

ORÇAMENTO			
Modalidade	Concorrência		Nº
Descrição do Objeto	Adequação das Instalações Elétricas para instalação de Ar Condicionado da EMEF Cinco de Maio		
Órgão	Secretaria Municipal de Obras Públicas		CNPJ
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia		
Preço T. Estimado	R\$ 38.301,80		

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

Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência*	Data de Referência*	Descrição do Item*	Estimativa					Familia		Subfamilia		Tipo de Orçamento	Pr. Unt. Material	Pr. Unt. Mão de obra	
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**	Código	Descrição	Código				Descrição
1	1	1.1	SINAPI	97661	set-23	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	40,0000	m	0,8200	32,80	26,50%	0,00%	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	0,2200	0,6000
1	2	1.2	SINAPI	103689	set-23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,7000	m2	385,1000	1.039,77	26,50%	0,00%	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	351,1700	33,9300
1	3	2.1	SINAPI	91677	set-23	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000	h	119,3200	4.772,80	26,50%	0,00%	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	2,4500	116,8700
1	4	3.1	SINAPI	91993	set-23	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	29,0000	un	62,0200	1.798,58	26,50%	0,00%	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	32,4600	29,5600
1	5	3.2	SINAPI	104401	set-23	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2)	53,0000	un	31,0600	1.646,18	26,50%	0,00%	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	19,8600	11,2000
1	6	3.3	SINAPI	91926	set-23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	675,0000	m	5,0000	3.375,00	26,50%	0,00%	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	3,6700	1,3300
1	7	3.4	SINAPI	91872	set-23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	150,0000	m	25,1400	3.771,00	26,50%	0,00%	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	16,0400	9,1000
1	8	3.5	SINAPI	91932	set-23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,0000	m	19,4000	776,00	26,50%	0,00%	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	15,9000	3,5000
1	9	3.6	SINAPI	91873	set-23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	145,0000	m	30,8700	4.476,15	26,50%	0,00%	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	20,7500	10,1200
1	10	3.7	SINAPI	394	set-23	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	170,0000	un	5,9400	1.009,80	26,50%	0,00%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Material	5,9400	0,0000
1	11	3.8	SICFER	91917	set-23	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	28,0000	un	25,5600	715,68	26,50%	0,00%	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	10,3800	15,1800
1	12	3.9	SINAPI	91920	set-23	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,0000	un	28,5500	114,20	26,50%	0,00%	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	11,6600	16,8900
1	13	3.10	SINAPI	91885	set-23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,0000	un	15,5000	775,00	26,50%	0,00%	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	5,3800	10,1200
1	14	3.11	SINAPI	91886	set-23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,0000	un	18,3100	915,50	26,50%	0,00%	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	7,0300	11,2800
1	15	3.12	SINAPI	93654	set-23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15,0000	un	14,5600	218,40	26,50%	0,00%	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	12,3700	2,1900
1	16	3.13	SINAPI	93653	set-23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,0000	un	13,8100	96,67	26,50%	0,00%	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	12,1900	1,6200
1	17	3.14	SINAPI	93655	set-23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,0000	un	16,1400	32,28	26,50%	0,00%	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	13,0800	3,0600
1	18	3.15	SINAPI	93663	set-23	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,0000	un	70,2900	210,87	26,50%	0,00%	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	64,1700	6,1200
1	19	3.16	SINAPI	101875	set-23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0000	un	526,0800	526,08	26,50%	0,00%	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	501,4400	24,6400
1	20	3.17	SINAPI	101894	set-23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0000	un	184,5500	184,55	26,50%	0,00%	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	148,3200	36,2300
1	21	3.18	SINAPI	101878	set-23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,0000	un	724,3300	1.448,66	26,50%	0,00%	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	653,8100	70,5200
1	22	3.19	COMPOSICAO_PROPRIA	CP27	set-23	ENTRADA DE ENERGIA INDIRETA TRIFÁSICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM POSTE DE CAIXA DE MEDIÇÃO, DISJUNTOR 125 A E ATERRAMENTO.	1,0000	un	8.868,7600	8.868,76	26,50%	0,00%	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	8379,9300	488,8300
1	23	3.20	COMPOSICAO_PROPRIA	CP21	set-23	HASTE E CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO	4,0000	un	254,6500	1.018,60	26,50%	0,00%	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	242,9400	11,7100
1	24	3.21	SINAPI	39446	set-23	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	3,0000	un	159,4900	478,47	26,50%	0,00%	16	serviços de engenharia/obras: inst. elétricas, hidráulicas e outras inst. em construções	5	instalações de eletricidade e iluminação (cabos e instalações elétricas)	Material	159,4900	0,0000