



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SUBESTAÇÃO - PREFEITURA DE LUZERNA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SUBESTAÇÃO - PREFEITURA DE LUZERNA	MUNICÍPIO / UF LUZERNA/SC	BDI 1 25.20%	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\$)	
SUBESTAÇÃO - PREFEITURA DE LUZERNA									175.908,13	
1.			SUBESTAÇÃO - PREFEITURA DE LUZERNA					-	175.908,13	
1.1.			CONSTRUÇÃO CABINE DE MEDIÇÃO					-	12.234,72	
1.1.1.	SINAPI-I	34400	TIJOLO CERAMICO REFRACTORIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	900,00	2,98	BDI 1	3,73	3.357,00	RA
1.1.2.	SINAPI-I	3745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO.	M2	12,00	60,02	BDI 1	75,15	901,80	RA
1.1.3.	SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	950,00	1,10	BDI 1	1,38	1.311,00	RA
1.1.4.	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,00	97,50	BDI 1	122,07	366,21	RA
1.1.5.	SINAPI-I	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	220,00	1,70	BDI 1	2,13	468,60	RA
1.1.6.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,00	203,92	BDI 1	255,31	510,62	RA
1.1.7.	SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	3,00	24,50	BDI 1	30,67	92,01	RA
1.1.8.	SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	27,75	7,69	BDI 1	9,63	267,23	RA
1.1.9.	SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	2,20	7,50	BDI 1	9,39	20,66	RA
1.1.10.	SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	3,60	33,88	BDI 1	42,42	152,71	RA
1.1.11.	SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	112,00	19,52	BDI 1	24,44	2.737,28	RA
1.1.12.	SINAPI-I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	112,00	14,62	BDI 1	18,30	2.049,60	RA
1.2.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA					-	95.887,92	
1.2.1.	SINAPI-I	41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,00	3.616,66	BDI 1	4.528,06	4.528,06	RA
1.2.2.	Cotação	1	CRUZETA GALVANIZADA 2M	UN	2,00	310,96	BDI 1	389,32	778,64	RA
1.2.3.	Cotação	2	MÃO FRANCESA PERFILADO 726MM	UN	1,00	59,51	BDI 1	74,51	74,51	RA
1.2.4.	SINAPI-I	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM,	UN	1,00	11,85	BDI 1	14,84	14,84	RA
1.2.5.	SINAPI-I	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM,	UN	2,00	13,05	BDI 1	16,34	32,68	RA
1.2.6.	SINAPI-I	432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM,	UN	1,00	17,38	BDI 1	21,76	21,76	RA
1.2.7.	SINAPI-I	433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM,	UN	3,00	23,31	BDI 1	29,18	87,54	RA
1.2.8.	SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45	UN	4,00	7,83	BDI 1	9,80	39,20	RA
1.2.9.	SINAPI-I	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE	UN	2,00	235,50	BDI 1	294,85	589,70	RA
1.2.10.	SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM,	UN	13,00	1,57	BDI 1	1,97	25,61	RA
1.2.11.	Cotação	3	PORCA QUADRADA M16	UN	13,00	2,00	BDI 1	2,50	32,50	RA
1.2.12.	Cotação	4	OLHAL PARA PARAFUSO M16 5000 DAN	UN	3,00	18,49	BDI 1	23,15	69,45	RA
1.2.13.	Cotação	5	MANILHA SAPATILHA 5000 DAN	UN	3,00	20,32	BDI 1	25,44	76,32	RA
1.2.14.	Cotação	6	ISOLADOR BASTÃO ANCORAGEM 25KV	M	3,00	86,57	BDI 1	108,39	325,17	RA
1.2.15.	Cotação	7	ISOLADOR PILAR PORCELANA 25KV	UN	3,00	196,59	BDI 1	246,13	738,39	RA
1.2.16.	SINAPI-I	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV,	UN	3,00	54,75	BDI 1	68,55	205,65	RA
1.2.17.	Cotação	8	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO 21KV 10KA	UN	3,00	390,75	BDI 1	489,22	1.467,66	RA
1.2.18.	SINAPI-I	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	3,00	23,23	BDI 1	29,08	87,24	RA
1.2.19.	Cotação	9	CONECTOR CUNHA TIPO 1	UN	1,00	11,29	BDI 1	14,14	14,14	RA
1.2.20.	Cotação	10	CONECTOR CUNHA 4 X 2	UN	3,00	9,22	BDI 1	11,54	34,62	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 0 SUBESTAÇÃO - PREFEITURA DE LUZERNA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SUBESTAÇÃO - PREFEITURA DE LUZERNA	MUNICÍPIO / UF LUZERNA/SC	BDI 1 25.20%	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\$)	
SUBESTAÇÃO - PREFEITURA DE LUZERNA									175.908,13	
1.2.21.	Cotação	11	CARTUCHO METALICO VERMELHO	UN	3,00	1,46	BDI 1	1,83	5,49	RA
1.2.22.	SINAPI-I	25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	12,50	49,63	BDI 1	62,14	776,75	RA
1.2.23.	SINAPI-I	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUCTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	4,00	9,63	BDI 1	12,06	48,24	RA
1.2.24.	SINAPI-I	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00	43,47	BDI 1	54,42	54,42	RA
1.2.25.	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	2,00	63,25	BDI 1	79,19	158,38	RA
1.2.26.	SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00	96,48	BDI 1	120,79	120,79	RA
1.2.27.	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	67,56	BDI 1	84,59	507,54	RA
1.2.28.	Cotação	12	CONECTOR CUNHA DE ATERRAMENTO 5/8 - 35MM	UN	7,00	18,15	BDI 1	22,72	159,04	RA
1.2.29.	Cotação	13	CHAVE FUSIVEL 25KV 100A	UN	3,00	464,40	BDI 1	581,43	1.744,29	RA
1.2.30.	Cotação	14	ELO FUSIVEL 6K	UN	3,00	8,60	BDI 1	10,77	32,31	RA
1.2.31.	SINAPI-I	7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00	32.684,21	BDI 1	40.920,63	40.920,63	RA
1.2.32.	Cotação	15	KIT PARAFUSO M12 INOX	UN	8,00	15,73	BDI 1	19,69	157,52	RA
1.2.33.	SINAPI-I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,00	40,00	BDI 1	50,08	50,08	RA
1.2.34.	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	50,00	53,72	BDI 1	67,26	3.363,00	RA
1.2.35.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	30,00	37,71	BDI 1	47,21	1.416,30	RA
1.2.36.	SINAPI-I	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	6,00	102,59	BDI 1	128,44	770,64	RA
1.2.37.	Cotação	16	TAMPA FERRO FUNDIDO 70 X 90 125KN	UN	2,00	1.274,03	BDI 1	1.595,09	3.190,18	RA
1.2.38.	SINAPI-I	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	24,00	52,99	BDI 1	66,34	1.592,16	RA
1.2.39.	SINAPI-I	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	52,82	BDI 1	66,13	264,52	RA
1.2.40.	SINAPI-I	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	12,00	30,02	BDI 1	37,59	451,08	RA
1.2.41.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	24,00	7,68	BDI 1	9,62	230,88	RA
1.2.42.	SINAPI-I	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	3,96	BDI 1	4,96	49,60	RA
1.2.43.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	15,00	1,85	BDI 1	2,32	34,80	RA
1.2.44.	SINAPI-I	39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	10,57	BDI 1	13,23	105,84	RA
1.2.45.	SINAPI-I	39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	8,54	BDI 1	10,69	85,52	RA
1.2.46.	SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	1,22	BDI 1	1,53	15,30	RA
1.2.47.	SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	0,91	BDI 1	1,14	11,40	RA
1.2.48.	SINAPI-I	39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	4,96	BDI 1	6,21	12,42	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 0 SUBESTAÇÃO - PREFEITURA DE LUZERNA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SUBESTAÇÃO - PREFEITURA DE LUZERNA	MUNICÍPIO / UF LUZERNA/SC	BDI 1 25.20%	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\$)	
SUBESTAÇÃO - PREFEITURA DE LUZERNA									175.908,13	
1.2.49.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	6,00	4,92	BDI 1	6,16	36,96	RA
1.2.50.	SINAPI-I	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	2,87	BDI 1	3,59	7,18	RA
1.2.51.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,33	BDI 1	1,67	6,68	RA
1.2.52.	SINAPI-I	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	6,00	14,52	BDI 1	18,18	109,08	RA
1.2.53.	SINAPI-I	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,00	3,67	BDI 1	4,59	4,59	RA
1.2.54.	SINAPI-I	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,00	3,67	BDI 1	4,59	4,59	RA
1.2.55.	Cotação	17	ADAPTADOR CONDULETE PVC CINZA 3/4"	UN	4,00	1,04	BDI 1	1,30	5,20	RA
1.2.56.	SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	6,00	1,87	BDI 1	2,34	14,04	RA
1.2.57.	SINAPI-I	38786	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00	258,39	BDI 1	323,50	323,50	RA
1.2.58.	SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00	15,14	BDI 1	18,96	37,92	RA
1.2.59.	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	15,00	2,28	BDI 1	2,85	42,75	RA
1.2.60.	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	15,00	2,28	BDI 1	2,85	42,75	RA
1.2.61.	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	15,00	2,28	BDI 1	2,85	42,75	RA
1.2.62.	SINAPI-I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	15,00	1,44	BDI 1	1,80	27,00	RA
1.2.63.	SINAPI-I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	15,00	1,44	BDI 1	1,80	27,00	RA
1.2.64.	SINAPI-I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	15,00	1,44	BDI 1	1,80	27,00	RA
1.2.65.	SINAPI-I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	7,85	BDI 1	9,83	9,83	RA
1.2.66.	SINAPI-I	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	1,00	17,88	BDI 1	22,39	22,39	RA
1.2.67.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	4,00	5,95	BDI 1	7,45	29,80	RA
1.2.68.	SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	15,00	2,93	BDI 1	3,67	55,05	RA
1.2.69.	SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	20,00	5,09	BDI 1	6,37	127,40	RA
1.2.70.	SINAPI-I	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	42,00	6,35	BDI 1	7,95	333,90	RA
1.2.71.	Cotação	18	TERMINAL TUBULAR 16MM PRE ISOLADO	UN	4,00	0,80	BDI 1	1,00	4,00	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 0 SUBESTAÇÃO - PREFEITURA DE LUZERNA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SUBESTAÇÃO - PREFEITURA DE LUZERNA	MUNICÍPIO / UF LUZERNA/SC	BDI 1 25.20%	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 ↓
SUBESTAÇÃO - PREFEITURA DE LUZERNA									175.908,13	
1.2.72.	Cotação	19	CHAPA LATÃO 35MM	UN	12,00	2,28	BDI 1	2,85	34,20	RA
1.2.73.	SINAPI-I	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	8,00	13,49	BDI 1	16,89	135,12	RA
1.2.74.	SINAPI-I	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	50,00	0,31	BDI 1	0,39	19,50	RA
1.2.75.	Cotação	20	BUCHA PLASTICA S8	UN	50,00	0,27	BDI 1	0,34	17,00	RA
1.2.76.	SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1,00	534,10	BDI 1	668,69	668,69	RA
1.2.77.	SINAPI-I	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	6,00	459,41	BDI 1	575,18	3.451,08	RA
1.2.78.	Cotação	21	MESA RETRATIL PADRÃO CELESC	UN	1,00	400,00	BDI 1	500,80	500,80	RA
1.2.79.	SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	257,83	BDI 1	322,80	322,80	RA
1.2.80.	SINAPI-I	39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	813,57	BDI 1	1.018,59	1.018,59	RA
1.2.81.	Cotação	22	CAIXA BEP PADRÃO CELESC	UN	1,00	319,50	BDI 1	400,01	400,01	RA
1.2.82.	Cotação	23	QUADRO COMANDO 1200 X 1000 X 350MM	UN	1,00	1.448,43	BDI 1	1.813,43	1.813,43	RA
1.2.83.	SINAPI-I	34707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	1,00	1.469,82	BDI 1	1.840,21	1.840,21	RA
1.2.84.	SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,00	74,48	BDI 1	93,25	93,25	RA
1.2.85.	SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	8,88	BDI 1	11,12	11,12	RA
1.2.86.	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	127,98	383,94	RA
1.2.87.	Cotação	24	POLICARBONATO DE PROTEÇÃO 1000 X 1000 X 3MM	UN	2,00	276,00	BDI 1	345,55	691,10	RA
1.2.88.	SINAPI-I	977	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 70 MM2	M	25,00	71,47	BDI 1	89,48	2.237,00	RA
1.2.89.	SINAPI-I	977	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 70 MM2	M	25,00	71,47	BDI 1	89,48	2.237,00	RA
1.2.90.	SINAPI-I	977	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 70 MM2	M	25,00	71,47	BDI 1	89,48	2.237,00	RA
1.2.91.	SINAPI-I	977	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 70 MM2	M	25,00	71,47	BDI 1	89,48	2.237,00	RA
1.2.92.	SINAPI-I	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	120,00	22,43	BDI 1	28,08	3.369,60	RA
1.2.93.	SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	120,00	19,52	BDI 1	24,44	2.932,80	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 SUBESTAÇÃO - PREFEITURA DE LUZERNA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SUBESTAÇÃO - PREFEITURA DE LUZERNA	MUNICÍPIO / UF LUZERNA/SC	BDI 1 25.20%	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\$)	
SUBESTAÇÃO - PREFEITURA DE LUZERNA									175.908,13	
1.2.94.	SINAPI-I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	12,00	139,74	BDI 1	174,95	2.099,40	RA
1.2.95.	SINAPI-I	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	8,00	22,28	BDI 1	27,89	223,12	RA
1.3.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA EXTERNA					-	67.785,49	
1.3.1.	SINAPI-I	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO	M	15,00	15,60	BDI 1	19,53	292,95	RA
1.3.2.	SINAPI-I	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	100,00	52,99	BDI 1	66,34	6.634,00	RA
1.3.3.	SINAPI-I	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	14,00	52,82	BDI 1	66,13	925,82	RA
1.3.4.	SINAPI-I	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	48,00	30,02	BDI 1	37,59	1.804,32	RA
1.3.5.	SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	40,00	20,27	BDI 1	25,38	1.015,20	RA
1.3.6.	SINAPI-I	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	40,00	8,33	BDI 1	10,43	417,20	RA
1.3.7.	SINAPI-I	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	80,00	1,40	BDI 1	1,75	140,00	RA
1.3.8.	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	80,00	1,56	BDI 1	1,95	156,00	RA
1.3.9.	SINAPI-I	39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	80,00	8,44	BDI 1	10,57	845,60	RA
1.3.10.	SINAPI-I	977	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 70 MM2	M	115,00	71,47	BDI 1	89,48	10.290,20	RA
1.3.11.	SINAPI-I	977	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 70 MM2	M	115,00	71,47	BDI 1	89,48	10.290,20	RA
1.3.12.	SINAPI-I	977	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 70 MM2	M	115,00	71,47	BDI 1	89,48	10.290,20	RA
1.3.13.	SINAPI-I	977	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 70 MM2	M	115,00	71,47	BDI 1	89,48	10.290,20	RA
1.3.14.	SINAPI-I	977	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 70 MM2	M	110,00	71,47	BDI 1	89,48	9.842,80	RA
1.3.15.	SINAPI-I	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	60,00	22,43	BDI 1	28,08	1.684,80	RA
1.3.16.	SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	60,00	19,52	BDI 1	24,44	1.466,40	RA
1.3.17.	SINAPI-I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	8,00	139,74	BDI 1	174,95	1.399,60	RA

Encargos sociais:

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 SUBESTAÇÃO - PREFEITURA DE LUZERNA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SUBESTAÇÃO - PREFEITURA DE LUZERNA	MUNICÍPIO / UF LUZERNA/SC	BDI 1 25,20%	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\$)
SUBESTAÇÃO - PREFEITURA DE LUZERNA									175.908,13
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.

LUZERNA/SC
Local
terça-feira, 20 de fevereiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: HIGOR BORTOLINI
CREA/CAU: 10538754958
ART/RRT: CFT2302671743

RECURSO

