

ORÇAMENTO										
Modalidade	Concorrência Lei 14.133/21 Eletrônica				Nº	Ano	2025			
Descrição do Objeto	Subestação EMEI Tio Riba									
Órgão	Gabinete do Prefeito								CNPJ	90.895.905/0001-60
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia								Preço T. Estimado	R\$ 98.653,89

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

*Preenchimento obrigatório

**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

***Obrigatório só para licitação composta por Lotes

Nr do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência* *	Data de Referência* *	Descrição do item*	Estimativa				Família	Subfamília	Tipo de Orçamento	Pr. Unit. Material	Pr. Unit. Mão de obra				
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**	Código	Descrição	Código	Descrição			
1	1	1.1	SINAPI	103689	set-25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	2,75	m²	582,0800	1.600,72	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	543,1200	38,9600
1	2	1.2	AGESUL	230100014_3	jun-25	ENGENHEIRO ELETROSTICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	H	151,5000	1.212,00	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	151,5000	0,0000
1	3	2.1	ORSE	4647	ago-25	Póste circular de concreto 12/60t para linha de transmissão	1	un	3.209,8900	3.209,89	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	3.209,89	0,00
1	4	2.2	SINAPI	100615	set-25	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPROMISSO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2023	1	UN	1.529,8600	1.529,86	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	1.114,60	415,26
1	5	2.3	SINAPI	96977	set-25	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_08/2023	40	M	75,6600	3.026,40	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	73,97	1,69
1	6	2.4	SINAPI	72253	set-25	CABO DE COBRE NU 35MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40	M	64,1400	2.565,60	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	53,35	10,79
1	7	2.5	Próprio	CP 124	out-25	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO CHAVE FUSIVEL PI/ REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 25 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 300 A, EM POSTO TRANSFORMADOR COM SUPORTE "L" PARA CRUZETA	1	UN	3.473,0400	3.473,04	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	3.061,36	411,68
1	8	2.6	Próprio	CP 107	out-25	PARA RAIO POLIMERICO 21 KV- 10 KA COM FERRAGEM	1	UN	1.504,2800	1.504,28	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	1.401,36	102,92
1	9	2.7	SINAPI	92982	set-25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	25	M	21,9700	549,25	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	21,32	0,65
1	10	2.8	SBC	012716	out-25	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	3	UN	68,6400	205,92	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	53,30	15,34
1	11	2.9	Próprio	CP 108	out-25	CONJUNTO DE MEDIDAÇAO INDIRETA P/ SUBESTAÇÃO AEREA 75 A 150 KVA, PADRÃO CPFL, INCLUSIVE MURETA DE ALVENARIA, CAIXA DE MEDIDAÇAO, ATERRAMENTO, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS - SEM DISJUNTOR	1	UNIDADE	10.217,7900	10.217,79	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	8.016,64	2.201,15
1	12	2.10	SINAPI	93012	set-25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL_PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2021	9	M	114,6100	1.031,49	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	103,67	10,94
1	13	2.11	SINAPI	93026	set-25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2021	3	UN	115,3400	346,02	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	82,48	32,86
1	14	2.12	ORSE	378	ago-25	Lixa para eletrodo de pvc rígido roscaível, diâm = 110mm (4")	6	un	51,0400	306,24	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	29,72	21,32
1	15	2.13	SINAPI	92996	set-25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2021	50	M	205,8600	10.293,00	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	197,05	8,81
1	16	2.14	ORSE	9277	ago-25	Fita metálica perfurada	3	m	82,3100	246,93	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	74,54	7,77
1	17	2.15	SBC	012716	out-25	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	3	UN	68,6400	205,92	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	53,30	15,34
1	18	2.16	ORSE	3766	ago-25	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"×3,00m com conector	2	un	168,5200	337,04	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	124,10	44,42
1	19	2.17	Próprio	CP105	out-25	Transformador Trifásico 150 kVA, 24,2 KV/380/220V , Isolante Óleo Mineral, Padrão ABNT	1	UNIDADE	48.805,5700	48.805,57	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	47.648,21	1.157,36
1	20	2.18	Próprio	CP 125	out-25	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO ESTRUTURA CE3 COMPACTA	1	UN	1.933,5800	1.933,58	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	1.521,90	411,68
1	21	2.19	SINAPI	102109	set-25	SUporte para transformador em poste de concreto circular - fornecimento e instalação_AF_12/2022	2	UN	70,7900	141,58	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	47,98	22,81
1	22	2.20	SINAPI	101897	set-25	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_07/2025	1	UN	1.202,1800	1.202,18	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	1.139,30	62,88
1	23	3.1	Próprio	CP 116	out-25	CIRERA DE ISOLAMENTO DE ENERGIA (MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO)	1	UN	3.086,7500	3.086,75	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	2.243,88	842,87
1	24	3.2	ORSE	4817	ago-25	Remoção de estaca de concreto pré-moldada h = 2,10m	6	un	9,3100	55,86	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	1,92	7,39
1	25	3.3	FDE	16.80.097	jul-25	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	1	UN	939,6400	939,64	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	599,68	339,96
1	26	3.4	FDE	16.80.098	jul-25	RETIRADA DE ENTULHO	4	m³	126,8100	507,24	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	92,82	33,99
1	27	3.5	SBC	063465	out-25	CABO COBRE NU 7 FIOS 2AWG - 25mm2	2	M	60,0500	120,10	26,89%	51,86%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Mão-de-obra e material	33,95	26,10