CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.			**ESCOLA ECOLÓGICA**					**-**	**11.952.033,05**	
1.1.			**Administração**					**-**	**705.308,04**	
1.1.0.1.	Composição	72	Administração Local: Percentual de 6,23% conforme Acordão n.º 2.622/2013 - Plenário (TCU). Inclui os componentes constantes no Anexo Ida Instrução Normativa SIE 3/2021. Medição conforme art. 15 da referida instrução.	UN	1,00	705.308,04	BDI 2	705.308,04	705.308,04	RA
1.2.			**Serviços iniciais**					**-**	**22.845,57**	
1.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	504,05	BDI 1	629,81	1.889,43	RA
1.2.0.2.	Composição	17	ABRIGO PROVISÓRIO PARA MONTAGEM DE ARMAÇÕES	M2	18,00	931,76	BDI 1	1.164,23	20.956,14	RA
1.3.			**Superestrutura**					**-**	**3.460.031,90**	
1.3.1.			**Vigas do Subsolo**					**-**	**5.469,76**	
1.3.1.1.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	13,36	154,14	BDI 1	192,60	2.573,14	RA
1.3.1.2.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,80	18,99	BDI 1	23,73	351,20	RA
1.3.1.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,70	15,18	BDI 1	18,97	202,98	RA
1.3.1.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	36,80	13,31	BDI 1	16,63	611,98	RA
1.3.1.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,80	896,62	BDI 1	1.120,33	896,26	RA
1.3.1.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	13,36	49,97	BDI 1	62,44	834,20	RA
1.3.2.			**Pilares de Arranque**					**-**	**471.091,60**	
1.3.2.1.	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	999,76	184,67	BDI 1	230,75	230.694,62	RA
1.3.2.2.	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	1.934,10	15,44	BDI 1	19,29	37.308,79	RA
1.3.2.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,50	13,91	BDI 1	17,38	9.098,43	RA
1.3.2.4.	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	1.384,60	11,03	BDI 1	13,78	19.079,79	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.3.2.5.	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	3.036,10	9,13	BDI 1	11,41	34.641,90	RA
1.3.2.6.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.190,10	9,77	BDI 1	12,21	14.531,12	RA
1.3.2.7.	Composição	34	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ADENSAMENTO (REF. SINAPI: 103672)	M3	120,44	835,52	BDI 1	1.043,98	125.736,95	RA
1.3.3.			**Vigas do térreo**					**-**	**697.133,42**	
1.3.3.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	1.256,68	311,41	BDI 1	389,11	488.986,75	RA
1.3.3.2.	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	1.256,90	15,44	BDI 1	19,29	24.245,60	RA
1.3.3.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	341,00	13,91	BDI 1	17,38	5.926,58	RA
1.3.3.4.	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	64,90	12,60	BDI 1	15,74	1.021,53	RA
1.3.3.5.	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	2.257,90	11,03	BDI 1	13,78	31.113,86	RA
1.3.3.6.	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	2.893,60	9,13	BDI 1	11,41	33.015,98	RA
1.3.3.7.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.149,00	8,72	BDI 1	10,90	12.524,10	RA
1.3.3.8.	Composição	33	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - (REF. SINAPI: 103675)	M3	95,89	837,12	BDI 1	1.045,98	100.299,02	RA
1.3.4.			**Lajes do térreo**					**-**	**574.087,58**	
1.3.4.1.	SINAPI	101951	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	1.461,00	240,08	BDI 1	299,98	438.270,78	RA
1.3.4.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.298,90	14,66	BDI 1	18,32	42.115,85	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.3.4.3.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,10	13,17	BDI 1	16,46	627,13	RA
1.3.4.4.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,20	10,40	BDI 1	12,99	418,28	RA
1.3.4.5.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,50	8,59	BDI 1	10,73	1.142,75	RA
1.3.4.6.	Composição	33	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - (REF. SINAPI: 103675)	M3	87,49	837,12	BDI 1	1.045,98	91.512,79	RA
1.3.5.			**Pilares do térreo**					**-**	**316.588,39**	
1.3.5.1.	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	738,93	184,67	BDI 1	230,75	170.508,10	RA
1.3.5.2.	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	1.167,20	15,44	BDI 1	19,29	22.515,29	RA
1.3.5.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	344,60	13,91	BDI 1	17,38	5.989,15	RA
1.3.5.4.	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	1.692,70	11,03	BDI 1	13,78	23.325,41	RA
1.3.5.5.	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	898,30	9,13	BDI 1	11,41	10.249,60	RA
1.3.5.6.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.442,60	9,77	BDI 1	12,21	17.614,15	RA
1.3.5.7.	Composição	34	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ADENSAMENTO (REF. SINAPI: 103672)	M3	63,59	835,52	BDI 1	1.043,98	66.386,69	RA
1.3.6.			**Vigas de cobertura**					**-**	**415.228,56**	
1.3.6.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	641,32	311,41	BDI 1	389,11	249.544,03	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.3.6.2.	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	959,10	15,44	BDI 1	19,29	18.501,04	RA
1.3.6.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	651,00	13,91	BDI 1	17,38	11.314,38	RA
1.3.6.4.	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	213,00	12,60	BDI 1	15,74	3.352,62	RA
1.3.6.5.	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	1.327,50	11,03	BDI 1	13,78	18.292,95	RA
1.3.6.6.	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	1.822,50	9,13	BDI 1	11,41	20.794,73	RA
1.3.6.7.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.125,80	8,72	BDI 1	10,90	12.271,22	RA
1.3.6.8.	Composição	33	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - (REF. SINAPI: 103675)	M3	77,59	837,12	BDI 1	1.045,98	81.157,59	RA
1.3.7.			**Laje de cobertura**					**-**	**630.767,65**	
1.3.7.1.	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	11,53	173,38	BDI 1	216,64	2.497,86	RA
1.3.7.2.	SINAPI	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.624,88	110,80	BDI 1	138,44	224.948,39	RA
1.3.7.3.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.671,00	14,66	BDI 1	18,32	48.932,72	RA
1.3.7.4.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	498,62	13,17	BDI 1	16,46	8.207,29	RA
1.3.7.5.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.412,10	11,92	BDI 1	14,89	50.806,17	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.3.7.6.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.323,20	10,40	BDI 1	12,99	30.178,37	RA
1.3.7.7.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	788,10	8,59	BDI 1	10,73	8.456,31	RA
1.3.7.8.	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,60	8,36	BDI 1	10,45	1.626,02	RA
1.3.7.9.	Composição	33	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - (REF. SINAPI: 103675)	M3	243,90	837,12	BDI 1	1.045,98	255.114,52	RA
1.3.8.			**Pilares da Cobertura**					**-**	**52.512,22**	
1.3.8.1.	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	95,16	184,67	BDI 1	230,75	21.958,17	RA
1.3.8.2.	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	141,80	15,44	BDI 1	19,29	2.735,32	RA
1.3.8.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	242,50	13,91	BDI 1	17,38	4.214,65	RA
1.3.8.4.	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	107,70	11,03	BDI 1	13,78	1.484,11	RA
1.3.8.5.	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	143,60	9,13	BDI 1	11,41	1.638,48	RA
1.3.8.6.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	811,30	9,77	BDI 1	12,21	9.905,97	RA
1.3.8.7.	Composição	34	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ADENSAMENTO (REF. SINAPI: 103672)	M3	10,13	835,52	BDI 1	1.043,98	10.575,52	RA
1.3.9.			**Viga Cobertura - Auditório**					**-**	**40.670,98**	
1.3.9.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	60,08	311,41	BDI 1	389,11	23.377,73	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.3.9.2.	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	128,10	15,44	BDI 1	19,29	2.471,05	RA
1.3.9.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,70	13,91	BDI 1	17,38	203,35	RA
1.3.9.4.	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	35,30	12,60	BDI 1	15,74	555,62	RA
1.3.9.5.	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	59,50	11,03	BDI 1	13,78	819,91	RA
1.3.9.6.	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	385,50	9,13	BDI 1	11,41	4.398,56	RA
1.3.9.7.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,40	8,72	BDI 1	10,90	309,56	RA
1.3.9.8.	Composição	33	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - (REF. SINAPI: 103675)	M3	8,16	837,12	BDI 1	1.045,98	8.535,20	RA
1.3.10.			**Laje de cobertura - Auditório**					**-**	**102.619,57**	
1.3.10.1.	SINAPI	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	234,60	110,80	BDI 1	138,44	32.478,02	RA
1.3.10.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	517,90	14,66	BDI 1	18,32	9.487,93	RA
1.3.10.3.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	210,80	13,17	BDI 1	16,46	3.469,77	RA
1.3.10.4.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	458,70	11,92	BDI 1	14,89	6.830,04	RA
1.3.10.5.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	157,40	10,40	BDI 1	12,99	2.044,63	RA
1.3.10.6.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	341,80	8,59	BDI 1	10,73	3.667,51	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.3.10.7.	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	398,30	8,36	BDI 1	10,45	4.162,24	RA
1.3.10.8.	Composição	33	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - (REF. SINAPI: 103675)	M3	38,70	837,12	BDI 1	1.045,98	40.479,43	RA
1.3.11.			**Vigas Protendidas para Auditório**					**-**	**79.838,15**	
1.3.11.1.	Composição	33	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - (REF. SINAPI: 103675)	M3	13,86	837,12	BDI 1	1.045,98	14.497,28	RA
1.3.11.2.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	51,46	311,41	BDI 1	389,11	20.023,60	RA
1.3.11.3.	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	188,00	15,44	BDI 1	19,29	3.626,52	RA
1.3.11.4.	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	256,90	12,60	BDI 1	15,74	4.043,61	RA
1.3.11.5.	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	19,20	11,03	BDI 1	13,78	264,58	RA
1.3.11.6.	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	542,10	9,13	BDI 1	11,41	6.185,36	RA
1.3.11.7.	SICRO	4507958	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	1.074,38	13,18	BDI 1	16,47	17.695,04	RA
1.3.11.8.	SICRO	4507806	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	72,00	28,24	BDI 1	35,29	2.540,88	RA
1.3.11.9.	SICRO	4507805	Ancoragem passiva com 9 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	72,00	121,84	BDI 1	152,24	10.961,28	RA
1.3.12.			**Estrutura de contenção para aterro central**					**-**	**18.467,33**	
1.3.12.1.	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	22,92	644,84	BDI 1	805,73	18.467,33	RA
1.3.13.			**Estrutura metálica para reservatório**					**-**	**6.759,04**	
1.3.13.1.	Composição	35	PILARES METÁLICOS PARA ESTRUTURA FIXADOS COM PARABOLT - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SINAPI: 92580)	M	32,00	169,04	BDI 1	211,22	6.759,04	RA
1.3.14.			**Vergas e contra vergas**					**-**	**33.398,64**	
1.3.14.1.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	191,90	88,27	BDI 1	110,29	21.164,65	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.3.14.2.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	147,70	66,29	BDI 1	82,83	12.233,99	RA
1.3.15.			**JUNTA DE DILATAÇÃO**					**-**	**15.399,01**	
1.3.15.1.	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	156,24	78,88	BDI 1	98,56	15.399,01	RA
1.4.			**ESTRUTURA METÁLICA (PASSARELA)**					**-**	**1.993.060,89**	
1.4.1.			**Perfis**					**-**	**1.068.969,23**	
1.4.1.1.	Composição	30	PERFIL "I" EM AÇO LAMINADO	M	606,00	164,50	BDI 1	205,54	124.557,24	RA
1.4.1.2.	SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	1.603,00	33,74	BDI 1	42,16	67.582,48	RA
1.4.1.3.	Cotação	054	TUBO DE AÇO CARBONO 4", E=2,65MM - FORNECIMENTO	KG	7.717,98	12,21	BDI 1	15,26	117.776,37	RA
1.4.1.4.	Cotação	055	TUBO DE AÇO CARBONO 4", E=2,00MM - FORNECIMENTO	KG	19.944,42	11,08	BDI 1	13,84	276.030,77	RA
1.4.1.5.	SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	4.027,20	95,99	BDI 1	119,94	483.022,37	RA
1.4.2.			**Chapas**					**-**	**61.988,58**	
1.4.2.1.	SINAPI-I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	2.626,76	10,46	BDI 1	13,07	34.331,75	RA
1.4.2.2.	SINAPI-I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	312,86	9,20	BDI 1	11,50	3.597,89	RA
1.4.2.3.	SINAPI-I	1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	1.814,40	10,61	BDI 1	13,26	24.058,94	RA
1.4.3.			**Fechamentos**					**-**	**259.247,00**	
1.4.3.1.	Composição	24	GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, COM CHAPA PERFURADA E MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM FIXADO COM CHUMBADORES MECÂNICOS COM CHAPA PERFURADA	M	430,00	482,51	BDI 1	602,90	259.247,00	RA
1.4.4.			**Calhas, rufos e acessórios**					**-**	**1.076,10**	
1.4.4.1.	SINAPI-I	1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	30,00	28,71	BDI 1	35,87	1.076,10	RA
1.4.5.			**Fixadores**					**-**	**59.112,66**	
1.4.5.1.	SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1.696,00	1,43	BDI 1	1,79	3.035,84	RA
1.4.5.2.	SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1.696,00	1,35	BDI 1	1,69	2.866,24	RA
1.4.5.3.	Cotação	052	Barra roscada 1/2"	m	848,00	25,88	BDI 1	32,34	27.424,32	RA
1.4.5.4.	Cotação	053	Barra roscada 5/16"	m	81,00	9,49	BDI 1	11,86	960,66	RA
1.4.5.5.	SINAPI-I	11032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO	UN	1.440,00	13,80	BDI 1	17,24	24.825,60	RA
1.4.6.			**Pintura e galvanização a fogo**					**-**	**448.751,84**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.4.6.1.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6.018,30	11,92	BDI 1	14,89	89.612,49	RA
1.4.6.2.	Cotação	068	GALVANIZAÇÃO A FOGO DE PERFIS METÁLICOS, INCLUSO TRANSPORTE	KG	46.946,32	6,12	BDI 1	7,65	359.139,35	RA
1.4.7.			**Mão de obra - INCLUSO SERVIÇOS DE SERRALHERIA E MONTAGEM**					**-**	**93.915,48**	
1.4.7.1.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	939,86	37,79	BDI 1	47,22	44.380,19	RA
1.4.7.2.	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.318,48	30,07	BDI 1	37,57	49.535,29	RA
1.5.			**RADIER PARA RESERVATÓRIOS**					**-**	**20.007,75**	
1.5.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,44	136,81	BDI 1	170,94	246,15	RA
1.5.0.2.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	16,65	154,14	BDI 1	192,60	3.206,79	RA
1.5.0.3.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,00	18,99	BDI 1	23,73	308,49	RA
1.5.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,50	15,18	BDI 1	18,97	104,34	RA
1.5.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,60	13,31	BDI 1	16,63	575,40	RA
1.5.0.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,25	896,62	BDI 1	1.120,33	1.400,41	RA
1.5.0.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	16,65	49,97	BDI 1	62,44	1.039,63	RA
1.5.0.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,19	33,60	BDI 1	41,98	7,98	RA
1.5.0.9.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,80	227,01	BDI 1	283,65	510,57	RA
1.5.0.10.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	36,10	4,37	BDI 1	5,46	197,11	RA
1.5.0.11.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	36,10	3,14	BDI 1	3,92	141,51	RA
1.5.0.12.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	518,30	11,92	BDI 1	14,89	7.717,49	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.5.0.13.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	4,69	776,75	BDI 1	970,55	4.551,88	RA
1.6.			**ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**					**-**	**692.942,28**	
1.6.0.1.	Composição	1	ESPUMA ACUSTICA LISA 50X50X2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	69,31	46,82	BDI 1	58,50	4.054,64	RA
1.6.0.2.	Composição	2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLÓGICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFERÊNCIA SIPCI: 101160)	M2	2.036,40	177,08	BDI 1	221,26	450.573,86	RA
1.6.0.3.	SINAPI	96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	159,45	83,23	BDI 1	104,00	16.582,80	RA
1.6.0.4.	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	68,03	402,18	BDI 1	502,52	34.186,44	RA
1.6.0.5.	Cotação	004	DIVISÓRIA ARTICULADA ACÚSTICA, ALUMINIO NA COR PRETA E PAINÉIS COM ACABAMENTO EM MDF NA COR AMADEIRADO CLARO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 3 PAREDES COM 8X3,5M	UN	1,00	150.095,67	BDI 1	187.544,54	187.544,54	RA
1.7.			**ESQUADRIAS**					**-**	**745.813,44**	
1.7.1.			**Janelas**					**-**	**336.333,62**	
1.7.1.1.	Cotação	013	Janela maxim-ar - 2 Folha + bandeira inferior e superior - Fornecimento e instalação	UN	27,00	4.871,26	BDI 1	6.086,64	164.339,28	RA
1.7.1.2.	Cotação	014	Janela maxim-ar - 2 Folhas + bandeiras inferiores - Fornecimento e instalação	UN	21,00	4.825,61	BDI 1	6.029,60	126.621,60	RA
1.7.1.3.	Cotação	015	Janela Maxim ar - 1 Folha - Alumínio e vidro temp. - Fornecimento e instalação	UN	21,00	841,64	BDI 1	1.051,63	22.084,23	RA
1.7.1.4.	Cotação	016	Janela basculante - 3 Folhas - Alumínio e vidro temp. - Fornecimento e instalação	UN	2,00	2.429,49	BDI 1	3.035,65	6.071,30	RA
1.7.1.5.	Cotação	017	Janela de correr - 4 Folhas - Alumínio e vidro temp. - Fornecimento e instalação	UN	1,00	3.048,45	BDI 1	3.809,04	3.809,04	RA
1.7.1.6.	Cotação	018	Janela de correr - 2 Folhas - Vidro temp. - Fornecimento e instalação	UN	1,00	2.017,10	BDI 1	2.520,37	2.520,37	RA
1.7.1.7.	Cotação	019	Janela de correr - 4 Folhas - Alumínio e vidro temp. 2 FIXAS com tela - Fornecimento e instalação	UN	2,00	4.356,86	BDI 1	5.443,90	10.887,80	RA
1.7.2.			**Portas**					**-**	**389.530,05**	
1.7.2.1.	Cotação	025	Porta de abrir - 1 Folha - Sólida, com resistência para ambientes externos, acabamento em laca preta (externa) - 90x210 - Fornecimento e instalação	UN	4,00	8.177,14	BDI 1	10.217,34	40.869,36	RA
1.7.2.2.	Cotação	026	Porta de abrir - 1 Folha - Sólida, com resistência para ambientes externos, acabamento em laca preta (externa) - 80x210 - Fornecimento e instalação	UN	2,00	7.704,49	BDI 1	9.626,76	19.253,52	RA
1.7.2.3.	Cotação	040	Porta de abrir - 1 Folha - Sólida acabamento em laca preta (interna) - 90x210 - Fornecimento e instalação	UN	7,00	3.307,72	BDI 1	4.133,00	28.931,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.7.2.4.	Cotação	041	Porta de abrir - 1 Folha - Sólida acabamento em laca preta (interna) - 80x210 - Fornecimento e instalação	UN	4,00	3.151,13	BDI 1	3.937,34	15.749,36	RA
1.7.2.5.	Cotação	027	Porta veneziana de abrir - 1 Folha - Vidro temp. com serigrafia na cor azul (Divisória) - Fornecimento e instalação	UN	11,00	1.385,00	BDI 1	1.730,56	19.036,16	RA
1.7.2.6.	Cotação	028	Porta veneziana de abrir - 1 Folha - Vidro temp. com serigrafia na cor amarelo (Divisória) - Fornecimento e instalação	UN	12,00	1.385,00	BDI 1	1.730,56	20.766,72	RA
1.7.2.7.	Cotação	029	Porta de abrir - 1 Folha - Sólida, com resistência para ambientes externos, acabamento em laca preta + Bandeira fixa lateral com vidro temperado (externa) - Fornecimento e instalação	UN	6,00	7.805,22	BDI 1	9.752,62	58.515,72	RA
1.7.2.8.	Cotação	021	Porta de correr - 4 Folhas - Alumínio e vidro temp. + Bandeira superior fixa - Fornecimento e instalação	UN	4,00	10.533,11	BDI 1	13.161,12	52.644,48	RA
1.7.2.9.	Cotação	020	Porta de abrir - 2 Folhas - Alumínio e vidro temp.+ Bandeira superior e lateral fixa - Fornecimento e instalação	UN	3,00	10.793,49	BDI 1	13.486,47	40.459,41	RA
1.7.2.10.	Cotação	030	Porta de abrir - 2 Folhas - Sólida, acambamento em laca preta (externa) 180x210 cm - Fornecimento e instalação	UN	3,00	7.073,80	BDI 1	8.838,71	26.516,13	RA
1.7.2.11.	Cotação	022	Porta de correr - 6 Folhas - Alumínio e vidro temp.+ Bandeira superior fixa - Fornecimento e instalação	UN	1,00	24.557,48	BDI 1	30.684,57	30.684,57	RA
1.7.2.12.	Cotação	031	Porta Vai-e-Vem - 2 Folhas - Alumínio e vidro temp. - Fornecimento e instalação	UN	1,00	3.307,63	BDI 1	4.132,88	4.132,88	RA
1.7.2.13.	Cotação	023	Porta veneziana de abrir - 1 Folha - Alumínio - 80x190 - Fornecimento e instalação	UN	2,00	1.578,49	BDI 1	1.972,32	3.944,64	RA
1.7.2.14.	Cotação	024	Porta veneziana de abrir - 1 Folha - Alumínio - 100x180 - Fornecimento e instalação	UN	1,00	1.720,09	BDI 1	2.149,25	2.149,25	RA
1.7.2.15.	Cotação	042	Porta de abrir - 1 Folha - Madeira com chapa e barra metálica PCD - Fornecimento e instalação	UN	5,00	4.141,95	BDI 1	5.175,37	25.876,85	RA
1.7.3.			**PEITORIS E SOLEIRAS**					**-**	**19.949,77**	
1.7.3.1.	Cotação	037	Peitoril em granito largura 17 cm, incluso fornecimento e instalação	M	85,90	102,21	BDI 1	127,71	10.970,29	RA
1.7.3.2.	Cotação	038	Soleira em granito largura 15 cm, incluso fornecimento e instalação	M	64,13	112,06	BDI 1	140,02	8.979,48	RA
1.8.			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**					**-**	**424.454,21**	
1.8.0.1.	SINAPI	90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	M2	1.670,70	113,88	BDI 1	142,29	237.723,90	RA
1.8.0.2.	SINAPI	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.670,70	37,58	BDI 1	46,96	78.456,07	RA
1.8.0.3.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	196,08	196,20	BDI 1	245,15	48.069,01	RA
1.8.0.4.	Composição	5	BLOCO DE POLIESTIRENO TIPO 6 COM DENSIDADE MÍNIMA DE 25KG/M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	82,56	583,62	BDI 1	729,23	60.205,23	RA
1.9.			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**					**-**	**337.814,78**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.9.0.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	170,85	77,50	BDI 1	96,84	16.545,11	RA
1.9.0.2.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	8,78	161,10	BDI 1	201,29	1.767,33	RA
1.9.0.3.	Composição	37	DECK DE MADEIRA PLÁSTICA ECOLÓGICA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SINAPI: 105090	M2	247,02	519,22	BDI 1	648,77	160.259,17	RA
1.9.0.4.	Composição	36	ATERRO CENTRAL COM ESPESSURA APROXIMADA DE 1,5M, INCLUSO TRANSPORTE, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SINAPI: 96386, 101146)	M3	1.239,15	102,85	BDI 1	128,51	159.243,17	RA
1.10.			**COBERTURAS E PROTEÇÕES**					**-**	**1.548.901,42**	
1.10.0.1.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	296,73	44,80	BDI 1	55,98	16.610,95	RA
1.10.0.2.	Cotação	007	SISTEMA MODULAR COM GRAMA E SUBSTRATO, INCLUSO: VEGETAÇÃO, SUBSTRATO, MANTA DE FILTRAGEM, BANDEJA DE RETENÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FRETE	UN	1,00	801.994,61	BDI 1	1.002.092,27	1.002.092,27	RA
1.10.0.3.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	1.773,69	236,36	BDI 1	295,33	523.823,87	RA
1.10.0.4.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	36,10	52,37	BDI 1	65,44	2.362,38	RA
1.10.0.5.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	36,10	56,19	BDI 1	70,21	2.534,58	RA
1.10.0.6.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	7,10	166,53	BDI 1	208,08	1.477,37	RA
1.11.			**FORROS**					**-**	**333.488,75**	
1.11.0.1.	Composição	38	FORRO EM MADEIRA PLÁSTICA ECOLÓGICA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SINAPI: 104756)	M2	369,39	653,08	BDI 1	816,02	301.429,63	RA
1.11.0.2.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	341,31	59,68	BDI 1	74,57	25.451,49	RA
1.11.0.3.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	57,61	73,89	BDI 1	92,33	5.319,13	RA
1.11.0.4.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	72,51	14,22	BDI 1	17,77	1.288,50	RA
1.12.			**LOUÇAS E METAIS**					**-**	**49.454,46**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.12.0.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	30,00	52,10	BDI 1	65,10	1.953,00	RA
1.12.0.2.	SINAPI	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	30,00	507,82	BDI 1	634,52	19.035,60	RA
1.12.0.3.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1.123,32	BDI 1	1.403,59	1.403,59	RA
1.12.0.4.	Composição	10	CHUVEIRO ARTICULÁVEL COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	529,48	BDI 1	661,59	661,59	RA
1.12.0.5.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	223,95	BDI 1	279,83	1.399,15	RA
1.12.0.6.	Cotação	074	ARO DE ACABAMENTO EM ALUMÍNIO 150MM	UN	10,00	23,70	BDI 1	29,61	296,10	RA
1.12.0.7.	Composição	11	CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR EM LOUÇA BRANCA, 52 X 45CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	534,85	BDI 1	668,30	13.366,00	RA
1.12.0.8.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	158,88	BDI 1	198,52	992,60	RA
1.12.0.9.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	700,23	BDI 1	874,94	3.499,76	RA
1.12.0.10.	Composição	12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	199,92	BDI 1	249,80	1.249,00	RA
1.12.0.11.	Composição	40	TORNEIRA BAIXA ACIONAMENTO POR PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 106779)	UN	25,00	177,15	BDI 1	221,35	5.533,75	RA
1.12.0.12.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	25,74	BDI 1	32,16	64,32	RA
1.13.			**PINTURA**					**-**	**14.583,69**	
1.13.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	261,34	4,41	BDI 1	5,51	1.439,98	RA
1.13.0.2.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	261,34	10,84	BDI 1	13,54	3.538,54	RA
1.13.0.3.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	341,31	5,62	BDI 1	7,02	2.396,00	RA
1.13.0.4.	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	341,31	13,82	BDI 1	17,27	5.894,42	RA
1.13.0.5.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	51,66	20,37	BDI 1	25,45	1.314,75	RA
1.14.			**REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS**					**-**	**18.565,82**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.14.0.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	261,38	11,23	BDI 1	14,03	3.667,16	RA
1.14.0.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	261,38	45,62	BDI 1	57,00	14.898,66	RA
1.15.			**REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDE**					**-**	**528.303,89**	
1.15.0.1.	Composição	15	PISO DE BORRACHA 8MM EM ROLO, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.349,30	150,18	BDI 1	187,65	253.196,15	RA
1.15.0.2.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	51,58	115,21	BDI 1	143,95	7.424,94	RA
1.15.0.3.	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	135,14	115,91	BDI 1	144,83	19.572,33	RA
1.15.0.4.	Composição	41	Revestimento de piso granilite 100x50 ANTIDERRAPANTE - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SINAPI: 87263)	M2	135,45	237,68	BDI 1	296,98	40.225,94	RA
1.15.0.5.	Composição	42	Revestimento de parede 30x60 - branco - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SINAPI: 87273)	M2	161,76	171,31	BDI 1	214,05	34.624,73	RA
1.15.0.6.	Composição	43	Revestimento de parede granilite 100x50 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SINAPI: 87273)	M2	162,42	235,12	BDI 1	293,78	47.715,75	RA
1.15.0.7.	Composição	44	Revestimento de parede 7x26 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SINAPI: 87273)	M2	293,48	245,30	BDI 1	306,50	89.951,62	RA
1.15.0.8.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2	159,45	178,65	BDI 1	223,22	35.592,43	RA
1.16.			**MOBILIÁRIO FIXO**					**-**	**101.101,21**	
1.16.0.1.	Cotação	036	Bancada em granito fixado sobre alvenaria, com rodabanca em granito com altura de 10 cm e saia em granito com altura de 15 cm, incluso fornecimento e instalação	M2	12,21	1.081,81	BDI 1	1.351,72	16.504,50	RA
1.16.0.2.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	30,00	61,42	BDI 1	76,74	2.302,20	RA
1.16.0.3.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	15,00	61,42	BDI 1	76,74	1.151,10	RA
1.16.0.4.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	15,00	77,52	BDI 1	96,86	1.452,90	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.16.0.5.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	12,00	381,68	BDI 1	476,91	5.722,92	RA
1.16.0.6.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	18,00	368,94	BDI 1	460,99	8.297,82	RA
1.16.0.7.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	349,80	BDI 1	437,08	4.370,80	RA
1.16.0.8.	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	606,03	BDI 1	757,23	1.514,46	RA
1.16.0.9.	Composição	39	ESPELHO OVAL - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 102146)	UN	25,00	246,50	BDI 1	308,00	7.700,00	RA
1.16.0.10.	Composição	45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAPA TÁTIL ACRÍLICO 70x50 FIXADO NA PAREDE (REF.SINAPI: 103699)	UN	1,00	2.505,10	BDI 1	3.130,12	3.130,12	RA
1.16.0.11.	Composição	46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELO DE ACESSIBILIDADE FIXADO NA PAREDE (REF.SINAPI: 103699)	UN	1,00	45,30	BDI 1	56,60	56,60	RA
1.16.0.12.	Composição	47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE/SANITÁRIO EM BRAILE 25x8 FIXADO NA PAREDE (REF.SINAPI: 103699)	UN	31,00	73,91	BDI 1	92,35	2.862,85	RA
1.16.0.13.	Cotação	086	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA ACESSIBILIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	36.842,69	BDI 1	46.034,94	46.034,94	RA
1.17.			**SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DE AR**					**-**	**80.591,12**	
1.17.1.			**PVC rigido**					**-**	**342,64**	
1.17.1.1.	SINAPI	105180	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	15,24	BDI 1	19,04	19,04	RA
1.17.1.2.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	21,50	BDI 1	26,86	268,60	RA
1.17.1.3.	SINAPI	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	22,01	BDI 1	27,50	55,00	RA
1.17.2.			**Segmento de duto**					**-**	**27.756,99**	
1.17.2.1.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,91	6,33	BDI 1	7,91	363,15	RA
1.17.2.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	134,50	9,26	BDI 1	11,57	1.556,17	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.17.2.3.	Cotação	075	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO 1/4"	M	19,91	1,69	BDI 1	2,11	42,01	RA
1.17.2.4.	Cotação	076	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO 3/8"	M	180,40	1,10	BDI 1	1,37	247,15	RA
1.17.2.5.	Cotação	077	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO 7/8"	M	160,49	1,90	BDI 1	2,37	380,36	RA
1.17.2.6.	SINAPI-I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	19,91	28,21	BDI 1	35,25	701,83	RA
1.17.2.7.	SINAPI-I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	180,40	43,40	BDI 1	54,23	9.783,09	RA
1.17.2.8.	SINAPI-I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	160,49	73,22	BDI 1	91,49	14.683,23	RA
1.17.3.			**Drenagem**					**-**	**10.185,96**	
1.17.3.1.	SINAPI	105180	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14,00	15,24	BDI 1	19,04	266,56	RA
1.17.3.2.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	84,00	21,50	BDI 1	26,86	2.256,24	RA
1.17.3.3.	SINAPI	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	32,00	22,01	BDI 1	27,50	880,00	RA
1.17.3.4.	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	254,91	21,30	BDI 1	26,61	6.783,16	RA
1.17.4.			**Renovação de ar**					**-**	**42.305,53**	
1.17.4.1.	Composição	23	DUTO RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO, INLCUSO CURVAS, TAMPÕES, REDUÇÕES E ACESSORIOS, CONFORME MEDIDAS EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	218,40	60,46	BDI 1	75,54	16.497,94	RA
1.17.4.2.	Cotação	078	EXAUSTOR 250MM	UN	2,00	279,49	BDI 1	349,22	698,44	RA
1.17.4.3.	Cotação	061	Exaustor MAXX 315 (Sicflux)	UN	2,00	2.716,85	BDI 1	3.394,70	6.789,40	RA
1.17.4.4.	Cotação	062	Insuflador FH 250, filtro G4 (Sicflux)	UN	2,00	3.972,46	BDI 1	4.963,59	9.927,18	RA
1.17.4.5.	Cotação	063	Grelha RVA (Sicflux)	UN	27,00	67,19	BDI 1	83,95	2.266,65	RA
1.17.4.6.	Cotação	064	Veneziana de exaustão fixa	UN	4,00	28,21	BDI 1	35,25	141,00	RA
1.17.4.7.	Cotação	065	Grelha de insuflação	UN	6,00	32,73	BDI 1	40,90	245,40	RA
1.17.4.8.	Cotação	066	Ventokit direto (Parede)	UN	8,00	219,08	BDI 1	273,74	2.189,92	RA
1.17.4.9.	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	41,59	BDI 1	51,97	2.078,80	RA
1.17.4.10.	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	29,43	BDI 1	36,77	1.470,80	RA
1.18.			**INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO**					**-**	**88.401,65**	
1.18.1.			**GERAL**					**-**	**15.425,26**	
1.18.1.1.	Composição	48	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 97599)	UN	3,00	65,16	BDI 1	81,42	244,26	RA
1.18.1.2.	Composição	49	SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 97599)	UN	3,00	98,59	BDI 1	123,19	369,57	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.18.1.3.	Composição	50	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	886,33	BDI 1	1.107,47	1.107,47	RA
1.18.1.4.	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M	12,40	81,68	BDI 1	102,06	1.265,54	RA
1.18.1.5.	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	4,00	656,78	BDI 1	820,65	3.282,60	RA
1.18.1.6.	Composição	18	GUARDA CORPO PANORÂMICO COM PERFIS EM ALUMINIO, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	463,34	BDI 1	578,94	5.210,46	RA
1.18.1.7.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	27,00	23,11	BDI 1	28,88	779,76	RA
1.18.1.8.	Composição	51	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTONOMA 2 FAROIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI: 97599)	UN	3,00	455,69	BDI 1	569,38	1.708,14	RA
1.18.1.9.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	29,00	37,29	BDI 1	46,59	1.351,11	RA
1.18.1.10.	SINAPI-I	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	28,37	BDI 1	35,45	106,35	RA
1.18.2.			**Sistema Hidráulico Preventivo**					**-**	**71.198,99**	
1.18.2.1.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	1.348,76	BDI 1	1.685,28	5.055,84	RA
1.18.2.2.	SINAPI	106677	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	930,07	BDI 1	1.162,12	1.162,12	RA
1.18.2.3.	SINAPI	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00	190,69	BDI 1	238,27	1.191,35	RA
1.18.2.4.	SINAPI	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	62,84	BDI 1	78,52	78,52	RA
1.18.2.5.	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	18,00	179,06	BDI 1	223,74	4.027,32	RA
1.18.2.6.	SINAPI	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	45,50	BDI 1	56,85	113,70	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.18.2.7.	SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	123,72	BDI 1	154,59	618,36	RA
1.18.2.8.	SINAPI	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	122,59	BDI 1	153,18	153,18	RA
1.18.2.9.	SINAPI	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	3,23	48,02	BDI 1	60,00	193,80	RA
1.18.2.10.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	171,90	115,35	BDI 1	144,13	24.775,95	RA
1.18.2.11.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	7,00	244,52	BDI 1	305,53	2.138,71	RA
1.18.2.12.	SINAPI-I	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	4,00	29,30	BDI 1	36,61	146,44	RA
1.18.2.13.	SINAPI-I	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,00	157,43	BDI 1	196,71	196,71	RA
1.18.2.14.	Composição	19	CONJUNTO EM AÇO ROSQUEAVEL COM BOMBA PARA SISTEMA PREVENTIVO HIDRAULICO, DN 65MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22.224,83	BDI 1	27.769,93	27.769,93	RA
1.18.2.15.	SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	122,18	BDI 1	152,66	152,66	RA
1.18.2.16.	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	482,79	BDI 1	603,25	1.206,50	RA
1.18.2.17.	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	88,81	BDI 1	110,97	110,97	RA
1.18.2.18.	SINAPI	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	240,89	BDI 1	300,99	2.106,93	RA
1.18.3.			**Instalação de Gás**					**-**	**1.777,40**	
1.18.3.1.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	14,14	44,13	BDI 1	55,14	779,68	RA
1.18.3.2.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	40,87	BDI 1	51,07	153,21	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.18.3.3.	SINAPI	92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	43,17	BDI 1	53,94	107,88	RA
1.18.3.4.	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	54,06	BDI 1	67,55	202,65	RA
1.18.3.5.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	65,80	BDI 1	82,22	164,44	RA
1.18.3.6.	Composição	52	REGULADOR DE ESTÁGIO ÚNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 103029)	UN	1,00	118,27	BDI 1	147,78	147,78	RA
1.18.3.7.	SINAPI-I	1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	8,07	BDI 1	10,08	20,16	RA
1.18.3.8.	Composição	20	GRELHA FIXA, PVC BRANCO, DN 15MM PARA VENTILAÇÃO PERMANETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	40,34	BDI 1	50,40	201,60	RA
1.19.			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**-**	**50.326,07**	
1.19.1.			**Alimentação**					**-**	**2.003,85**	
1.19.1.1.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	22,41	BDI 1	28,00	112,00	RA
1.19.1.2.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	38,64	BDI 1	48,28	48,28	RA
1.19.1.3.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	4,25	BDI 1	5,31	37,17	RA
1.19.1.4.	SINAPI-I	4889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,00	6,44	BDI 1	8,05	8,05	RA
1.19.1.5.	SINAPI	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	31,44	BDI 1	39,28	39,28	RA
1.19.1.6.	SINAPI-I	14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	1,00	54,22	BDI 1	67,75	67,75	RA
1.19.1.7.	SINAPI	93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	42,30	BDI 1	52,85	158,55	RA
1.19.1.8.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,65	BDI 1	10,81	32,43	RA
1.19.1.9.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	9,20	BDI 1	11,50	57,50	RA
1.19.1.10.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	7,14	BDI 1	8,92	8,92	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.19.1.11.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,18	BDI 1	11,47	22,94	RA
1.19.1.12.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	65,80	BDI 1	82,22	82,22	RA
1.19.1.13.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	43,10	BDI 1	53,85	161,55	RA
1.19.1.14.	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	36,09	BDI 1	45,09	45,09	RA
1.19.1.15.	SINAPI	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	10,97	BDI 1	13,71	13,71	RA
1.19.1.16.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,67	BDI 1	19,58	19,58	RA
1.19.1.17.	SINAPI-I	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	1,00	24,31	BDI 1	30,38	30,38	RA
1.19.1.18.	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	109,00	7,63	BDI 1	9,53	1.038,77	RA
1.19.1.19.	SINAPI	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,75	BDI 1	19,68	19,68	RA
1.19.2.			**Água fria**					**-**	**48.322,22**	
1.19.2.1.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	38,64	BDI 1	48,28	144,84	RA
1.19.2.2.	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	39,27	BDI 1	49,07	196,28	RA
1.19.2.3.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41,00	7,85	BDI 1	9,81	402,21	RA
1.19.2.4.	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,24	BDI 1	12,79	25,58	RA
1.19.2.5.	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	10,18	BDI 1	12,72	50,88	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.19.2.6.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	16,66	BDI 1	20,82	291,48	RA
1.19.2.7.	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	15,10	BDI 1	18,87	452,88	RA
1.19.2.8.	SINAPI	103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	13,33	BDI 1	16,66	49,98	RA
1.19.2.9.	SINAPI	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	28,66	BDI 1	35,81	35,81	RA
1.19.2.10.	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	13,71	BDI 1	17,13	496,77	RA
1.19.2.11.	SINAPI	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	21,46	BDI 1	26,81	53,62	RA
1.19.2.12.	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43,00	32,53	BDI 1	40,65	1.747,95	RA
1.19.2.13.	SINAPI-I	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	30,00	50,22	BDI 1	62,75	1.882,50	RA
1.19.2.14.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	26,00	13,06	BDI 1	16,32	424,32	RA
1.19.2.15.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,40	BDI 1	14,24	56,96	RA
1.19.2.16.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,41	BDI 1	19,25	19,25	RA
1.19.2.17.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	24,27	BDI 1	30,33	151,65	RA
1.19.2.18.	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	51,00	15,63	BDI 1	19,53	996,03	RA
1.19.2.19.	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	10,00	19,13	BDI 1	23,90	239,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.19.2.20.	SINAPI	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	18,41	BDI 1	23,00	598,00	RA
1.19.2.21.	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,67	BDI 1	17,08	17,08	RA
1.19.2.22.	Composição	53	PRESSURIZADOR DE ÁGUA TP825 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SINAPI: 102111)	UN	2,00	1.968,75	BDI 1	2.459,95	4.919,90	RA
1.19.2.23.	SINAPI-I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	4,00	244,94	BDI 1	306,05	1.224,20	RA
1.19.2.24.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	114,50	BDI 1	143,07	715,35	RA
1.19.2.25.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	90,27	BDI 1	112,79	225,58	RA
1.19.2.26.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	43,10	BDI 1	53,85	1.077,00	RA
1.19.2.27.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	96,77	BDI 1	120,91	120,91	RA
1.19.2.28.	SINAPI	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	10,97	BDI 1	13,71	13,71	RA
1.19.2.29.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	15,67	BDI 1	19,58	685,30	RA
1.19.2.30.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	21,41	BDI 1	26,75	26,75	RA
1.19.2.31.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	22,44	BDI 1	28,04	56,08	RA
1.19.2.32.	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	36,03	BDI 1	45,02	1.035,46	RA
1.19.2.33.	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	29,89	BDI 1	37,35	74,70	RA
1.19.2.34.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	23,99	BDI 1	29,98	149,90	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.19.2.35.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	121,71	15,37	BDI 1	19,20	2.336,83	RA
1.19.2.36.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,38	22,63	BDI 1	28,28	39,03	RA
1.19.2.37.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,75	17,07	BDI 1	21,33	79,99	RA
1.19.2.38.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	182,95	34,94	BDI 1	43,66	7.987,60	RA
1.19.2.39.	SINAPI-I	43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	7.503,49	BDI 1	9.375,61	18.751,22	RA
1.19.2.40.	SINAPI	103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	42,28	BDI 1	52,83	316,98	RA
1.19.2.41.	SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	122,18	BDI 1	152,66	152,66	RA
1.20.			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**-**	**95.588,68**	
1.20.1.			**Sistema de esgoto**					**-**	**48.992,81**	
1.20.1.1.	SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	107,00	3,42	BDI 1	4,27	456,89	RA
1.20.1.2.	SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	32,00	1,93	BDI 1	2,41	77,12	RA
1.20.1.3.	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	13,54	BDI 1	16,92	67,68	RA
1.20.1.4.	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	562,76	BDI 1	703,17	1.406,34	RA
1.20.1.5.	SINAPI	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6,00	799,04	BDI 1	998,40	5.990,40	RA
1.20.1.6.	Composição	25	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO 60X60X30CM EM TIJOLO CERÂMICO COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 101806)	UN	10,00	935,90	BDI 1	1.169,41	11.694,10	RA
1.20.1.7.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	86,23	BDI 1	107,74	1.185,14	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.20.1.8.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	6,00	78,97	BDI 1	98,67	592,02	RA
1.20.1.9.	SINAPI	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4,00	172,34	BDI 1	215,34	861,36	RA
1.20.1.10.	SINAPI	105296	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	1,00	179,94	BDI 1	224,84	224,84	RA
1.20.1.11.	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_08/2022	UN	30,00	16,83	BDI 1	21,03	630,90	RA
1.20.1.12.	SINAPI	89730	CURVA LONGA 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_08/2022	UN	3,00	19,08	BDI 1	23,84	71,52	RA
1.20.1.13.	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_08/2022	UN	8,00	13,64	BDI 1	17,04	136,32	RA
1.20.1.14.	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_08/2022	UN	1,00	19,44	BDI 1	24,29	24,29	RA
1.20.1.15.	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_08/2022	UN	30,00	33,71	BDI 1	42,12	1.263,60	RA
1.20.1.16.	SINAPI	89724	JOELHO 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_08/2022	UN	29,00	13,37	BDI 1	16,71	484,59	RA
1.20.1.17.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	64,33	BDI 1	80,38	2.009,50	RA
1.20.1.18.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	51,98	BDI 1	64,95	519,60	RA
1.20.1.19.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	19,34	BDI 1	24,17	24,17	RA
1.20.1.20.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022	UN	1,00	32,56	BDI 1	40,68	40,68	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.20.1.21.	Composição	26	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (REF. SINAPI: 104173)	UN	2,00	32,47	BDI 1	40,57	81,14	RA
1.20.1.22.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	29,00	24,79	BDI 1	30,98	898,42	RA
1.20.1.23.	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	49,52	BDI 1	61,88	247,52	RA
1.20.1.24.	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_08/2022	UN	2,00	52,57	BDI 1	65,69	131,38	RA
1.20.1.25.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	19,22	BDI 1	24,02	144,12	RA
1.20.1.26.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,66	49,00	BDI 1	61,23	12.531,33	RA
1.20.1.27.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39,07	28,16	BDI 1	35,19	1.374,87	RA
1.20.1.28.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,02	35,18	BDI 1	43,96	924,04	RA
1.20.1.29.	SINAPI	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	1.608,34	BDI 1	2.009,62	4.019,24	RA
1.20.1.30.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	29,00	10,73	BDI 1	13,41	388,89	RA
1.20.1.31.	SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	30,00	13,09	BDI 1	16,36	490,80	RA
1.20.2.			**Caixa de gordura**					**-**	**1.987,99**	
1.20.2.1.	SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	15,00	1,93	BDI 1	2,41	36,15	RA
1.20.2.2.	SINAPI	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	172,34	BDI 1	215,34	215,34	RA
1.20.2.3.	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_08/2022	UN	10,00	18,58	BDI 1	23,22	232,20	RA
1.20.2.4.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022	UN	2,00	32,56	BDI 1	40,68	81,36	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.20.2.5.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	24,79	BDI 1	30,98	154,90	RA
1.20.2.6.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,32	35,18	BDI 1	43,96	1.200,99	RA
1.20.2.7.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	10,73	BDI 1	13,41	67,05	RA
1.20.3.			**Sistema Pluvial**					**-**	**41.047,09**	
1.20.3.1.	SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	72,00	3,42	BDI 1	4,27	307,44	RA
1.20.3.2.	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	11,00	562,76	BDI 1	703,17	7.734,87	RA
1.20.3.3.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	5,00	78,97	BDI 1	98,67	493,35	RA
1.20.3.4.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 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_08/2022	UN	29,00	51,51	BDI 1	64,36	1.866,44	RA
1.20.3.5.	SINAPI	89750	CURVA LONGA 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_08/2022	UN	2,00	92,97	BDI 1	116,17	232,34	RA
1.20.3.6.	SINAPI-I	5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	2,00	15,03	BDI 1	18,78	37,56	RA
1.20.3.7.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	34,70	BDI 1	43,36	173,44	RA
1.20.3.8.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	64,33	BDI 1	80,38	1.286,08	RA
1.20.3.9.	Composição	54	RALO TIPO ABACAXI, ANTI FOLHAS 100MM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SINAPI: 104327)	UN	25,00	43,95	BDI 1	54,92	1.373,00	RA
1.20.3.10.	Composição	27	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100X53MM, SAIDA 40MM, COM GRELHA QUADRADA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 89495	UN	2,00	26,73	BDI 1	33,40	66,80	RA
1.20.3.11.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	355,03	61,94	BDI 1	77,39	27.475,77	RA
1.20.4.			**Sistema de ventilação**					**-**	**3.560,79**	
1.20.4.1.	SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	50,00	1,93	BDI 1	2,41	120,50	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.20.4.2.	SINAPI	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	9,00	172,34	BDI 1	215,34	1.938,06	RA
1.20.4.3.	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_08/2022	UN	1,00	11,87	BDI 1	14,83	14,83	RA
1.20.4.4.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	12,37	BDI 1	15,46	15,46	RA
1.20.4.5.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	11,51	BDI 1	14,38	158,18	RA
1.20.4.6.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	23,13	BDI 1	28,90	28,90	RA
1.20.4.7.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	20,35	BDI 1	25,43	330,59	RA
1.20.4.8.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	13,20	BDI 1	16,49	115,43	RA
1.20.4.9.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	41,16	16,31	BDI 1	20,38	838,84	RA
1.21.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**563.225,84**	
1.21.1.			**Entrada de energia**					**-**	**40.145,77**	
1.21.1.1.	Composição	68	Caixa Montada para 03 Medidores Muro Lateral com Acesso Frontal, para disjuntor de 125A, 70A e 63A, incluso Disjuntor geral de 225A, barramentos e acessórios da entrada - Fornecimento e instalação	UN	1,00	5.083,60	BDI 1	6.351,96	6.351,96	RA
1.21.1.2.	Composição	69	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI: 103942)	m	15,00	1,58	BDI 1	1,97	29,55	RA
1.21.1.3.	Composição	70	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO COM USO DE CONCRETO, FCK= 15 MPA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SINAPI:94963)	M3	0,30	558,20	BDI 1	697,47	209,24	RA
1.21.1.4.	Composição	64	Eletroduto Aço Galvanizado 6m - NBR 5567 5568 3" - Fornecimento e instalação (REF. SINAPI: 97669)	m	1,00	71,21	BDI 1	88,98	88,98	RA
1.21.1.5.	SINAPI	105210	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	475,40	BDI 1	594,01	594,01	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.21.1.6.	SINAPI	92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	164,62	BDI 1	205,69	411,38	RA
1.21.1.7.	SINAPI-I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	59,20	BDI 1	73,97	295,88	RA
1.21.1.8.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	19,23	BDI 1	24,03	240,30	RA
1.21.1.9.	Composição	66	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensoes internas de 85x65x85cm - Fornecimento e instalação (Ref. Sinapi: 97893)	UN	2,00	665,15	BDI 1	831,10	1.662,20	RA
1.21.1.10.	Composição	67	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70 X 0,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ref. Sinapi: 101798)	UN	2,00	1.868,93	BDI 1	2.335,23	4.670,46	RA
1.21.1.11.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7,00	79,69	BDI 1	99,57	696,99	RA
1.21.1.12.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	17,00	70,29	BDI 1	87,83	1.493,11	RA
1.21.1.13.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	122,67	BDI 1	153,28	12.262,40	RA
1.21.1.14.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	64,00	68,75	BDI 1	85,90	5.497,60	RA
1.21.1.15.	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	8,00	19,82	BDI 1	24,77	198,16	RA
1.21.1.16.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	426,22	BDI 1	532,56	532,56	RA
1.21.1.17.	Composição	65	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.SINAPI: 101896)	UN	1,00	621,70	BDI 1	776,81	776,81	RA
1.21.1.18.	Composição	62	DISJUNTOR TRIPOLAR C 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 106020)	UN	1,00	171,80	BDI 1	214,66	214,66	RA
1.21.1.19.	SINAPI	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	115,90	BDI 1	144,82	144,82	RA
1.21.1.20.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	14,41	BDI 1	18,01	54,03	RA
1.21.1.21.	Composição	63	DPS Tipo II - 220V 45kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 106028)	UN	3,00	106,08	BDI 1	132,55	397,65	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.21.1.22.	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1,00	43,96	BDI 1	54,93	54,93	RA
1.21.1.23.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	160,69	BDI 1	200,78	1.003,90	RA
1.21.1.24.	SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	8,00	5,03	BDI 1	6,28	50,24	RA
1.21.1.25.	SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	10,00	1,86	BDI 1	2,32	23,20	RA
1.21.1.26.	SINAPI-I	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	10,00	5,03	BDI 1	6,28	62,80	RA
1.21.1.27.	SINAPI-I	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,00	8,89	BDI 1	11,11	88,88	RA
1.21.1.28.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	13,01	BDI 1	16,26	65,04	RA
1.21.1.29.	SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,06	171,13	BDI 1	213,83	654,32	RA
1.21.1.30.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	7,31	9,67	BDI 1	12,08	88,30	RA
1.21.1.31.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	7,31	53,52	BDI 1	66,87	488,82	RA
1.21.1.32.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	7,31	4,68	BDI 1	5,85	42,76	RA
1.21.1.33.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	7,31	22,06	BDI 1	27,56	201,46	RA
1.21.1.34.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,84	203,79	BDI 1	254,64	468,54	RA
1.21.1.35.	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,03	795,77	BDI 1	994,31	29,83	RA
1.21.2.			**Acessórios para eletroduto**					**-**	**22.179,17**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.21.2.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	25,18	BDI 1	31,46	943,80	RA
1.21.2.2.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	22,15	BDI 1	27,68	5.536,00	RA
1.21.2.3.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	24,82	BDI 1	31,01	310,10	RA
1.21.2.4.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	286,00	34,23	BDI 1	42,77	12.232,22	RA
1.21.2.5.	SINAPI	95764	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	32,21	BDI 1	40,25	40,25	RA
1.21.2.6.	SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	4,00	86,70	BDI 1	108,33	433,32	RA
1.21.2.7.	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	18,30	BDI 1	22,87	22,87	RA
1.21.2.8.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	128,00	16,21	BDI 1	20,25	2.592,00	RA
1.21.2.9.	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	18,30	BDI 1	22,87	68,61	RA
1.21.3.			**Cabo unipolar**					**-**	**113.428,28**	
1.21.3.1.	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	809,90	12,49	BDI 1	15,61	12.642,54	RA
1.21.3.2.	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	353,10	19,82	BDI 1	24,77	8.746,29	RA
1.21.3.3.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	18,00	30,66	BDI 1	38,31	689,58	RA
1.21.3.4.	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	83,10	63,95	BDI 1	79,91	6.640,52	RA
1.21.3.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.220,40	3,97	BDI 1	4,96	25.893,18	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.21.3.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.369,90	5,69	BDI 1	7,11	52.399,99	RA
1.21.3.7.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	322,50	8,70	BDI 1	10,87	3.505,58	RA
1.21.3.8.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	192,50	12,10	BDI 1	15,12	2.910,60	RA
1.21.4.			**Caixa de passagem (embutir)**					**-**	**7.245,78**	
1.21.4.1.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	160,69	BDI 1	200,78	2.007,80	RA
1.21.4.2.	SINAPI-I	11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	331,92	BDI 1	414,73	414,73	RA
1.21.4.3.	SINAPI-I	39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	59,00	65,43	BDI 1	81,75	4.823,25	RA
1.21.5.			**Dispositivo elétrico embutido**					**-**	**410,75**	
1.21.5.1.	SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	5,00	17,60	BDI 1	21,99	109,95	RA
1.21.5.2.	SINAPI	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	12,04	BDI 1	15,04	300,80	RA
1.21.6.			**Dispositivo elétrico sobrepor**					**-**	**958,10**	
1.21.6.1.	Composição	22	TAMPA PVC P/ CONDULETE COM INTERRUPTOR PARALELO OU SIMPLES + TOMADAS - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	286,00	2,68	BDI 1	3,35	958,10	RA
1.21.7.			**Dispositivo de comando**					**-**	**2.982,75**	
1.21.7.1.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	25,00	95,49	BDI 1	119,31	2.982,75	RA
1.21.8.			**Dispositivos de proteção**					**-**	**7.077,74**	
1.21.8.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	19,00	11,93	BDI 1	14,91	283,29	RA
1.21.8.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	44,00	11,93	BDI 1	14,91	656,04	RA
1.21.8.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	13,09	BDI 1	16,36	65,44	RA
1.21.8.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	14,41	BDI 1	18,01	36,02	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.21.8.5.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	16,50	BDI 1	20,62	103,10	RA
1.21.8.6.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	426,22	BDI 1	532,56	1.065,12	RA
1.21.8.7.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	92,23	BDI 1	115,24	691,44	RA
1.21.8.8.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	104,62	BDI 1	130,72	522,88	RA
1.21.8.9.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	95,11	BDI 1	118,84	475,36	RA
1.21.8.10.	SINAPI	106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	169,51	BDI 1	211,80	1.906,20	RA
1.21.8.11.	Composição	28	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 97711)	UN	5,00	203,74	BDI 1	254,57	1.272,85	RA
1.21.9.			**Eletroduto furado tipo "U"**					**-**	**33.197,31**	
1.21.9.1.	SINAPI	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	150,89	107,54	BDI 1	134,37	20.275,09	RA
1.21.9.2.	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	150,89	68,54	BDI 1	85,64	12.922,22	RA
1.21.10.			**Eletroduto PVC encaixe**					**-**	**45.297,95**	
1.21.10.1.	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	1.112,28	14,02	BDI 1	17,52	19.487,15	RA
1.21.10.2.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,25	22,84	BDI 1	28,54	149,84	RA
1.21.10.3.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.107,03	18,55	BDI 1	23,18	25.660,96	RA
1.21.11.			**Eletroduto PVC flexivel**					**-**	**6.335,22**	
1.21.11.1.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	262,08	15,90	BDI 1	19,87	5.207,53	RA
1.21.11.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,04	12,92	BDI 1	16,14	468,71	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.21.11.3.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,55	12,69	BDI 1	15,86	658,98	RA
1.21.12.			**Luminária e acessórios**					**-**	**46.456,21**	
1.21.12.1.	Composição	55	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 103788)	UN	87,00	113,51	BDI 1	141,83	12.339,21	RA
1.21.12.2.	Composição	56	LUMINÁRIA REFLETOR LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 105921)	UN	6,00	772,76	BDI 1	965,56	5.793,36	RA
1.21.12.3.	Composição	57	LUMINÁRIA REFLETOR LED 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 105921)	UN	53,00	84,14	BDI 1	105,13	5.571,89	RA
1.21.12.4.	Composição	29	FITA LED-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 105547)	M	20,00	204,92	BDI 1	256,05	5.121,00	RA
1.21.12.5.	Composição	71	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 35 W, INCLUSO LÂMPADA E REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI: 100911)	UN	109,00	129,45	BDI 1	161,75	17.630,75	RA
1.21.13.			**Perfilados perfurados**					**-**	**110.245,43**	
1.21.13.1.	Composição	31	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 96562)	M	740,25	61,73	BDI 1	77,13	57.095,48	RA
1.21.13.2.	Composição	32	SUPORTE PARA PERFILADO COM VERGALHÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 96562)	M	740,25	57,46	BDI 1	71,80	53.149,95	RA
1.21.14.			**Quadro de distribuição**					**-**	**6.323,94**	
1.21.14.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	635,09	BDI 1	793,54	2.380,62	RA
1.21.14.2.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	1.051,97	BDI 1	1.314,44	3.943,32	RA
1.21.15.			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					**-**	**120.941,44**	
1.21.15.1.	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	1.980,60	8,22	BDI 1	10,27	20.340,76	RA
1.21.15.2.	SINAPI	98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	666,20	1,88	BDI 1	2,35	1.565,57	RA
1.21.15.3.	SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	188,90	2,96	BDI 1	3,70	698,93	RA
1.21.15.4.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	313,90	3,97	BDI 1	4,96	1.556,94	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.21.15.5.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	160,69	BDI 1	200,78	401,56	RA
1.21.15.6.	SINAPI-I	11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	331,92	BDI 1	414,73	414,73	RA
1.21.15.7.	SINAPI	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	151,50	107,54	BDI 1	134,37	20.357,06	RA
1.21.15.8.	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	151,50	68,54	BDI 1	85,64	12.974,46	RA
1.21.15.9.	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	1,00	14,02	BDI 1	17,52	17,52	RA
1.21.15.10.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,80	18,55	BDI 1	23,18	18,54	RA
1.21.15.11.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,50	12,69	BDI 1	15,86	325,13	RA
1.21.15.12.	Composição	31	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 96562)	M	193,15	61,73	BDI 1	77,13	14.897,66	RA
1.21.15.13.	Composição	32	SUPORTE PARA PERFILADO COM VERGALHÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 96562)	M	246,00	57,46	BDI 1	71,80	17.662,80	RA
1.21.15.14.	Composição	58	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO COM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 97596)	UN	6,00	112,72	BDI 1	140,84	845,04	RA
1.21.15.15.	Composição	59	SENSOR MAGNÉTICO PARA ABERTURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 97596)	UN	11,00	55,12	BDI 1	68,87	757,57	RA
1.21.15.16.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	34,23	BDI 1	42,77	256,62	RA
1.21.15.17.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	16,21	BDI 1	20,25	101,25	RA
1.21.15.18.	SINAPI	98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	35,80	1,88	BDI 1	2,35	84,13	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.21.15.19.	SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	18,00	2,96	BDI 1	3,70	66,60	RA
1.21.15.20.	SINAPI-I	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	6,00	2,88	BDI 1	3,60	21,60	RA
1.21.15.21.	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	60,00	14,02	BDI 1	17,52	1.051,20	RA
1.21.15.22.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,80	18,55	BDI 1	23,18	1.247,08	RA
1.21.15.23.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	12,00	34,23	BDI 1	42,77	513,24	RA
1.21.15.24.	SINAPI-I	39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	27,10	18,73	BDI 1	23,40	634,14	RA
1.21.15.25.	SINAPI-I	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	12,00	2,88	BDI 1	3,60	43,20	RA
1.21.15.26.	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	30,00	14,02	BDI 1	17,52	525,60	RA
1.21.15.27.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	25,07	BDI 1	31,32	93,96	RA
1.21.15.28.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,75	18,55	BDI 1	23,18	480,99	RA
1.21.15.29.	Composição	60	CAMERA TIPO POE LENTE 2.8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 97603)	UN	12,00	591,44	BDI 1	739,00	8.868,00	RA
1.21.15.30.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	16,00	34,23	BDI 1	42,77	684,32	RA
1.21.15.31.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	16,21	BDI 1	20,25	141,75	RA
1.21.15.32.	Composição	61	CABO HDMI 50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI: 97603)	M	2,00	459,57	BDI 1	574,23	1.148,46	RA
1.21.15.33.	SINAPI-I	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	24,00	2,88	BDI 1	3,60	86,40	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.21.15.34.	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	47,00	14,02	BDI 1	17,52	823,44	RA
1.21.15.35.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,10	18,55	BDI 1	23,18	975,88	RA
1.21.15.36.	SINAPI-I	39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	7,00	2,16	BDI 1	2,70	18,90	RA
1.21.15.37.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	25,18	BDI 1	31,46	220,22	RA
1.21.15.38.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	21,00	34,23	BDI 1	42,77	898,17	RA
1.21.15.39.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	16,21	BDI 1	20,25	303,75	RA
1.21.15.40.	SINAPI-I	39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	135,70	18,73	BDI 1	23,40	3.175,38	RA
1.21.15.41.	SINAPI-I	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	21,00	2,88	BDI 1	3,60	75,60	RA
1.21.15.42.	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	80,00	14,02	BDI 1	17,52	1.401,60	RA
1.21.15.43.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	77,45	18,55	BDI 1	23,18	1.795,29	RA
1.21.15.44.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	25,18	BDI 1	31,46	94,38	RA
1.21.15.45.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	13,00	34,23	BDI 1	42,77	556,01	RA
1.21.15.46.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	68,10	4,71	BDI 1	5,89	401,11	RA
1.21.15.47.	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	34,00	14,02	BDI 1	17,52	595,68	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.21.15.48.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	31,20	18,55	BDI 1	23,18	723,22	RA
1.22.			**CABEAMENTO TELEFÔNICO**					**-**	**9.288,49**	
1.22.0.1.	SINAPI-I	39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	7,00	2,16	BDI 1	2,70	18,90	RA
1.22.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	25,18	BDI 1	31,46	220,22	RA
1.22.0.3.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00	34,23	BDI 1	42,77	342,16	RA
1.22.0.4.	SINAPI-I	39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	78,50	18,73	BDI 1	23,40	1.836,90	RA
1.22.0.5.	SINAPI-I	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	15,00	2,88	BDI 1	3,60	54,00	RA
1.22.0.6.	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	29,00	14,02	BDI 1	17,52	508,08	RA
1.22.0.7.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,30	18,55	BDI 1	23,18	586,45	RA
1.22.0.8.	SINAPI-I	43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	236,60	5,09	BDI 1	6,36	1.504,78	RA
1.22.0.9.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	160,69	BDI 1	200,78	200,78	RA
1.22.0.10.	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,50	23,72	BDI 1	29,64	4.016,22	RA
1.23.			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ELÉTRICA**					**-**	**67.933,10**	
1.23.0.1.	Cotação	087	Vergalhão Liso Re-bar 3/8"	m	1.020,00	12,83	BDI 1	16,03	16.350,60	RA
1.23.0.2.	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	49,00	64,52	BDI 1	80,62	3.950,38	RA
1.23.0.3.	Cotação	089	BARRA DE ALUMÍNIO (70 mm²) ESPESSURA DE 3mm	M	196,00	17,33	BDI 1	21,65	4.243,40	RA
1.23.0.4.	SINAPI-I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	4,00	60,47	BDI 1	75,56	302,24	RA
1.23.0.5.	SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	35,00	5,03	BDI 1	6,28	219,80	RA
1.23.0.6.	SINAPI-I	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1.100,00	11,77	BDI 1	14,71	16.181,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
001	001	ESCOLA ECOLÓGICA	ESCOLA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
FLORIANOPOLIS	06-26 (N DES.)	ESCOLA ECOLÓGICA	ARARANGUÁ-SC	24,95%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ESCOLA ECOLÓGICA									**11.952.033,05**	
1.23.0.7.	Cotação	088	CONECTOR ESTRUTURA DISCO INOX 3/8" REGULAGEM L 37mm	UN	40,00	64,45	BDI 1	80,53	3.221,20	RA
1.23.0.8.	SINAPI-I	41420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	17,00	11,40	BDI 1	14,24	242,08	RA
1.23.0.9.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	30,79	BDI 1	38,47	9.232,80	RA
1.23.0.10.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	46,65	BDI 1	58,29	13.989,60	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.

ARARANGUÁ-SC
Local

sexta-feira, 17 de julho de 2026
Data

RAFAEL NUERNBERG:05889575937
Assinado de forma digital por RAFAEL NUERNBERG:05889575937
Dados: 2026.09.09 16:15:21 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: RAFAEL NUERNBERG
CREA/CAU: 129.640-7
ART/RRT: 0