.	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	686,69	BDI 1	844,63	844,63	RA
1.12.3.0.4.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	604,61	BDI 1	743,67	3.718,35	RA
1.12.3.0.5.	Composição	COMP 020	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM, INCL. GRELHA EM PVC	ud	2,00	83,38	BDI 1	102,56	205,12	RA
1.12.3.0.6.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	11,29	BDI 1	13,89	27,78	RA
1.12.3.0.7.	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	19,03	BDI 1	23,41	46,82	RA
1.12.3.0.8.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,81	BDI 1	9,61	19,22	RA
1.12.3.0.9.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	11,92	BDI 1	14,66	29,32	RA
1.12.3.0.10.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	11,26	BDI 1	13,85	83,10	RA
1.12.3.0.11.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	25,34	BDI 1	31,17	62,34	RA
1.12.3.0.12.	Composição	COMP 021	JOELHO PVC 90º COM ANEL ESGOTO SECUNDÁRIO - 40MMX1.1/2"	ud	2,00	17,99	BDI 1	22,13	44,26	RA
1.12.3.0.13.	Composição	COMP 022	JUNÇÃO PVC SIMPLES, ESGOTO - 100X50MM	ud	2,00	37,71	BDI 1	46,38	92,76	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 23,00%	BDI 2 14,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>0</b>									<b>422.076,59</b>	
1.12.3.0.14.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	9,30	BDI 1	11,44	11,44	RA
1.12.3.0.15.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	20,49	BDI 1	25,20	50,40	RA
1.12.3.0.16.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	41,98	BDI 1	51,64	51,64	RA
1.12.3.0.17.	Composição	COMP 023	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC, ESGOTO - 50MM	ud	1,00	12,08	BDI 1	14,86	14,86	RA
1.12.3.0.18.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,33	20,27	BDI 1	24,93	83,02	RA
1.12.3.0.19.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,39	30,38	BDI 1	37,37	463,01	RA
1.12.3.0.20.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	37,39	59,32	BDI 1	72,96	2.727,97	RA
1.12.3.0.21.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.758,58	BDI 2	2.004,78	2.004,78	RA
1.12.3.0.22.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.562,38	BDI 2	1.781,11	1.781,11	RA
<b>1.13.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>					-	<b>112,37</b>	
<b>1.13.1.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					-	<b>33,84</b>	
1.13.1.0.1.	Composição	COMP 024	MANGUEIRA PIG TAIL (100CM) PARA BOTIJÃO P13	ud	1,00	29,68	BDI 2	33,84	33,84	RA
<b>1.13.2.</b>			<b>CONEXÕES DE COBRE</b>					-	<b>32,32</b>	
1.13.2.0.1.	SINAPI	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	13,14	BDI 1	16,16	32,32	RA
<b>1.13.3.</b>			<b>TUBO DE COBRE</b>					-	-	
-	SINAPI	97341	(Código não identificado nas referências)	-	2,20	-	BDI 1	-	-	RA
<b>1.13.4.</b>			<b>VÁLVULA</b>					-	<b>46,21</b>	
1.13.4.0.1.	Composição	COMP 026	VÁLVULA DE RETENÇÃO 1/2"	0	1,00	37,57	BDI 1	46,21	46,21	RA
<b>1.14.</b>			<b>METAIS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>13.098,26</b>	
<b>1.14.1.</b>			<b>BANCADA</b>					-	<b>2.372,51</b>	
1.14.1.0.1.	Composição	COMP 028	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,97	524,22	BDI 2	597,61	2.372,51	RA
<b>1.14.2.</b>			<b>BARRA DE APOIO PNE</b>					-	<b>4.286,46</b>	
1.14.2.0.1.	Composição	COMP 029	BARRA DE APOIO PNE, EM AÇO INOX POLIDO, 40CM	0	4,00	142,56	BDI 1	175,35	701,40	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 23,00%	BDI 2 14,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									<b>422.076,59</b>	
1.14.2.0.2.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	362,91	BDI 1	446,38	892,76	RA
1.14.2.0.3.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	374,37	BDI 1	460,48	1.841,92	RA
1.14.2.0.4.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	345,68	BDI 1	425,19	850,38	RA
<b>1.14.3.</b>			<b>CABIDE</b>					-	<b>69,06</b>	
1.14.3.0.1.	Composição	COMP 030	CABIDE EM METAL CROMADO - STANDARD 585906 DOCOL OU EQUIVALENTE	ud	2,00	28,07	BDI 1	34,53	69,06	RA
<b>1.14.4.</b>			<b>CUBA EM INOX</b>					-	<b>229,30</b>	
1.14.4.0.1.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	201,14	BDI 2	229,30	229,30	RA
<b>1.14.5.</b>			<b>LAVATÓRIO EM LOUÇA</b>					-	<b>2.270,26</b>	
1.14.5.0.1.	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	922,87	BDI 1	1.135,13	2.270,26	RA
<b>1.14.6.</b>			<b>PORTA SABONETE LÍQUIDO/TOALHA/PAPEL HIGIÊNICO</b>					-	<b>393,82</b>	
1.14.6.0.1.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	46,27	BDI 1	56,91	113,82	RA
1.14.6.0.2.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	60,37	BDI 1	74,26	148,52	RA
1.14.6.0.3.	Composição	COMP 032	TOALHEIRO INTERFOLHAS, EM PLÁSTICO ABS BRANCO	ud	2,00	53,45	BDI 1	65,74	131,48	RA
<b>1.14.7.</b>			<b>SIFÃO</b>					-	<b>14,53</b>	
1.14.7.0.1.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	11,81	BDI 1	14,53	14,53	RA
<b>1.14.8.</b>			<b>TANQUE</b>					-	<b>886,15</b>	
1.14.8.0.1.	SINAPI	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	720,45	BDI 1	886,15	886,15	RA
<b>1.14.9.</b>			<b>TORNEIRA</b>					-	<b>139,15</b>	
1.14.9.0.1.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	113,13	BDI 1	139,15	139,15	RA
<b>1.14.10.</b>			<b>VÁLVULA DE DESCARGA</b>					-	<b>672,74</b>	
1.14.10.0.1.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	273,47	BDI 1	336,37	672,74	RA
<b>1.14.11.</b>			<b>VASO E ASSENTO SANITÁRIO</b>					-	<b>1.764,28</b>	



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1 23,00%	BDI 2 14,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									<b>422.076,59</b>	
1.14.11.0.1.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	673,76	BDI 1	828,72	1.657,44	RA
1.14.11.0.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	43,43	BDI 1	53,42	106,84	RA
<b>1.15.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					-	<b>75.268,87</b>	
<b>1.15.1.</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>					-	<b>10.092,98</b>	
1.15.1.0.1.	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	149,97	7,31	BDI 1	8,99	1.348,23	RA
1.15.1.0.2.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	149,97	47,41	BDI 1	58,31	8.744,75	RA
<b>1.15.2.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					-	<b>35.218,80</b>	
1.15.2.0.1.	SINAPI	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	209,63	10,33	BDI 1	12,71	2.664,40	RA
1.15.2.0.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	209,63	57,07	BDI 1	70,20	14.716,03	RA
1.15.2.0.3.	SINAPI	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	334,93	7,44	BDI 1	9,15	3.064,61	RA
1.15.2.0.4.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	334,93	35,86	BDI 1	44,11	14.773,76	RA
<b>1.15.3.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					-	<b>29.957,09</b>	
<b>1.15.3.1.</b>			<b>LASTRO</b>					-	<b>8.277,85</b>	
1.15.3.1.1.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	10,78	624,30	BDI 1	767,89	8.277,85	RA
<b>1.15.3.2.</b>			<b>CONTRAPISO / REGULARIZAÇÃO</b>					-	<b>5.796,22</b>	
1.15.3.2.1.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	153,95	30,61	BDI 1	37,65	5.796,22	RA
<b>1.15.3.3.</b>			<b>CERÂMICO</b>					-	<b>12.587,03</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 00
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 00	MUNICÍPIO / UF 00
			BDI 1 23,00%
			BDI 2 14,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>0</b>									<b>422.076,59</b>	
1.15.3.3.1.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	137,94	74,19	BDI 1	91,25	12.587,03	RA
<b>1.15.3.4.</b>			<b>CERÂMICO ANTI-DERRAPANTE</b>					-	<b>1.645,03</b>	
1.15.3.4.1.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	16,01	83,54	BDI 1	102,75	1.645,03	RA
<b>1.15.3.5.</b>			<b>RODAPÉ</b>					-	<b>1.650,96</b>	
1.15.3.5.1.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	98,86	13,58	BDI 1	16,70	1.650,96	RA
<b>1.16.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>23.260,76</b>	
<b>1.16.1.</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>					-	<b>14.207,73</b>	
1.16.1.0.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	334,93	17,10	BDI 1	21,03	7.043,58	RA
1.16.1.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	334,93	2,58	BDI 1	3,17	1.061,73	RA
1.16.1.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	334,93	14,81	BDI 1	18,22	6.102,42	RA
<b>1.16.2.</b>			<b>PAREDES EXTERNAS</b>					-	<b>4.943,08</b>	
1.16.2.0.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	209,63	2,99	BDI 1	3,68	771,44	RA
1.16.2.0.2.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	209,63	16,18	BDI 1	19,90	4.171,64	RA
<b>1.16.3.</b>			<b>TETO</b>					-	<b>3.648,77</b>	
1.16.3.0.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	149,97	3,01	BDI 1	3,70	554,89	RA
1.16.3.0.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	149,97	16,77	BDI 1	20,63	3.093,88	RA
<b>1.16.4.</b>			<b>ELEMENTOS DE MADEIRA</b>					-	<b>316,46</b>	
1.16.4.0.1.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,38	15,71	BDI 1	19,32	316,46	RA
<b>1.16.5.</b>			<b>ELEMENTOS METÁLICOS</b>					-	<b>144,72</b>	
1.16.5.0.1.	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	4,98	23,63	BDI 1	29,06	144,72	RA
<b>1.17.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>12.059,10</b>	
<b>1.17.1.</b>			<b>LIMPEZA</b>					-	<b>739,23</b>	
1.17.1.0.1.	Composição	COMP 035	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0	169,16	3,55	BDI 1	4,37	739,23	RA
<b>1.17.2.</b>			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>6.933,17</b>	
1.17.2.0.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	282,18	1,93	BDI 1	2,37	668,77	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO 00			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 00	BDI 1 23,00%	BDI 2 14,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									<b>422.076,59</b>	
1.17.2.0.2.	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	282,18	0,34	BDI 1	0,42	118,52	RA
1.17.2.0.3.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	282,18	5,17	BDI 1	6,36	1.794,66	RA
1.17.2.0.4.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	282,18	12,54	BDI 1	15,42	4.351,22	RA
<b>1.17.3.</b>			<b>GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO</b>					-	<b>3.406,43</b>	
1.17.3.0.1.	Composição	COMP 036	GUARDA-CORPO EM ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTO EM TELA ELETROSOLDADA, INCL. CORRIMÃO, AS ALTURAS, MEDIDAS DA GERATRIZ SUPERIOR ATÉ O PISO ACABADO, SERÃO DE 70CM E 92CM, EM TUBO METÁLICO E PINTURA	m	3,30	839,23	BDI 1	1.032,25	3.406,43	RA
<b>1.17.4.</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					-	<b>409,63</b>	
1.17.4.0.1.	Composição	COMP 038	PLACA EM PVC 3MM, COM FUNDO ADESIVADO, INCL. INSTALAÇÃO	m2	0,56	641,66	BDI 2	731,49	409,63	RA
<b>1.17.5.</b>			<b>PLACA DE INAUGURAÇÃO</b>					-	<b>570,64</b>	
1.17.5.0.1.	Composição	COMP 039	PLACA DE INAUGURAÇÃO PADRÃO, INCL. INSTALAÇÃO	ud	1,00	500,56	BDI 2	570,64	570,64	RA

RECURSO  
↓

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.

0  
Local  
segunda-feira, 15 de agosto de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Rodrigo Henrique Delmasso  
CREA/CAU: A63465-4  
ART/RRT: 12252270