



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		ESCOLA MUN. PROF. NEUSA MARIA RERELLO VIEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	06-22 (N DES.)		0 Navegantes/SC	23.54%	14.98%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									192.750,75	
1.			Instalação Subestação, Painel Principal (QGBT), Edificação					-	192.750,75	
1.1.			Instalação Subestação					-	89.969,12	
1.1.1.	SINAPI	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	102,90	BDI 1	127,12	254,24	RA
1.1.2.	SINAPI-I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	75,97	BDI 1	93,85	281,55	RA
-	Cotação	32	CRUZETA DE ACO GALVANIZADO A FOGO PADRAO CELESC 2,40M	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	33	MAO FRANCESA PERFILADA GF 726MM GALVANIZADO A FOGO	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	34	MANILHA SAPATILHA 500DAN GALVANIZADO A FOGO	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	35	OLHAL P/PARAFUSOS GF 500DAN GALVANIZADO A FOGO	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	36	ALCA PRE-FORMADA CA/CAA 2 AWG 35,0MM	UN	8,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	37	CABO SOLDA 35,00MM 100V	M	4,00		BDI 1	-	-	RA
1.1.3.	SINAPI-I	25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	6,00	35,64	BDI 1	44,03	264,18	RA
1.1.4.	SINAPI-I	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,00	30,00	BDI 1	37,06	111,18	RA
1.1.5.	SINAPI-I	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	3,00	77,01	BDI 1	95,14	285,42	RA
1.1.6.	SINAPI-I	4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	3,00	416,57	BDI 1	514,63	1.543,89	RA
-	Cotação	38	SUPORTE L P/ CHAVE FUSIVEL / PARA RAO	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	39	ISOLADOR BASTAO POLIMERICO 15KV ANCORAGEM	UN	3,00		BDI 1	-	-	RA
1.1.7.	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	79,25	BDI 1	97,91	97,91	RA
1.1.8.	SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00	6,01	BDI 1	7,42	7,42	RA
1.1.9.	Cotação	40	POLICARBONATO 3MM - 75CM x 55CM	UN	1,00	28,16	BDI 1	34,79	34,79	RA
1.1.10.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	11,34	BDI 1	14,01	42,03	RA
1.1.11.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	4,30	BDI 1	5,31	53,10	RA
1.1.12.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	4,30	BDI 1	5,31	26,55	RA
1.1.13.	SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00	7,60	BDI 1	9,39	9,39	RA
1.1.14.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,90	BDI 1	14,70	14,70	RA
1.1.15.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	37,38	BDI 1	46,18	46,18	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 ESCOLA MUN. PROF. NEUSA MARIA RERELLO VIEIRA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Navegantes/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 14,98%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									192.750,75	
1.1.16.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	17,98	BDI 1	22,21	22,21	RA
1.1.17.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	22,76	BDI 1	28,12	28,12	RA
1.1.18.	SINAPI-I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00	90,38	BDI 1	111,66	111,66	RA
-	Cotação	41	CONECTOR CUNHA AL. OTIMIZADO CN-13 S-VM INCESA	UN	7,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	42	CARTUCHO METÁLICO VERMELHO	UN	7,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	43	CONECTOR AMPACTINHO TIPO-I	UN	7,00		BDI 1	-	-	RA
1.1.19.	SINAPI-I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	23,00	28,01	BDI 1	34,60	795,80	RA
1.1.20.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	15,00	38,71	BDI 1	47,82	717,30	RA
1.1.21.	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	45,00	53,91	BDI 1	66,60	2.997,00	RA
1.1.22.	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	6,00	70,28	BDI 1	86,82	520,92	RA
1.1.23.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	6,00	6,67	BDI 1	8,24	49,44	RA
1.1.24.	SINAPI-I	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	12,00	8,49	BDI 1	10,49	125,88	RA
1.1.25.	SINAPI-I	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	8,95	BDI 1	11,06	11,06	RA
1.1.26.	SINAPI-I	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	9,86	BDI 1	12,18	24,36	RA
1.1.27.	SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	6,00	5,92	BDI 1	7,31	43,86	RA
1.1.28.	SINAPI-I	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,00	10,01	BDI 1	12,37	12,37	RA
1.1.29.	SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	13,00	1,18	BDI 1	1,46	18,98	RA
-	Cotação	44	SELA PARA CRUZETA	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
1.1.30.	SINAPI-I	3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	1,00	6,10	BDI 1	7,54	7,54	RA
1.1.31.	SINAPI-I	39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	1.074,24	BDI 1	1.327,12	1.327,12	RA
1.1.32.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	199,17	BDI 1	246,05	246,05	RA
-	Cotação	45	QUADRO DE COMANDO 680 X 550 X 250	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
1.1.33.	SINAPI-I	34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	2,00	1.156,12	BDI 1	1.428,27	2.856,54	RA
-	Cotação	46	CAIXA BEP ALUMINIO PADRAO CELESC 52 X 26 X 20	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 ESCOLA MUN. PROF. NEUSA MARIA RERELLO VIEIRA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Navegantes/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 14,98%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									192.750,75	
1.1.34.	SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,00	1.238,41	BDI 1	1.529,93	1.529,93	RA
1.1.35.	SINAPI-I	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÁ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1,00	85,38	BDI 1	105,48	105,48	RA
1.1.36.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	19,55	BDI 1	24,15	144,90	RA
1.1.37.	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	70,91	BDI 1	87,60	525,60	RA
1.1.38.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	16,90	BDI 1	20,88	41,76	RA
1.1.39.	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	86,88	BDI 1	107,33	107,33	RA
1.1.40.	SINAPI	95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	10,85	BDI 1	13,40	80,40	RA
1.1.41.	SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	53,19	BDI 1	65,71	197,13	RA
1.1.42.	SINAPI-I	1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	1,00	5,47	BDI 1	6,76	6,76	RA
1.1.43.	SINAPI-I	1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	1,00	74,75	BDI 1	92,35	92,35	RA
1.1.44.	SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,08	BDI 1	1,33	2,66	RA
1.1.45.	SINAPI-I	39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	10,10	BDI 1	12,48	24,96	RA
1.1.46.	SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	1,44	BDI 1	1,78	17,80	RA
1.1.47.	SINAPI-I	39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	12,49	BDI 1	15,43	61,72	RA
1.1.48.	SINAPI-I	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	8,00	4,50	BDI 1	5,56	44,48	RA
1.1.49.	SINAPI-I	2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,00	56,56	BDI 1	69,87	139,74	RA
1.1.50.	SINAPI-I	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	2,00	8,41	BDI 1	10,39	20,78	RA
1.1.51.	SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00	74,41	BDI 1	91,93	91,93	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 ESCOLA MUN. PROF. NEUSA MARIA RERELLO VIEIRA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Navegantes/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 14,98%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									192.750,75	
1.1.52.	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	328,69	BDI 1	406,06	1.218,18	RA
1.1.53.	SINAPI-I	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	3,00	492,36	BDI 1	608,26	1.824,78	RA
1.1.54.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	23,99	BDI 1	29,64	741,00	RA
1.1.55.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	14,41	BDI 1	17,80	178,00	RA
1.1.56.	SINAPI-I	1546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	18,00	99,20	BDI 1	122,55	2.205,90	RA
1.1.57.	SINAPI-I	1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,00	15,43	BDI 1	19,06	76,24	RA
1.1.58.	SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00	74,48	BDI 1	92,01	92,01	RA
1.1.59.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	102,22	BDI 1	126,28	378,84	RA
-	Cotação	47	TIRANTE ROSCA SEM FIM 1/4 X 1M (Barra rosçada)	UN	2,00		BDI 1	-	-	RA
1.1.60.	SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,00	0,48	BDI 1	0,59	14,75	RA
1.1.61.	SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	50,00	0,71	BDI 1	0,88	44,00	RA
1.1.62.	SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1,00	43,30	BDI 1	53,49	53,49	RA
1.1.63.	SINAPI-I	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	20,00	8,32	BDI 1	10,28	205,60	RA
1.1.64.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	15,89	BDI 1	19,63	58,89	RA
1.1.65.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	15,89	BDI 1	19,63	58,89	RA
1.1.66.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	15,89	BDI 1	19,63	98,15	RA
1.1.67.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	15,89	BDI 1	19,63	58,89	RA
1.1.68.	SINAPI-I	1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	1,00	7,26	BDI 1	8,97	8,97	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 ESCOLA MUN. PROF. NEUSA MARIA RERELLO VIEIRA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Navegantes/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 14,98%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									192.750,75	
1.1.69.	Cotação	48	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOFÁSICO 80A 220/440V DIN	UN	1,00	71,20	BDI 1	87,96	87,96	RA
1.1.70.	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	1,77	BDI 1	2,19	21,90	RA
1.1.71.	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	1,77	BDI 1	2,19	21,90	RA
-	Cotação	49	PLACA ADV. PERIGO DE MORTE ALTA TENSAO 28X18 CM	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
1.1.72.	SINAPI-I	1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	2,00	7,26	BDI 1	8,97	17,94	RA
-	Cotação	49	PLACA ADV. PERIGO DE MORTE ALTA TENSAO 28X18 CM	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	50	MESA RETRATIL ALUMÍNIO 40 X 45 CM PADRAO CELESC	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
1.1.73.	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	30,00	89,48	BDI 1	110,54	3.316,20	RA
1.1.74.	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	30,00	89,48	BDI 1	110,54	3.316,20	RA
1.1.75.	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	30,00	89,48	BDI 1	110,54	3.316,20	RA
1.1.76.	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	30,00	89,48	BDI 1	110,54	3.316,20	RA
1.1.77.	SINAPI-I	41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	1,00	5.464,93	BDI 1	6.751,37	6.751,37	RA
1.1.78.	SINAPI	100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	835,00	BDI 1	1.031,56	1.031,56	RA
1.1.79.	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	17.925,01	BDI 1	22.144,56	22.144,56	RA
1.1.80.	SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	50,00	0,21	BDI 1	0,26	13,00	RA
1.1.81.	SINAPI-I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	1,00	74,24	BDI 1	91,72	91,72	RA
-	Cotação	51	BARRAMENTO DE COBRE 5/8" x 1/8"	UN	12,00		BDI 1	-	-	RA
1.1.82.	SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	20,00	0,71	BDI 1	0,88	17,60	RA
1.1.83.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	17,70	BDI 1	21,87	43,74	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 ESCOLA MUN. PROF. NEUSA MARIA RERELLO VIEIRA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Navegantes/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 14,98%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									192.750,75	
1.1.84.	SINAPI-I	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	10,00	0,35	BDI 1	0,43	4,30	RA
1.1.85.	SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	10,00	0,48	BDI 1	0,59	5,90	RA
1.1.86.	SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	5,00	2,77	BDI 1	3,42	17,10	RA
1.1.87.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	15,28	BDI 1	18,88	56,64	RA
1.1.88.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	10,85	BDI 1	13,40	13,40	RA
1.1.89.	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	9,11	BDI 1	11,25	22,50	RA
1.1.90.	SINAPI-I	1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	1,00	13,44	BDI 1	16,60	16,60	RA
1.1.91.	SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,35	BDI 1	1,67	1,67	RA
1.1.92.	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	7,00	623,51	BDI 1	770,28	5.391,96	RA
1.1.93.	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	200,00	13,39	BDI 1	16,54	3.308,00	RA
1.1.94.	SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	200,00	0,97	BDI 1	1,20	240,00	RA
1.1.95.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	25,00	18,36	BDI 1	22,68	567,00	RA
1.1.96.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	25,00	34,46	BDI 1	42,57	1.064,25	RA
-	Cotação	52	CONJUNTO 1 PORTA 200CM X 80CM + 6 VENEZIANAS 40CM X 60CM DE ALUMÍNIO BRANCO P/ SUBESTAÇÃO - PADRÃO CELESC	CONJ.	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	53	FITA PVC "CUIDADO ALTA TENSÃO" PARA SINALIZAÇÃO EM VALAS	M	20,00		BDI 1	-	-	RA
1.1.97.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	28,68	BDI 1	35,43	3.543,00	RA
1.1.98.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	20,12	BDI 1	24,86	2.486,00	RA
1.1.99.	SINAPI	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	6.100,81	BDI 1	7.536,94	3.768,47	RA
1.1.100.	SINAPI-I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	0,50	3.906,82	BDI 1	4.826,49	2.413,25	RA
1.2.			Painel Principal QGBT					-	8.993,88	
1.2.1.	SINAPI-I	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,00	1.622,35	BDI 1	2.004,25	2.004,25	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		ESCOLA MUN. PROF. NEUSA MARIA RERELLO VIEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	06-22 (N DES.)		0 Navegantes/SC	23.54%	14.98%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
0										RECURSO
192.750,75										
1.2.2.	SINAPI-I	34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	2,00	1.156,12	BDI 1	1.428,27	2.856,54	RA
1.2.3.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	102,12	BDI 1	126,16	126,16	RA
-	Cotação	14	BARRAMENTO DE COBRE 1/2" X 3/16" - 140A	M	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	15	BARRAMENTO DE COBRE 3/8" X 1/8" - 73A	M	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	16	BARRAMENTO DE COBRE 3/4" X 3/16" - 210A	M	2,00		BDI 1	-	-	RA
1.2.4.	Cotação	17	ISOLADOR EPOXI 30X30MM - ROSCA 6,0 MM	UN	6,00	11,02	BDI 1	13,61	81,66	RA
1.2.5.	Cotação	18	ISOLADOR EPOXI 40X30MM - ROSCA 6,0 MM	UN	4,00	28,16	BDI 1	34,79	139,16	RA
-	Cotação	19	TERMO RETRÁTIL 3/8" PRETO	M	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	20	TERMO RETRÁTIL 3/8" BRANCO	M	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	21	TERMO RETRÁTIL 3/8" VERMELHO	M	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	22	TERMO RETRÁTIL 1/2" PRETO	M	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	23	TERMO RETRÁTIL 1/2" BRANCO	M	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	24	TERMO RETRÁTIL 1/2" VERMELHO	M	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	25	TERMO RETRÁTIL 3/4" PRETO	M	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	26	TERMO RETRÁTIL 3/4" BRANCO	M	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	27	TERMO RETRÁTIL 3/4" VERMELHO	M	1,00		BDI 1	-	-	RA
1.2.6.	SINAPI-I	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	100,00	0,92	BDI 1	1,14	114,00	RA
1.2.7.	SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	5,00	4,80	BDI 1	5,93	29,65	RA
1.2.8.	SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	5,00	2,77	BDI 1	3,42	17,10	RA
1.2.9.	SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	5,00	1,77	BDI 1	2,19	10,95	RA
1.2.10.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	5,00	72,80	BDI 1	89,94	449,70	RA
1.2.11.	SINAPI-I	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÁ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	2,00	85,38	BDI 1	105,48	210,96	RA
1.2.12.	SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00	2,77	BDI 1	3,42	20,52	RA
1.2.13.	SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00	1,77	BDI 1	2,19	6,57	RA
-	Cotação	28	CHAPA POLICARBONATO 3MM 80X60CM	UN	1,00		BDI 1	-	-	RA
1.2.14.	Cotação	29	TRILHO DIM ALUMÍNIO	UN	1,00	13,13	BDI 1	16,22	16,22	RA
1.2.15.	Cotação	30	ELETROCALHA 150MMx100MMx3M - GALVANIZADA A FOGO	UN	1,00	304,88	BDI 1	376,65	376,65	RA
1.2.16.	Cotação	31	TAMPA ELETROCALHA 150MM - GALCANIZADA A FOGO	UN	1,00	148,08	BDI 1	182,94	182,94	RA
1.2.17.	Cotação	1	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA INOX 6,0MM X 10,0MM	UN	10,00	0,43	BDI 1	0,53	5,30	RA
1.2.18.	Cotação	2	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA INOX 6,0MM X 12,0MM	UN	10,00	0,93	BDI 1	1,15	11,50	RA
1.2.19.	Cotação	3	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA INOX 5,0MM X 20,0MM	UN	3,00	0,85	BDI 1	1,05	3,15	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 ESCOLA MUN. PROF. NEUSA MARIA RERELLO VIEIRA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Navegantes/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 14,98%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									192.750,75	
1.2.20.	Cotação	4	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA INOX 8,0MM X 20,0MM	UN	5,00	2,14	BDI 1	2,64	13,20	RA
1.2.21.	Cotação	5	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA INOX 8,0MM X 25,0MM	UN	3,00	2,35	BDI 1	2,90	8,70	RA
1.2.22.	Cotação	6	PORCA INOX 5,0MM	UN	3,00	0,26	BDI 1	0,32	0,96	RA
1.2.23.	Cotação	7	PORCA INOX 8,0MM	UN	8,00	0,85	BDI 1	1,05	8,40	RA
1.2.24.	Cotação	8	ARRUELA LISA INOX 5,0MM	UN	12,00	0,12	BDI 1	0,15	1,80	RA
1.2.25.	Cotação	9	ARRUELA LISA INOX 6,0MM	UN	40,00	0,16	BDI 1	0,20	8,00	RA
1.2.26.	Cotação	10	ARRUELA LISA INOX 8,0MM	UN	32,00	0,28	BDI 1	0,35	11,20	RA
1.2.27.	Cotação	11	ARRUELA PRESSÃO INOX 5,0MM	UN	6,00	0,11	BDI 1	0,14	0,84	RA
1.2.28.	Cotação	12	ARRUELA PRESSÃO INOX 6,0MM	UN	40,00	0,22	BDI 1	0,27	10,80	RA
1.2.29.	Cotação	13	ARRUELA PRESSÃO INOX 8,0MM	UN	16,00	0,30	BDI 1	0,37	5,92	RA
1.2.30.	SINAPI	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,30	6.100,81	BDI 1	7.536,94	2.261,08	RA
1.3.			Instalações Elétricas Edificação					-	93.787,75	
1.3.1.	Cotação	54	ELETROCALHA 100MMx50MMx3M PERFURADA GALV. A FOGO	UN	55,00	174,22	BDI 1	215,23	11.837,65	RA
1.3.2.	Cotação	55	ELETROCALHA 50MMx50MMx3M PERFURADA GALV. A FOGO	UN	1,00	130,66	BDI 1	161,42	161,42	RA
1.3.3.	Cotação	56	EMENDA P/ ELETROCALHA 100MMx50MM GALV. A FOGO	UN	120,00	11,61	BDI 1	14,34	1.720,80	RA
1.3.4.	Cotação	57	CURVA DE INVERSÃO 100MMx50MM PERFURADA GALV. A FOGO	UN	1,00	66,94	BDI 1	82,70	82,70	RA
1.3.5.	Cotação	58	CURVA HORIZONTAL 90° 100MMx50MM PERFURADA GALV. A FOGO	UN	8,00	69,69	BDI 1	86,10	688,80	RA
1.3.6.	Cotação	59	CURVA HORIZONTAL 45° 100MMx50MM PERFURADA GALV. A FOGO	UN	3,00	69,90	BDI 1	86,35	259,05	RA
1.3.7.	Cotação	60	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 100MMx50MM PERFURADA GALV. A FOGO	UN	4,00	75,50	BDI 1	93,27	373,08	RA
1.3.8.	Cotação	61	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 100MMx50MM PERFURADA GALV. A FOGO	UN	4,00	75,50	BDI 1	93,27	373,08	RA
1.3.9.	Cotação	62	CURVA VERTICAL INTERNA 45° 100MMx50MM PERFURADA GALV. A FOGO	UN	4,00	75,50	BDI 1	93,27	373,08	RA
1.3.10.	Cotação	63	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° 100MMx50MM PERFURADA GALV. A FOGO	UN	4,00	75,50	BDI 1	93,27	373,08	RA
1.3.11.	Cotação	64	TEE HORIZONTAL P/ ELETROCALHA 100MMx50MM PERFURADA GALV. A FOGO	UN	1,00	87,11	BDI 1	107,62	107,62	RA
1.3.12.	Cotação	65	FLANGE ELETROCALHA 100MMx50MM PERFURADA P/PAINEL GALV. A FOGO	UN	2,00	17,42	BDI 1	21,52	43,04	RA
1.3.13.	Cotação	66	FLANGE ELETROCALHA 50MMx50MM PERFURADA P/PAINEL GALV. A FOGO	UN	2,00	6,72	BDI 1	8,30	16,60	RA
1.3.14.	Cotação	67	TAMPA ELETROCALHA 100MMx3M GALV. A FOGO	UN	2,00	104,53	BDI 1	129,14	258,28	RA
1.3.15.	Cotação	68	TAMPA ELETROCALHA 50MMx3M GALV. A FOGO	UN	1,00	60,97	BDI 1	75,32	75,32	RA
1.3.16.	Cotação	69	MÃO FRANCESA 300MM SIMPLES GALV. A FOGO	UN	95,00	20,00	BDI 1	24,71	2.347,45	RA
1.3.17.	Cotação	70	MÃO FRANCESA 200MM SIMPLES GALV. A FOGO	UN	7,00	14,31	BDI 1	17,68	123,76	RA
1.3.18.	Cotação	71	MÃO FRANCESA 150MM SIMPLES GALV. A FOGO	UN	10,00	11,49	BDI 1	14,19	141,90	RA
1.3.19.	Cotação	72	SUPORTE SUSPENSÃO P/TIRANTE GALV. A FOGO	UN	7,00	11,61	BDI 1	14,34	100,38	RA
1.3.20.	Cotação	73	PEÇA ÔMEGA BAIXA GALV. A FOGO	UN	7,00	8,25	BDI 1	10,19	71,33	RA
-	Cotação	83	BARRA ROSCA (TIRANTE) 1/4" X 1M	BR	3,00		BDI 1	-	-	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		0 ESCOLA MUN. PROF. NEUSA MARIA RERELLO VIEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	06-22 (N DES.)		0 Navegantes/SC	23,54%	14,98%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									192.750,75	
1.3.21.	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	9,18	BDI 1	11,34	68,04	RA
1.3.22.	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5,00	48,51	BDI 1	59,93	299,65	RA
1.3.23.	SINAPI-I	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	10,00	4,50	BDI 1	5,56	55,60	RA
1.3.24.	SINAPI-I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	5,00	4,22	BDI 1	5,21	26,05	RA
1.3.25.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,68	BDI 1	2,08	8,32	RA
1.3.26.	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6,00	48,51	BDI 1	59,93	359,58	RA
1.3.27.	SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,08	BDI 1	1,33	5,32	RA
1.3.28.	Cotação	84	PARAFUSO ELETROCALHA 1/4"X1/2"	UN	1.800,00	0,48	BDI 1	0,59	1.062,00	RA
1.3.29.	Cotação	85	ARRUELA 1/4" GALVANIZADA	UN	2.100,00	0,13	BDI 1	0,16	336,00	RA
1.3.30.	Cotação	86	PORCA 1/4" GALVANIZADA	UN	1.800,00	0,18	BDI 1	0,22	396,00	RA
1.3.31.	SINAPI-I	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	30,00	1,15	BDI 1	1,42	42,60	RA
1.3.32.	SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	60,00	0,46	BDI 1	0,57	34,20	RA
1.3.33.	SINAPI-I	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	60,00	3,22	BDI 1	3,98	238,80	RA
1.3.34.	SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	50,00	0,11	BDI 1	0,14	7,00	RA
1.3.35.	SINAPI-I	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	50,00	0,35	BDI 1	0,43	21,50	RA
1.3.36.	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.673,38	BDI 1	2.067,29	4.134,58	RA
1.3.37.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	14,06	BDI 1	17,37	104,22	RA
1.3.38.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,78	BDI 1	19,49	38,98	RA
1.3.39.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	22,85	BDI 1	28,23	56,46	RA
1.3.40.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	163,67	BDI 1	202,20	404,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 ESCOLA MUN. PROF. NEUSA MARIA RERELLO VIEIRA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Navegantes/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 14,98%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									192.750,75	
1.3.41.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	83,08	BDI 1	102,64	205,28	RA
1.3.42.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	102,12	BDI 1	126,16	252,32	RA
1.3.43.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	102,22	BDI 1	126,28	378,84	RA
1.3.44.	Cotação	74	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOFÁSICO	UN	1,00	71,20	BDI 1	87,96	87,96	RA
1.3.45.	Cotação	75	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO	UN	1,00	71,20	BDI 1	87,96	87,96	RA
1.3.46.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,00	16,11	BDI 1	19,90	1.054,70	RA
1.3.47.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,00	16,11	BDI 1	19,90	1.054,70	RA
1.3.48.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	16,11	BDI 1	19,90	1.094,50	RA
1.3.49.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,00	10,30	BDI 1	12,72	1.055,76	RA
1.3.50.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,00	10,30	BDI 1	12,72	1.055,76	RA
1.3.51.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00	10,30	BDI 1	12,72	292,56	RA
1.3.52.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00	10,30	BDI 1	12,72	292,56	RA
1.3.53.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,00	10,30	BDI 1	12,72	1.055,76	RA
1.3.54.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	24,48	BDI 1	30,24	302,40	RA
1.3.55.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	24,48	BDI 1	30,24	302,40	RA
1.3.56.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	24,48	BDI 1	30,24	302,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 ESCOLA MUN. PROF. NEUSA MARIA RERELLO VIEIRA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Navegantes/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 14,98%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									192.750,75	
1.3.57.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	24,48	BDI 1	30,24	302,40	RA
1.3.58.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,00	24,48	BDI 1	30,24	3.689,28	RA
1.3.59.	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_07/2020	M	122,00	23,33	BDI 1	28,82	3.516,04	RA
1.3.60.	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_07/2020	M	122,00	23,33	BDI 1	28,82	3.516,04	RA
1.3.61.	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_07/2020	M	122,00	23,33	BDI 1	28,82	3.516,04	RA
1.3.62.	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_07/2020	M	122,00	23,33	BDI 1	28,82	3.516,04	RA
1.3.63.	Cotação	76	TERMINAL TUBULAR PRÉ- ISOLADO 16,0MM	UN	10,00	0,43	BDI 1	0,53	5,30	RA
1.3.64.	Cotação	77	TERMINAL TUBULAR PRÉ- ISOLADO 10,0MM	UN	10,00	0,37	BDI 1	0,46	4,60	RA
1.3.65.	Cotação	78	TERMINAL TUBULAR PRÉ- ISOLADO 6,0MM	UN	50,00	0,25	BDI 1	0,31	15,50	RA
1.3.66.	Cotação	79	TERMINAL TUBULAR PRÉ- ISOLADO 4,0MM	UN	25,00	0,19	BDI 1	0,23	5,75	RA
1.3.67.	Cotação	80	TERMINAL TUBULAR PRÉ- ISOLADO 2,5MM	UN	50,00	0,11	BDI 1	0,14	7,00	RA
1.3.68.	SINAPI-I	1543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	30,00	24,81	BDI 1	30,65	919,50	RA
1.3.69.	SINAPI-I	1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FUIRO DE FIXACAO	UN	4,00	15,43	BDI 1	19,06	76,24	RA
-	Cotação	19	TERMO RETRÁTIL 3/8" PRETO	M	1,00		BDI 1	-	-	RA
-	Cotação	22	TERMO RETRÁTIL 1/2" PRETO	M	1,00		BDI 1	-	-	RA
1.3.70.	SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	230,00	0,40	BDI 1	0,49	112,70	RA
1.3.71.	SINAPI-I	39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	2,00	56,44	BDI 1	69,73	139,46	RA
1.3.72.	Cotação	81	CANAleta ALUMÍNIO 45MMX73MMX3M BRANCA	UN	1,00	373,96	BDI 1	461,99	461,99	RA
1.3.73.	Cotação	82	TAMPA CANAleta ALUMÍNIO 73MMx3M	UN	1,00	134,64	BDI 1	166,33	166,33	RA
1.3.74.	SINAPI-I	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	200,00	0,18	BDI 1	0,22	44,00	RA
1.3.75.	SINAPI-I	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	100,00	0,89	BDI 1	1,10	110,00	RA
1.3.76.	SINAPI-I	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	6,00	33,46	BDI 1	41,34	248,04	RA
1.3.77.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	3,00	7,65	BDI 1	9,45	28,35	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0		ESCOLA MUN. PROF. NEUSA MARIA RERELLO VIEIRA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	06-22 (N DES.)		0 Navegantes/SC	23,54%	14,98%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									192.750,75	
1.3.78.	SINAPI-I	2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,00	36,08	BDI 1	44,57	89,14	RA
1.3.79.	SINAPI-I	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	7,24	BDI 1	8,94	17,88	RA
1.3.80.	SINAPI-I	39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	5,00	1,90	BDI 1	2,35	11,75	RA
1.3.81.	SINAPI-I	39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	3,00	0,59	BDI 1	0,73	2,19	RA
1.3.82.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,68	BDI 1	2,08	4,16	RA
1.3.83.	SINAPI-I	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	15,55	BDI 1	19,21	19,21	RA
1.3.84.	SINAPI-I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	4,22	BDI 1	5,21	5,21	RA
1.3.85.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	17,70	BDI 1	21,87	43,74	RA
1.3.86.	SINAPI	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	6.100,81	BDI 1	7.536,94	15.073,88	RA
1.3.87.	SINAPI-I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	2,00	3.906,82	BDI 1	4.826,49	9.652,98	RA
1.3.88.	SINAPI	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	6.100,81	BDI 1	7.536,94	7.536,94	RA
1.3.89.	SINAPI-I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	1,00	3.906,82	BDI 1	4.826,49	4.826,49	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.

Navegantes/SC
Local
terça-feira, 3 de janeiro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Eliei Monczewski
CREA/CAU: 177660-3
ART/RRT: 0