

ORÇAMENTO					
Convênio nº 14.130/21 Eletricidade					
nº					
Ano 2025					
Descrição do Objeto					
Objeto: Instalação Elétrica em Edifício Municipal de Montenegro					
Tipo de Objeto					
Tipo 1 - Instalação e Serviços de Engenharia					
Preço 1 - Estimado					
R\$					

Atenção Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A123 e R123 e arraste a fórmula para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

**Preços unitários sugeridos.

**Obrigatório valor para inclusão composta por lotes.

Nº de Lote/Item	Nº Ordem	Nº Item	Fonte de Referência**	Código de Referência**	Data de Referência**	Descrição do Item**	Estimativa				Código	Famêla	Descrição	Código	Subitem	Descrição	Tipo de Documento	Pr. Unit. Material	Pr. Unit. Mão de obra
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)									
1	2.1	SNAP1		06077	jun-25	ENFERMEIRO ELÉTRICA COM INCHARGOS COMPLEMENTARES	80,000	m	115,700	9.262,40	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Serviço	2,90	116,88
2	2.1	SNAP1		103689	jun-25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CARGA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2025_P5	2,750	m2	577,800	1.588,97	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	541,18	98,63
3	3.1	COMPOSICAO_PROPIA		CP 205	jun-25	Transformador Trifásico 150 kVA, 24,2 V,380/240V - Isolante Classe B	1,000	un	48.533,330	48.533,31	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	47.438,43	1.094,88
4	3.2	SNAP1		06077	jun-25	CONDICIONA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	40,000	m	16,330	2.976,60	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	72,82	1,57
5	3.3	SNAP1		72325	jun-25	CAPO DE COBRE NÚ 16 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,000	m	62,680	2.507,20	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	52,55	10,13
6	3.4	COMPOSICAO_PROPIA		CP 158	jun-25	INSTALAÇÃO DE FORNECIMENTO CHAVE FUSEL E FIDELDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 25 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSEL DE 30A, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO SINCRÔNICA DE 7,5 KA, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO ASSÍNCRICA 10,00 KACH COM SUPORTE TIPO CUBETA	1,000	un	6.295,550	6.295,55	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	5.358,78	936,79
7	3.5	ASETOP_CIVIL		071993	jun-25	POSTE SIMPLES COMO CONTROLO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, HIGIENIZADO NA ENFERMEIRO ELÉTRICA. AF_02/2025	1,000	un	3.389,330	3.389,32	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	3.350,72	38,60
8	3.6	SNAP1		106181	jun-25	ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCETADA COM 1 M DE CONCRETO E 5 M DE SÓDIO (MÓDULO FORNECIMENTO). AF_04/2025	1,000	un	1.495,290	1.495,29	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	1.104,03	391,26
9	3.7	COMPOSICAO_PROPIA		CP 110	jun-25	POSTE SIMPLES COMO CONTROLO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, HIGIENIZADO NA ENFERMEIRO ELÉTRICA. AF_02/2025	1,000	un	1.495,290	1.495,29	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	1.397,02	96,76
10	3.8	SNAP1		06077	jun-25	CONDICIONA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	25,000	m	21,590	539,75	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	20,99	6,00
11	3.8	SNAP1		06077	jun-25	CONDICIONA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	18,000	m	115,400	2.047,20	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	109,11	10,29
12	3.10	SNAP1		03026	jun-25	CABO DE GRAU PARA ELÉTRICIDADE, PVC, ROSCAVEL, DN 120 MM (1/2"), PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	2,000	un	113,210	226,42	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	79,32	30,89
13	3.11	SNAP1		101565	jun-25	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 6/0,2 U/LV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BARRA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	120,000	m	95,380	11.445,60	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	95,31	0,27
14	3.12	SNAP1		101887	jun-25	CONDICIONA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	1,000	un	1.261,400	1.261,40	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	1.201,41	63,99
15	3.13	COMPOSICAO_PROPIA		CP 108	jun-25	CONJUNTO DE MEDIÇÃO INDEBIDA TIPO SUBESTAÇÃO ÁREA 75 A 150 KVA, PARÂMETRO CHL, INCLUIR MONTA E ALVENARIA, CARGA DE MONTAGEM, ATERRAMENTO, ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS - SEM ORÇAMENTO	1,000	un	10.197,840	10.197,84	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	8.117,36	2.080,48
16	3.14	ISC		071118	jun-25	CRUZETA DE CONCRETO PADRÃO 200x80	1,000	un	359,260	359,26	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Material	359,26	0,00
17	3.15	ORSE		106181	jun-25	Modelo polimérico tipo monobloco - classe de tensão 15 KV	1,000	un	46,540	46,54	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Material	46,54	0,00
18	3.16	ORSE		00012527	jun-25	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 250 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	2,000	un	40,930	81,96	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Material	40,98	0,00
19	3.17	ASETOP_CIVIL		3701	jun-25	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 230 MM	8,000	un	63,550	508,60	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Material	63,25	0,00
20	3.18	SNAP1		00014154	jun-25	PIRA METRICA PERMANENTE L X 25 MM, MÓDULO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 220-240 KG	6,000	un	20,170	121,02	41,91%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Material	20,67	0,00
21	4.1	SNAP1		06053	jun-25	DISJUNTOR MODULAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	13,000	un	14,800	177,60	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	13,12	1,88
22	4.2	SNAP1		06054	jun-25	DISJUNTOR MODULAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	11,000	un	15,500	170,49	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	13,31	2,28
23	4.3	SNAP1		06055	jun-25	DISJUNTOR MODULAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	26,000	un	17,520	448,50	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	14,07	3,14
24	4.4	SNAP1		06056	jun-25	DISJUNTOR MODULAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	28,000	un	17,520	483,40	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	14,07	3,18
25	4.5	SNAP1		06057	jun-25	DISJUNTOR MODULAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 36A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	17,000	un	19,220	326,74	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	14,84	3,38
26	4.6	SNAP1		06076	jun-25	DISJUNTOR MODULAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	9,000	un	96,160	865,44	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	86,57	9,59
27	4.7	SNAP1		06071	jun-25	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	1,000	un	101,090	102,09	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	88,88	13,21
28	4.8	SNAP1		06072	jun-25	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	1,000	un	111,110	113,33	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	91,51	19,80
29	4.9	SNAP1		101894	jun-25	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	3,000	un	137,840	393,52	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	159,97	37,87
30	4.10	COMPOSICAO_PROPIA		CP20	jun-25	DISPOSITIVO DE TETRAPOLO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30NA (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,000	un	225,990	2.466,49	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	207,40	13,19
31	4.11	ISC		065494	jun-25	PROTECTOR DE 250 V ALCA CLOUSE 2	3,000	un	381,870	548,61	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	125,13	57,88
32	4.12	SNAP1		101878	jun-25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	2,000	un	712,090	1.464,18	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	658,41	79,54
33	4.13	SNAP1		106024	jun-25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,000	un	961,980	1.925,96	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	950,38	12,80
34	4.14	ISC		064601	jun-25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 34 DISJUNTORES 160A	1,000	un	4.444,130	4.444,13	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	4.108,21	335,92
35	4.15	SNAP1		101881	jun-25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	1,000	un	1.271,190	1.271,19	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	1.238,18	35,01
36	4.16	SNAP1		07961	jun-25	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COMISSÃO DE 90 MM², FORM. MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2025	80,000	m	8,900	712,00	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	5,24	0,65
37	4.17	SNAP1		07968	jun-25	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 6/0,2 U/LV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	5.050,000	m	8,530	43.076,50	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	6,86	1,87
38	4.18	SNAP1		01935	jun-25	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 6/0,2 U/LV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	9.000,000	m	32,400	97.200,00	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	26,91	5,49
39	4.19	SNAP1		101562	jun-25	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 6/0,2 U/LV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BARRA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	10,000	un	32,670	3.267,00	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	32,80	0,27
40	4.20	SNAP1		01671	jun-25	ELÉTRICIDADE PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	20,000	m	20,360	1.425,20	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	11,81	8,55
41	4.21	SNAP1		01673	jun-25	ELÉTRICIDADE PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	60,000	m	32,850	1.971,00	26,50%	51,86%	16	Serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construçôes	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	22,28	10,57</