



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO E.M. Rosa Maria Xavier de Araújo			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Navegantes/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									408.411,69	
1. Instalação Subestação, Painéis Elétricos, Edificação									408.411,69	
1.1. Painéis Elétricos									-	408.411,69
1.1.1.	Cotação	115	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA COM TRANSFORMADOR EM POSTE DE 225 KVA – ENTRADA AÉREA – MEDIÇÃO EM BT COM CABINE DE MEDIÇÃO PRÉ-MOLDADA CONFORME PADRÃO CELESC NORMA N-321.0002	0	1,00	321.239,08	0,00%	321.239,08	321.239,08	RA
1.1.2.	SINAPI-I	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	2,00	1.518,75	BDI 1	1.876,26	3.752,52	RA
1.1.3.	SINAPI-I	34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00	1.087,76	BDI 1	1.343,82	1.343,82	RA
1.1.4.	SINAPI-I	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00	363,06	BDI 1	448,52	448,52	RA
1.1.5.	SINAPI-I	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	1,00	564,70	BDI 1	697,63	697,63	RA
1.1.6.	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	1,00	373,10	BDI 1	460,93	460,93	RA
1.1.7.	Cotação	95	BARRAMENTO DE COBRE 5/8" X 3/16" - 175A	MT	1,00	119,84	BDI 1	148,05	148,05	RA
1.1.8.	Cotação	16	BARRAMENTO DE COBRE 3/4" X 3/16" - 210A	M	1,00	258,50	BDI 1	319,35	319,35	RA
1.1.9.	Cotação	17	ISOLADOR EPOXI 30X30MM - ROSCA 6,0 MM	UN	8,00	7,37	BDI 1	9,10	72,80	RA
1.1.10.	Cotação	18	ISOLADOR EPOXI 40X30MM - ROSCA 6,0 MM	UN	4,00	15,48	BDI 1	19,12	76,48	RA
1.1.11.	Cotação	19	TERMO RETRÁTIL 3/8" PRETO	M	8,00	7,54	BDI 1	9,31	74,48	RA
1.1.12.	Cotação	20	TERMO RETRÁTIL 3/8" BRANCO	M	8,00	7,54	BDI 1	9,31	74,48	RA
1.1.13.	Cotação	21	TERMO RETRÁTIL 3/8" VERMELHO	M	8,00	7,54	BDI 1	9,31	74,48	RA
1.1.14.	Cotação	22	TERMO RETRÁTIL 1/2" PRETO	M	6,00	9,90	BDI 1	12,23	73,38	RA
1.1.15.	Cotação	23	TERMO RETRÁTIL 1/2" BRANCO	M	6,00	9,90	BDI 1	12,23	73,38	RA
1.1.16.	Cotação	24	TERMO RETRÁTIL 1/2" VERMELHO	M	6,00	9,90	BDI 1	12,23	73,38	RA
1.1.17.	Cotação	25	TERMO RETRÁTIL 3/4" PRETO	M	4,00	3,75	BDI 1	4,63	18,52	RA
1.1.18.	Cotação	26	TERMO RETRÁTIL 3/4" BRANCO	M	4,00	3,75	BDI 1	4,63	18,52	RA
1.1.19.	Cotação	27	TERMO RETRÁTIL 3/4" VERMELHO	M	4,00	3,75	BDI 1	4,63	18,52	RA
1.1.20.	SINAPI-I	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	55,00	0,97	BDI 1	1,20	66,00	RA
1.1.21.	SINAPI-I	1547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	10,00	133,38	BDI 1	164,78	1.647,80	RA
1.1.22.	SINAPI-I	1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	10,00	17,17	BDI 1	21,21	212,10	RA
1.1.23.	SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	60,00	1,97	BDI 1	2,43	145,80	RA
1.1.24.	SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	65,00	1,66	BDI 1	2,05	133,25	RA
1.1.25.	Cotação	28	CHAPA POLICARBONATO 3MM 80X60CM	UN	1,00	197,71	BDI 1	244,25	244,25	RA
1.1.26.	Cotação	29	TRILHO DIM ALUMÍNIO	UN	2,00	15,45	BDI 1	19,09	38,18	RA
1.1.27.	Cotação	1	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA INOX 6,0MM X 10,0MM	UN	11,00	0,46	BDI 1	0,57	6,27	RA
1.1.28.	Cotação	2	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA INOX 6,0MM X 12,0MM	UN	15,00	0,50	BDI 1	0,62	9,30	RA
1.1.29.	Cotação	3	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA INOX 5,0MM X 20,0MM	UN	10,00	0,80	BDI 1	0,99	9,90	RA
1.1.30.	Cotação	4	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA INOX 8,0MM X 20,0MM	UN	10,00	1,21	BDI 1	1,49	14,90	RA
1.1.31.	Cotação	5	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA INOX 8,0MM X 25,0MM	UN	10,00	1,50	BDI 1	1,85	18,50	RA
1.1.32.	Cotação	6	PORCA INOX 5,0MM	UN	50,00	0,18	BDI 1	0,22	11,00	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO E.M. Rosa Maria Xavier de Araújo			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF Navegantes/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									408.411,69	
1.1.33.	Cotação	7	PORCA INOX 8,0MM	UN	16,00	0,53	BDI 1	0,65	10,40	RA
1.1.34.	Cotação	8	ARRUELA LISA INOX 5,0MM	UN	30,00	0,11	BDI 1	0,14	4,20	RA
1.1.35.	Cotação	9	ARRUELA LISA INOX 6,0MM	UN	30,00	0,29	BDI 1	0,36	10,80	RA
1.1.36.	Cotação	10	ARRUELA LISA INOX 8,0MM	UN	18,00	0,35	BDI 1	0,43	7,74	RA
1.1.37.	Cotação	11	ARRUELA PRESSÃO INOX 5,0MM	UN	30,00	0,11	BDI 1	0,14	4,20	RA
1.1.38.	Cotação	12	ARRUELA PRESSÃO INOX 6,0MM	UN	33,00	0,40	BDI 1	0,49	16,17	RA
1.1.39.	Cotação	13	ARRUELA PRESSÃO INOX 8,0MM	UN	20,00	0,75	BDI 1	0,93	18,60	RA
1.1.40.	SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	6,00	65,13	BDI 1	80,46	482,76	RA
1.1.41.	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	2,00	58,67	BDI 1	72,48	144,96	RA
1.1.42.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	101,46	BDI 1	125,34	250,68	RA
1.1.43.	SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	8,00	70,07	BDI 1	86,56	692,48	RA
1.1.44.	SINAPI-I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	14,00	12,39	BDI 1	15,31	214,34	RA
1.1.45.	SINAPI-I	34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	2,00	15,14	BDI 1	18,70	37,40	RA
1.1.46.	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	111,00	246,38	BDI 1	304,38	33.786,18	RA
1.1.47.	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,00	125,77	BDI 1	155,38	5.749,06	RA
1.1.48.	SINAPI	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	600,00	14,87	BDI 1	18,37	11.022,00	RA
1.1.49.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	16,70	BDI 1	20,63	3.300,80	RA
1.1.50.	Cotação	48	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOFÁSICO 80A 220/440V DIN	UN	2,00	37,99	BDI 1	46,93	93,86	RA
1.1.51.	Cotação	88	Eletroduto Corrugado PEAD 4"	UN	90,00	11,62	BDI 1	14,36	1.292,40	RA
1.1.52.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,00	17,53	BDI 1	21,66	541,50	RA
1.1.53.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,00	84,34	BDI 1	104,19	2.604,75	RA
1.1.54.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	17,50	32,25	BDI 1	39,84	697,20	RA
1.1.55.	Cotação	98	ELETROCALHA 150MMx50MMx3M PERFURADA GALV. A FOGO	UN	130,00	62,12	BDI 1	76,74	9.976,20	RA
1.1.56.	Cotação	99	EMENDA P/ ELETROCALHA 150MMx50MM GALV. A FOGO	UN	20,00	8,25	BDI 1	10,19	203,80	RA
1.1.57.	Cotação	100	CURVA HORIZONTAL 90° 150MMx50MM PERFURADA GALV. A FOGO	UN	10,00	23,70	BDI 1	29,28	292,80	RA
1.1.58.	Cotação	101	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 150MMx50MM PERFURADA GALV. A FOGO	UN	10,00	20,20	BDI 1	24,96	249,60	RA
1.1.59.	Cotação	102	TEE HORIZONTAL P/ ELETROCALHA 150MMx50MM PERFURADA GALV. A FOGO	UN	10,00	36,34	BDI 1	44,89	448,90	RA
1.1.60.	Cotação	31	TAMPA ELETROCALHA 150MM - GALVANIZADA A FOGO	UN	15,00	41,23	BDI 1	50,94	764,10	RA
1.1.61.	Cotação	69	MÃO FRANCESA 300MM SIMPLES GALV. A FOGO	UN	30,00	12,02	BDI 1	14,85	445,50	RA
1.1.62.	Cotação	111	PRESILHA 1/8"	UN	10,00	0,42	BDI 1	0,52	5,20	RA
1.1.63.	Cotação	83	BARRA ROSCA (TIRANTE) 1/4" X 1M	BR	5,00	9,85	BDI 1	12,17	60,85	RA
1.1.64.	Cotação	84	PARAFUSO ELETROCALHA 1/4"X1/2"	UN	89,00	0,48	BDI 1	0,59	52,51	RA
1.1.65.	Cotação	85	ARRUELA 1/4" GALVANIZADA	UN	91,00	0,13	BDI 1	0,16	14,56	RA
1.1.66.	Cotação	86	PORCA 1/4" GALVANIZADA	UN	89,00	0,18	BDI 1	0,22	19,58	RA

RECURSO
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO E.M. Rosa Maria Xavier de Araújo			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF Navegantes/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									408.411,69	
1.1.67.	SINAPI	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,25	6.491,14	BDI 1	8.019,15	2.004,79	RA
1.1.68.	SINAPI-I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	0,25	4.129,02	BDI 1	5.100,99	1.275,25	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

segunda-feira, 4 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Maicon William Machado de Carvalho
CREA/CAU: 1779856-3
ART/RRT: 0

Assinado eletronicamente por:
Maicon William Machado de Carvalho
CPF: ***.438.670-**
Data: 04/11/2024 08:18:48 -03:00






MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: EBU9F-DSQYG-2WUQY-9Y7EW

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ Maicon William Machado de Carvalho (CPF ***.438.670-**) em 04/11/2024 08:18 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
201.55.107.177	Lat: -26,897696 Long: -48,647232
	Precisão: 22 (metros)
Autenticação	maicon.carvalho@navegantes.sc.gov.br
Email verificado	
bFNI5hkPgeFaYYif4LIP4ZysWySQZn68jDjBJNvBB28=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.silosign.com.br/validate/EBU9F-DSQYG-2WUQY-9Y7EW>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.silosign.com.br/validate>