



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> 0 Prefeitura Municipal de Irineópolis	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 06-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 Irineópolis/SC	<b>BDI 1</b> 2,04%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									<b>111.108,07</b>	
<b>1.</b>	<b>Reforma do Sistema Elétrico do Hospital</b>							-	<b>111.108,07</b>	
<b>1.1.</b>	<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>							-	<b>6.639,95</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,00	768,40	BDI 1	784,08	784,08	RA
1.1.2.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	454,96	BDI 1	464,24	464,24	RA
1.1.3.	SINAPI-I	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00	637,58	BDI 1	650,59	650,59	RA
1.1.4.	SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	25,00	8,88	BDI 1	9,06	226,50	RA
1.1.5.	SINAPI-I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	10,00	13,16	BDI 1	13,43	134,30	RA
1.1.6.	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	20,00	62,36	BDI 1	63,63	1.272,60	RA
1.1.7.	Cotação	Mercado	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 80 A	UN	3,00	65,00	BDI 1	66,33	198,99	RA
1.1.8.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	5,00	136,72	BDI 1	139,51	697,55	RA
1.1.9.	SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	5,00	139,15	BDI 1	141,99	709,95	RA
1.1.10.	SINAPI-I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	5,00	155,77	BDI 1	158,95	794,75	RA
1.1.11.	SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	10,00	69,23	BDI 1	70,64	706,40	RA
<b>1.2.</b>	<b>ELETRODUTOS</b>							-	<b>36.130,46</b>	
1.2.1.	SINAPI-I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1.027,00	3,92	BDI 1	4,00	4.108,00	RA
1.2.2.	SINAPI-I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	213,00	7,54	BDI 1	7,69	1.637,97	RA
1.2.3.	SINAPI-I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	35,00	7,54	BDI 1	7,69	269,15	RA
1.2.4.	Cotação	Mercado	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 75 MM , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80,00	12,00	BDI 1	12,24	979,20	RA
1.2.5.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA	M	961,00	4,89	BDI 1	4,99	4.795,39	RA
1.2.6.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 " , SEM LUVA	M	55,00	7,65	BDI 1	7,81	429,55	RA
1.2.7.	SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 " , SEM LUVA	M	7,00	11,19	BDI 1	11,42	79,94	RA
1.2.8.	SINAPI-I	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 " , SEM LUVA	M	16,00	26,68	BDI 1	27,22	435,52	RA
1.2.9.	SINAPI-I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	35,00	8,84	BDI 1	9,02	315,70	RA
1.2.10.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	419,00	1,21	BDI 1	1,23	515,37	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> 0 Prefeitura Municipal de Irineópolis	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 06-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 Irineópolis/SC	<b>BDI 1</b> 2,04%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									<b>111.108,07</b>	
1.2.11.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	19,00	1,68	BDI 1	1,71	32,49	RA
1.2.12.	SINAPI-I	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	3,60	BDI 1	3,67	11,01	RA
1.2.13.	SINAPI-I	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	11,58	BDI 1	11,82	70,92	RA
1.2.14.	SINAPI-I	1899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	35,00	1,08	BDI 1	1,10	38,50	RA
1.2.15.	SINAPI-I	1900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	11,00	1,75	BDI 1	1,79	19,69	RA
1.2.16.	Cotação	Mercado	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 50 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	3,00	2,00	BDI 1	2,04	6,12	RA
1.2.17.	Cotação	Mercado	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 75 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	8,00	2,30	BDI 1	2,35	18,80	RA
1.2.18.	SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	641,00	1,02	BDI 1	1,04	666,64	RA
1.2.19.	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	37,00	1,10	BDI 1	1,12	41,44	RA
1.2.20.	SINAPI-I	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	5,00	1,95	BDI 1	1,99	9,95	RA
1.2.21.	SINAPI-I	39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	11,00	2,56	BDI 1	2,61	28,71	RA
1.2.22.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	49,00	2,61	BDI 1	2,66	130,34	RA
1.2.23.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO MÚLTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	942,00	12,30	BDI 1	12,55	11.822,10	RA
1.2.24.	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO MÚLTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	25,00	BDI 1	25,51	765,30	RA
1.2.25.	Cotação	Mercado	CONDULETE DE PVC, TIPO MÚLTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN 50 MM , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	35,00	BDI 1	35,71	214,26	RA
1.2.26.	Cotação	Mercado	CONDULETE DE PVC, TIPO MÚLTIPLO, PARA ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN 75 MM , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	50,00	BDI 1	51,02	918,36	RA
1.2.27.	Cotação	Mercado	TAMPÃO PARA CONDULETE PVC 25MM	UN	3.000,00	0,25	BDI 1	0,26	780,00	RA
1.2.28.	Cotação	Mercado	TAMPÃO PARA CONDULETE PVC 32MM	UN	96,00	0,25	BDI 1	0,26	24,96	RA
1.2.29.	Cotação	Mercado	TAMPÃO PARA CONDULETE PVC 50MM	UN	20,00	0,75	BDI 1	0,77	15,40	RA
1.2.30.	Cotação	Mercado	TAMPÃO PARA CONDULETE PVC 75MM	UN	58,00	1,30	BDI 1	1,33	77,14	RA
1.2.31.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA PARA CONDULETE PVC 4X2"	UN	445,00	5,42	BDI 1	5,53	2.460,85	RA
1.2.32.	SINAPI-I	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	324,00	3,34	BDI 1	3,41	1.104,84	RA
1.2.33.	SINAPI-I	39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	138,00	4,16	BDI 1	4,24	585,12	RA
1.2.34.	SINAPI-I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	32,00	3,34	BDI 1	3,41	109,12	RA
1.2.35.	Cotação	Mercado	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 3 MODULOS RJ	UN	3,00	5,50	BDI 1	5,61	16,83	RA
1.2.36.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	171,00	14,88	BDI 1	15,18	2.595,78	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> 0 Prefeitura Municipal de Irineópolis	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 06-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 Irineópolis/SC	<b>BDI 1</b> 2,04%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>111.108,07</b>										
<b>1.3.</b>			<b>MÓDULOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>10.572,03</b>	
1.3.1.	SINAPI-I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	324,00	7,50	BDI 1	7,65	2.478,60	RA
1.3.2.	SINAPI-I	38102	TOMADA DUPLA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	60,00	7,50	BDI 1	7,65	459,00	RA
1.3.3.	SINAPI-I	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	11,00	19,18	BDI 1	19,57	215,27	RA
1.3.4.	SINAPI-I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	240,00	3,14	BDI 1	3,20	768,00	RA
1.3.5.	SINAPI-I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	19,00	9,64	BDI 1	9,84	186,96	RA
1.3.6.	SINAPI-I	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	2,00	20,48	BDI 1	20,90	41,80	RA
1.3.7.	SINAPI-I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	64,00	7,40	BDI 1	7,55	483,20	RA
1.3.8.	SINAPI-I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,00	9,64	BDI 1	9,84	39,36	RA
1.3.9.	SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	62,00	8,42	BDI 1	8,59	532,58	RA
1.3.10.	SINAPI-I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	77,00	7,40	BDI 1	7,55	581,35	RA
1.3.11.	Cotação	Mercado	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	44,00	12,00	BDI 1	12,24	538,56	RA
1.3.12.	Cotação	Mercado	LAMPADA LED 25 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	100,00	34,00	BDI 1	34,69	3.469,00	RA
1.3.13.	SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	8,00	14,57	BDI 1	14,87	118,96	RA
1.3.14.	SINAPI-I	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	3,00	48,74	BDI 1	49,73	149,19	RA
1.3.15.	Cotação	Mercado	Exaustor para ventilação mecânica 20VA, 220V	UN	2,00	250,00	BDI 1	255,10	510,20	RA
<b>1.4.</b>			<b>CABEAMENTO E ATERRAMENTO</b>						<b>57.765,63</b>	
1.4.1.	SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2.439,00	2,05	BDI 1	2,09	5.097,51	RA
1.4.2.	SINAPI-I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	6.932,00	3,67	BDI 1	3,74	25.925,68	RA
1.4.3.	SINAPI-I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	233,00	5,13	BDI 1	5,23	1.218,59	RA
1.4.4.	SINAPI-I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	685,00	8,77	BDI 1	8,95	6.130,75	RA
1.4.5.	SINAPI-I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	50,00	14,67	BDI 1	14,97	748,50	RA
1.4.6.	SINAPI-I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	20,00	22,34	BDI 1	22,80	456,00	RA
1.4.7.	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	320,00	53,91	BDI 1	55,01	17.603,20	RA
1.4.8.	SINAPI-I	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	5,00	103,99	BDI 1	106,11	530,55	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> 0 Prefeitura Municipal de Irineópolis	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 06-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 Irineópolis/SC	<b>BDI 1</b> 2,04%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									<b>111.108,07</b>	
1.4.9.	SINAPI-I	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	5,00	10,75	BDI 1	10,97	54,85	RA

RECURSO  
↓

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

Observações:

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

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

Irineópolis/SC  
**Local**  
  
terça-feira, 11 de outubro de 2022  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Marcelo Giroto de Carvalho  
**CREA/CAU:** 129199-2  
**ART/RRT:** 0