



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCEBURGO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

INFORMAÇÕES GERAIS						REFERÊNCIA DE PREÇOS - SEM DESONERAÇÃO				BDI (%)
						Planilha Referência		Data Base		
Município: Arceburgo - MG						COTAÇÃO		março/26		27,98%
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de adequação e ampliação das instalações elétricas destinadas à alimentação de aparelhos de ar-condicionado nas escolas municipais, incluindo fornecimento de materiais, montagem de quadros, circuitos dedicados, proteções, infraestrutura e comissionamento.						SEINFRA/MG		outubro/25		
Local: Escolas Municipais: Coronel Cândido de Souza Dias, Colégio Arceburguense e CEMEI Maria Alzira Bassani Cilli						SINAPI		fevereiro/26		
Responsável Técnico: André Luis Vieira - Engenheiro Eletricista - CREA: 507049663-SP						SUDECAP		fevereiro/26		
Assinatura do Responsável Técnico: _____ Data: 10/04/2026										
Item	FONTE	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)		
						Sem BDI		Com BDI		
						Unitário	Total	Unitário	Total	
1. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA										
1.1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	Unid.	1	R\$ 1.179,41	R\$ 1.179,41	R\$ 1.509,41	R\$ 1.509,41	
2. ESCOLA MUNICIPAL CORONEL CÂNDIDO DE SOUZA DIAS										
R\$ 119.887,99										
2.1	SINAPI - MG 10/02/2024	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM² PRETO	m	1050	R\$ 11,21	R\$ 11.770,50	R\$ 14,35	R\$ 15.063,89	
2.2	SINAPI - MG 10/02/2025	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM² VERDE	m	525	R\$ 11,21	R\$ 5.885,25	R\$ 14,35	R\$ 7.531,94	
2.3	SINAPI - MG 10/02/2026	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM² Preto	m	250	R\$ 5,86	R\$ 1.465,00	R\$ 7,50	R\$ 1.874,91	
2.4	SINAPI - MG 10/02/2026	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM² Verde	m	125	R\$ 5,86	R\$ 732,50	R\$ 7,50	R\$ 937,45	
2.5	SINAPI - MG 10/02/2026	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM² Preto	m	250	R\$ 4,08	R\$ 1.020,00	R\$ 5,22	R\$ 1.305,40	
2.6	SINAPI - MG 10/02/2026	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM² Verde	m	140	R\$ 4,08	R\$ 571,20	R\$ 5,22	R\$ 731,02	
2.7	SINAPI - MG 10/02/2026	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 Preto	m	100	R\$ 2,46	R\$ 246,00	R\$ 3,15	R\$ 314,83	
2.8	SINAPI - MG 10/02/2026	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 Verde	m	50	R\$ 2,46	R\$ 123,00	R\$ 3,15	R\$ 157,42	
2.9	SINAPI - MG 10/02/2026	995	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 16 MM² Verde	m	52	R\$ 17,02	R\$ 885,04	R\$ 21,78	R\$ 1.132,67	
2.10	SINAPI - MG 10/02/2026	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM² Preto	m	165	R\$ 11,21	R\$ 1.849,65	R\$ 14,35	R\$ 2.367,18	
2.11	SINAPI - MG 10/02/2026	39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM² Preto	m	20	R\$ 50,88	R\$ 1.017,60	R\$ 65,12	R\$ 1.302,32	

2.12	SINAPI - MG 10/02/2026	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM² Preto	m	120	R\$ 110,43	R\$ 13.251,60	R\$ 141,33	R\$ 16.959,40
2.13	SINAPI - MG 10/02/2026	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM² Azul	m	40	R\$ 110,43	R\$ 4.417,20	R\$ 141,33	R\$ 5.653,13
2.14	Cotação	001	PADRÃO DE ENTRADA MODELO CPFL Santa Cruz Poste C6 HIBRIDO SAIDA AEREA	un	1	R\$ 8.144,72	R\$ 8.144,72	R\$ 10.423,61	R\$ 10.423,61
2.15	SINAPI - MG 10/02/2026	39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 AQUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR KIT TRIFASICO 100A 30 CIRCUITOS BARRAMENTOS ISOLADOS E TERRA	un	1	R\$ 606,32	R\$ 606,32	R\$ 775,97	R\$ 775,97
2.16	Cotação	002	Quadro De Distribuição 24 Disj Sobrepor C/kit Trifásico 150a	un	1	R\$ 658,00	R\$ 658,00	R\$ 842,11	R\$ 842,11
2.17	SINAPI - MG 10/02/2026	34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA (100A - 150A 2/1)	un	3	R\$ 1.458,72	R\$ 4.376,16	R\$ 1.866,87	R\$ 5.600,61
2.18	SINAPI - MG 10/02/2026	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32A (32A)	un	6	R\$ 64,22	R\$ 385,32	R\$ 82,19	R\$ 493,13
2.19	SINAPI - MG 10/02/2026	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A (25A)	un	8	R\$ 64,22	R\$ 513,76	R\$ 82,19	R\$ 657,51
2.20	SINAPI - MG 10/02/2026	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A (20A)	un	4	R\$ 64,22	R\$ 256,88	R\$ 82,19	R\$ 328,76
2.21	SINAPI - MG 10/02/2026	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A (16A)	un	2	R\$ 64,22	R\$ 128,44	R\$ 82,19	R\$ 164,38
2.22	Cotação	003	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 150 A, TIPO AC	un	1	R\$ 674,52	R\$ 674,52	R\$ 863,25	R\$ 863,25
2.23	SINAPI - MG 10/02/2026	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	un	1	R\$ 397,20	R\$ 397,20	R\$ 508,34	R\$ 508,34
2.24	SINAPI - MG 10/02/2026	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	un	3	R\$ 87,35	R\$ 262,05	R\$ 111,79	R\$ 335,37
2.25	Cotação	004	Terminal Cobre Estanhado A Compressão Pino Tubular Pre-isolado 95mm²	un	3	R\$ 3,79	R\$ 11,37	R\$ 4,85	R\$ 14,55
2.26	Cotação	005	Terminal Ilhos Pre-Isolado Simples 10mm	un	18	R\$ 0,22	R\$ 4,03	R\$ 0,29	R\$ 5,16
2.27	Cotação	006	Terminal Ilhos Pre-Isolado Amarelo Simples 6mm	un	9	R\$ 0,19	R\$ 1,74	R\$ 0,25	R\$ 2,23
2.28	Cotação	007	Terminal Pré Isolado Tubular Ilhós 4mm	un	15	R\$ 0,13	R\$ 2,00	R\$ 0,17	R\$ 2,55
2.29	Cotação	008	Terminal Ilhos Pre-Isolado Azul Simples 2,5mm	un	12	R\$ 0,07	R\$ 0,79	R\$ 0,08	R\$ 1,01
2.30	SINAPI - MG 10/02/2026	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	1	R\$ 7,50	R\$ 7,50	R\$ 9,60	R\$ 9,60
2.31	SINAPI - MG 10/02/2026	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	2	R\$ 2,77	R\$ 5,54	R\$ 3,55	R\$ 7,09
2.32	SINAPI - MG 10/02/2026	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	6	R\$ 2,16	R\$ 12,96	R\$ 2,76	R\$ 16,59
2.33	SINAPI - MG 10/02/2026	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	9	R\$ 1,81	R\$ 16,29	R\$ 2,32	R\$ 20,85
2.34	SINAPI - MG 10/02/2026	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	3	R\$ 1,39	R\$ 4,17	R\$ 1,78	R\$ 5,34
2.35	Cotação	009	BORNE TIPO WAGO 2 VIAS 10mm	un	18	R\$ 21,59	R\$ 388,62	R\$ 27,63	R\$ 497,36
2.36	Cotação	010	CONECTORES TIPO WAGO 2 VIAS 6mm	un	9	R\$ 5,84	R\$ 52,56	R\$ 7,47	R\$ 67,27
2.37	Cotação	011	CONECTORES TIPO WAGO 2 VIAS 4mm	un	15	R\$ 3,67	R\$ 55,05	R\$ 4,70	R\$ 70,45
2.38	Cotação	012	CONECTORES TIPO WAGO 2 VIAS 2.5mm	un	12	R\$ 3,50	R\$ 42,00	R\$ 4,48	R\$ 53,75
2.39	Cotação	013	Conector CDP Perfurante Vampiro P.25-150mm / D.25-150mm	un	5	R\$ 19,20	R\$ 96,00	R\$ 24,57	R\$ 122,86
2.40	SINAPI - MG 10/02/2026	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	un	6	R\$ 93,46	R\$ 560,76	R\$ 119,61	R\$ 717,66
2.41	SINAPI - MG 10/02/2026	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	un	6	R\$ 53,42	R\$ 320,52	R\$ 68,37	R\$ 410,20
2.42	SINAPI - MG 10/02/2026	43961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	m	150	R\$ 25,00	R\$ 3.750,00	R\$ 32,00	R\$ 4.799,25

2.43	SINAPI - MG 10/02/2026	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	m	54	R\$ 12,66	R\$ 683,64	R\$ 16,20	R\$ 874,92
2.44	SINAPI - MG 10/02/2026	43920	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	un	3	R\$ 21,51	R\$ 64,53	R\$ 27,53	R\$ 82,59
2.45	SINAPI - MG 10/02/2026	44028	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	un	1	R\$ 29,76	R\$ 29,76	R\$ 38,09	R\$ 38,09
2.46	Cotação	014	SUPORTES TIPO MÃO FRANCESA PARA ELETROCALHA 100mm X 50mm	un	100	R\$ 5,84	R\$ 584,00	R\$ 7,47	R\$ 747,40
2.47	SINAPI - MG 10/02/2026	44336	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	un	59	R\$ 4,13	R\$ 243,67	R\$ 5,29	R\$ 311,85
2.48	SINAPI - MG 10/02/2026	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	220	R\$ 1,12	R\$ 246,40	R\$ 1,43	R\$ 315,34
2.49	SINAPI - MG 10/02/2026	2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	un	15	R\$ 6,18	R\$ 92,70	R\$ 7,91	R\$ 118,64
2.50	SINAPI - MG 10/02/2026	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	18	R\$ 18,41	R\$ 331,38	R\$ 23,56	R\$ 424,10
2.51	SINAPI - MG 10/02/2026	1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	un	18	R\$ 20,96	R\$ 377,28	R\$ 26,82	R\$ 482,84
2.52	SINAPI - MG 10/02/2026	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	45	R\$ 1,59	R\$ 71,55	R\$ 2,03	R\$ 91,57
2.53	Cotação	015	CONECTORES CONDULETE UNIDUT CONICO 3/4" COM ROSCA	un	41	R\$ 4,57	R\$ 187,37	R\$ 5,85	R\$ 239,80
2.54	SINAPI - MG 10/02/2026	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	36	R\$ 0,75	R\$ 27,00	R\$ 0,96	R\$ 34,55
2.55	SINAPI - MG 10/02/2026	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	41	R\$ 0,82	R\$ 33,62	R\$ 1,05	R\$ 43,03
2.56	SUDECAP	74.04.01	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 100MM	m	150	R\$ 9,00	R\$ 1.350,00	R\$ 11,52	R\$ 1.727,73
2.57	SUDECAP	74.04.11	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA DE 100 MM	un	3	R\$ 9,40	R\$ 28,20	R\$ 12,03	R\$ 36,09
2.58	SUDECAP	74.04.23	TAMPA PARA DERIVAÇÃO EM TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA DE 100MM	un	1	R\$ 11,49	R\$ 11,49	R\$ 14,70	R\$ 14,70
2.59	SINAPI - MG 10/02/2026	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	109	R\$ 0,53	R\$ 57,77	R\$ 0,68	R\$ 73,93
2.60	SINAPI - MG 10/02/2027	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	un	2	R\$ 158,87	R\$ 317,74	R\$ 203,32	R\$ 406,64
2.61	SINAPI - MG 10/02/2026	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2	R\$ 5.454,03	R\$ 10.908,06	R\$ 6.980,07	R\$ 13.960,14
2.62	SUDECAP	56.11.04	ENGENHEIRO SÊNIOR - PROJETO	H	24	R\$ 169,05	R\$ 4.057,20	R\$ 216,35	R\$ 5.192,40
2.63	SINAPI - MG 10/02/2026	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2	R\$ 4.501,98	R\$ 9.003,96	R\$ 5.761,63	R\$ 11.523,27
3. COLÉGIO ARCEBURGUENSE									R\$ 95.470,90
3.1	SINAPI - MG 10/02/2026	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM² Preto	m	600	R\$ 5,86	R\$ 3.516,00	R\$ 7,50	R\$ 4.499,78
3.2	SINAPI - MG 10/02/2026	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM² Verde	m	300	R\$ 5,86	R\$ 1.758,00	R\$ 7,50	R\$ 2.249,89
3.3	SINAPI - MG 10/02/2026	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM² Preto	m	180	R\$ 4,08	R\$ 734,40	R\$ 5,22	R\$ 939,89
3.4	SINAPI - MG 10/02/2026	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM² Verde	m	100	R\$ 4,08	R\$ 408,00	R\$ 5,22	R\$ 522,16
3.5	SINAPI - MG 10/02/2026	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 Preto	m	170	R\$ 2,46	R\$ 418,20	R\$ 3,15	R\$ 535,21
3.6	SINAPI - MG 10/02/2026	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 Verde	m	80	R\$ 2,46	R\$ 196,80	R\$ 3,15	R\$ 251,86
3.7	SINAPI - MG 10/02/2026	995	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 16 MM² Verde	m	100	R\$ 17,02	R\$ 1.702,00	R\$ 21,78	R\$ 2.178,22
3.8	SINAPI - MG 10/02/2026	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 Preto	m	165	R\$ 25,08	R\$ 4.138,20	R\$ 32,10	R\$ 5.296,07

3.9	SINAPI - MG 10/02/2026	39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM² Preto	m	6	R\$ 75,05	R\$ 450,30	R\$ 96,05	R\$ 576,29
3.10	SINAPI - MG 10/02/2026	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM² Preto	m	90	R\$ 110,43	R\$ 9.938,70	R\$ 141,33	R\$ 12.719,55
3.11	SINAPI - MG 10/02/2026	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM² Azul	m	30	R\$ 110,43	R\$ 3.312,90	R\$ 141,33	R\$ 4.239,85
3.12	SINAPI - MG 10/02/2027	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	un	1	R\$ 626,96	R\$ 626,96	R\$ 802,38	R\$ 802,38
3.13	Cotação	001	PADRÃO DE ENTRADA MODELO CPFL Santa Cruz Poste C6 HIBRIDO SAIDA AEREA	un	1	R\$ 8.144,72	R\$ 8.144,72	R\$ 10.423,61	R\$ 10.423,61
3.14	SINAPI - MG 10/02/2026	39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 AQUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR KIT TRIFASICO 100A 30 CIRCUITOS BARRAMENTOS ISOLADOS E TERRA	un	2	R\$ 606,32	R\$ 1.212,64	R\$ 775,97	R\$ 1.551,94
3.15	SINAPI - MG 10/02/2026	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	un	1	R\$ 683,29	R\$ 683,29	R\$ 874,47	R\$ 874,47
3.16	SINAPI - MG 10/02/2026	34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA (100A)	un	2	R\$ 1.458,72	R\$ 2.917,44	R\$ 1.866,87	R\$ 3.733,74
3.17	SINAPI - MG 10/02/2026	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32A (32A)	un	2	R\$ 64,22	R\$ 128,44	R\$ 82,19	R\$ 164,38
3.18	SINAPI - MG 10/02/2026	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A (25A)	un	11	R\$ 64,22	R\$ 706,42	R\$ 82,19	R\$ 904,08
3.19	SINAPI - MG 10/02/2026	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A (20A)	un	4	R\$ 64,22	R\$ 256,88	R\$ 82,19	R\$ 328,76
3.20	SINAPI - MG 10/02/2026	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A (16A)	un	2	R\$ 64,22	R\$ 128,44	R\$ 82,19	R\$ 164,38
3.21	SINAPI - MG 10/02/2026	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	un	1	R\$ 397,20	R\$ 397,20	R\$ 508,34	R\$ 508,34
3.22	SINAPI - MG 10/02/2026	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	un	3	R\$ 87,35	R\$ 262,05	R\$ 111,79	R\$ 335,37
3.23	Composição Própria	004	Terminal Cobre Estanhado A Compressão Pino Tubular Pre-isolado 95mm²	un	3	R\$ 3,79	R\$ 11,37	R\$ 4,85	R\$ 14,55
3.24	Composição Própria	016	Terminal Ilhos Pre-Isolado Simples 25mm	un	6	R\$ 0,63	R\$ 3,75	R\$ 0,80	R\$ 4,80
3.25	Composição Própria	006	Terminal Ilhos Pre-Isolado Amarelo Simples 6mm	un	20	R\$ 0,19	R\$ 3,87	R\$ 0,25	R\$ 4,95
3.26	Composição Própria	007	Terminal Pré Isolado Tubular Ilhós 4mm	un	8	R\$ 0,13	R\$ 1,06	R\$ 0,17	R\$ 1,36
3.27	Composição Própria	008	Terminal Ilhos Pre-Isolado Azul Simples 2,5mm	un	8	R\$ 0,07	R\$ 0,53	R\$ 0,08	R\$ 0,68
3.28	SINAPI - MG 10/02/2026	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	3	R\$ 2,77	R\$ 8,31	R\$ 3,55	R\$ 10,64
3.29	SINAPI - MG 10/02/2026	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	10	R\$ 2,16	R\$ 21,60	R\$ 2,76	R\$ 27,64
3.30	SINAPI - MG 10/02/2026	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	4	R\$ 1,81	R\$ 7,24	R\$ 2,32	R\$ 9,27
3.31	SINAPI - MG 10/02/2026	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	4	R\$ 1,39	R\$ 5,56	R\$ 1,78	R\$ 7,12
3.32	Composição Própria	010	CONECTORES TIPO WAGO 2 VIAS 6mm	un	30	R\$ 5,84	R\$ 175,20	R\$ 7,47	R\$ 224,22
3.33	Composição Própria	011	CONECTORES TIPO WAGO 2 VIAS 4mm	un	12	R\$ 3,67	R\$ 44,04	R\$ 4,70	R\$ 56,36
3.34	Composição Própria	012	CONECTORES TIPO WAGO 2 VIAS 2.5mm	un	12	R\$ 3,50	R\$ 42,00	R\$ 4,48	R\$ 53,75

3.35	Composição Própria	013	Conector CDP Perfurante Vampiro P.25-150mm / D.25-150mm	un	5	R\$ 19,20	R\$ 96,00	R\$ 24,57	R\$ 122,86
3.36	SINAPI - MG 10/02/2026	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	un	6	R\$ 93,46	R\$ 560,76	R\$ 119,61	R\$ 717,66
3.37	SINAPI - MG 10/02/2026	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	un	6	R\$ 53,42	R\$ 320,52	R\$ 68,37	R\$ 410,20
3.38	SINAPI - MG 10/02/2026	43961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	m	105	R\$ 25,00	R\$ 2.625,00	R\$ 32,00	R\$ 3.359,48
3.39	SINAPI - MG 10/02/2026	43958	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	m	12	R\$ 37,50	R\$ 450,00	R\$ 47,99	R\$ 575,91
3.40	SINAPI - MG 10/02/2026	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	m	52	R\$ 12,66	R\$ 658,32	R\$ 16,20	R\$ 842,52
3.41	SINAPI - MG 10/02/2026	43920	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	un	6	R\$ 21,51	R\$ 129,06	R\$ 27,53	R\$ 165,17
3.42	SINAPI - MG 10/02/2026	44028	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	un	2	R\$ 29,76	R\$ 59,52	R\$ 38,09	R\$ 76,17
3.43	SINAPI - MG 10/02/2026	43923	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	un	4	R\$ 47,57	R\$ 190,28	R\$ 60,88	R\$ 243,52
3.44	SINAPI - MG 10/02/2026	44031	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	un	1	R\$ 46,66	R\$ 46,66	R\$ 59,72	R\$ 59,72
3.45	Cotação	014	SUPORTES TIPO MÃO FRANCESA PARA ELETROCALHA 200mm X 50mm	un	8	R\$ 5,84	R\$ 46,72	R\$ 7,47	R\$ 59,79
3.46	Cotação	017	SUPORTES TIPO MÃO FRANCESA PARA ELETROCALHA 100mm X 50mm	un	72	R\$ 4,57	R\$ 329,04	R\$ 5,85	R\$ 421,11
3.47	SINAPI - MG 10/02/2026	44336	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	un	56	R\$ 4,13	R\$ 231,28	R\$ 5,29	R\$ 295,99
3.48	SINAPI - MG 10/02/2026	43964	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A)	un	13	R\$ 5,49	R\$ 71,37	R\$ 7,03	R\$ 91,34
3.49	SINAPI - MG 10/02/2026	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	100	R\$ 1,12	R\$ 112,00	R\$ 1,43	R\$ 143,34
3.50	SINAPI - MG 10/02/2026	2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	un	2	R\$ 6,18	R\$ 12,36	R\$ 7,91	R\$ 15,82
3.51	SINAPI - MG 10/02/2026	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	18	R\$ 18,41	R\$ 331,38	R\$ 23,56	R\$ 424,10
3.52	SINAPI - MG 10/02/2026	1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	un	18	R\$ 20,96	R\$ 377,28	R\$ 26,82	R\$ 482,84
3.53	SINAPI - MG 10/02/2026	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	30	R\$ 1,59	R\$ 47,70	R\$ 2,03	R\$ 61,05
3.54	Cotação	015	CONECTORES CONDULETE UNIDUT CONICO 3/4" COM ROSCA	un	36	R\$ 5,44	R\$ 195,84	R\$ 6,96	R\$ 250,64
3.55	SINAPI - MG 10/02/2026	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	36	R\$ 0,75	R\$ 27,00	R\$ 0,96	R\$ 34,55
3.56	SINAPI - MG 10/02/2026	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	36	R\$ 0,82	R\$ 29,52	R\$ 1,05	R\$ 37,78
3.57	SUDECAP - MG 10/2025	74.04.05	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 200MM	m	12	R\$ 15,03	R\$ 180,36	R\$ 19,24	R\$ 230,82
3.58	SUDECAP - MG 10/2025	74.04.15	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA DE 200MM	un	4	R\$ 16,00	R\$ 64,00	R\$ 20,48	R\$ 81,91
3.59	SUDECAP - MG 10/2025	74.04.01	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 100MM	m	105	R\$ 8,60	R\$ 903,00	R\$ 11,01	R\$ 1.155,66
3.60	SUDECAP - MG 10/2026	74.04.11	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA DE 100 MM	un	6	R\$ 8,70	R\$ 52,20	R\$ 11,13	R\$ 66,81
3.61	SUDECAP - MG 10/2027	74.04.23	TAMPA PARA DERIVAÇÃO EM TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA DE 100MM	un	2	R\$ 12,62	R\$ 25,24	R\$ 16,15	R\$ 32,30
3.62	SUDECAP - MG 10/2025	74.04.27	TAMPA PARA DERIVAÇÃO EM TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA DE 200MM	un	1	R\$ 21,59	R\$ 21,59	R\$ 27,63	R\$ 27,63
3.63	Cotação	0,18	Reducao Concentrica Perfurada 200x50mm x 100x50mm	un	1	R\$ 19,13	R\$ 19,13	R\$ 24,48	R\$ 24,48
3.64	Cotação	0,19	Tampa Redução Concentrica Encaixe Para Eletrocalha Galvanizada Eletrolítica 200/100MM	un	1	R\$ 13,67	R\$ 13,67	R\$ 17,49	R\$ 17,49

3.65	SINAPI - MG 10/02/2026	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	75	R\$ 0,53	R\$ 39,75	R\$ 0,68	R\$ 50,87
3.66	SINAPI - MG 10/02/2026	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2	R\$ 5.454,03	R\$ 10.908,06	R\$ 6.980,07	R\$ 13.960,14
3.67	SUDECAP - MG 10/2025	56.11.04	ENGENHEIRO SÊNIOR - PROJETO	H	24	R\$ 169,05	R\$ 4.057,20	R\$ 216,35	R\$ 5.192,40
3.68	SINAPI - MG 10/02/2026	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2	R\$ 4.501,98	R\$ 9.003,96	R\$ 5.761,63	R\$ 11.523,27
4. CEMEI MARIA ALZIRA BASSANI CILLI									R\$ 77.357,02
4.1	SINAPI - MG 10/02/2024	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM² PRETO	m	180	11,21	2017,80	14,35	R\$ 2.582,38
4.2	SINAPI - MG 10/02/2025	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM² VERDE	m	525	11,21	5885,25	14,35	R\$ 7.531,94
4.3	SINAPI - MG 10/02/2026	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM² Preto	m	485	4,08	1978,80	5,22	R\$ 2.532,47
4.4	SINAPI - MG 10/02/2026	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM² Verde	m	230	4,08	938,40	5,22	R\$ 1.200,96
4.5	SINAPI - MG 10/02/2026	995	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 16 MM²² Verde	m	70	17,02	1191,40	21,78	R\$ 1.524,75
4.6	SINAPI - MG 10/02/2026	996	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 25 MM² PRETO	m	70	26,39	1847,30	33,77	R\$ 2.364,17
4.7	SINAPI - MG 10/02/2027	996	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 25 MM² VERDE	m	60	26,39	1583,40	33,77	R\$ 2.026,44
4.8	SINAPI - MG 10/02/2026	39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM² Preto	m	100	50,88	5088,00	65,12	R\$ 6.511,62
4.9	SINAPI - MG 10/02/2026	39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1	416,04	416,04	532,45	R\$ 532,45
4.10	Cotação	002	Quadro De Distribuição 24 Disj Sobrepor C/kit Trifásico 150a	un	2	658,00	1316,00	842,11	R\$ 1.684,22
4.11	SINAPI - MG 10/02/2026	34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA (100A - 150A 2/1)	un	3	1458,72	4376,16	1866,87	R\$ 5.600,61
4.12	SINAPI - MG 10/02/2026	2373	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 80A 10KA CURVA C	un	2	70,59	141,18	90,34	R\$ 180,68
4.13	SINAPI - MG 10/02/2026	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32A (32A)	un	2	64,22	128,44	82,19	R\$ 164,38
4.14	SINAPI - MG 10/02/2026	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A (25A)	un	9	64,22	577,98	82,19	R\$ 739,70
4.15	SINAPI - MG 10/02/2026	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A (20A)	un	7	64,22	449,54	82,19	R\$ 575,32
4.16	SINAPI - MG 10/02/2026	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A (16A)	un	1	64,22	64,22	82,19	R\$ 82,19
4.17	Cotação	003	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 150 A, TIPO AC	un	1	674,52	674,52	863,25	R\$ 863,25
4.18	SINAPI - MG 10/02/2028	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	un	1	400,12	400,12	512,07	R\$ 512,07
4.19	SINAPI - MG 10/02/2026	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	un	1	397,2	397,20	508,34	R\$ 508,34
4.20	SINAPI - MG 10/02/2026	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	un	3	87,35	262,05	111,79	R\$ 335,37
4.21	Cotação	016	Terminal Ilhos Pre-Isolado Simples 25mm	un	6	0,625	3,75	0,80	R\$ 4,80
4.22	Cotação	005	Terminal Ilhos Pre-Isolado Simples 10mm	un	6	0,224	1,34	0,29	R\$ 1,72
4.23	Cotação	007	Terminal Pré Isolado Tubular Ilhós 4mm	un	48	0,133	6,38	0,17	R\$ 8,17
4.24	Cotação	20	Terminal Ilhos Pre-Isolado Simples 50mm	un	6	1,51	9,06	1,93	R\$ 11,59

4.25	SINAPI - MG 10/02/2026	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	2	2,33	4,66	2,98	R\$	5,96
4.26	SINAPI - MG 10/02/2026	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	2	2,77	5,54	3,55	R\$	7,09
4.27	SINAPI - MG 10/02/2026	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	3	3,83	11,49	4,90	R\$	14,70
4.28	SINAPI - MG 10/02/2026	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	16	1,81	28,96	2,32	R\$	37,06
4.29	Cotação	009	BORNE TIPO WAGO 2 VIAS 10mm	un	6	21,59	129,54	27,63	R\$	165,79
4.30	Cotação	011	CONECTORES TIPO WAGO 2 VIAS 4mm	un	48	3,67	176,16	4,70	R\$	225,45
4.31	SINAPI - MG 10/02/2026	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	un	6	93,46	560,76	119,61	R\$	717,66
4.32	SINAPI - MG 10/02/2026	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	un	6	53,42	320,52	68,37	R\$	410,20
4.33	SINAPI - MG 10/02/2026	43961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	m	180	25	4500,00	32,00	R\$	5.759,10
4.34	SINAPI - MG 10/02/2026	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	m	69	12,66	873,54	16,20	R\$	1.117,96
4.35	SINAPI - MG 10/02/2026	43920	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	un	7	21,51	150,57	27,53	R\$	192,70
4.36	SINAPI - MG 10/02/2026	44028	TÊ HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	un	2	29,76	59,52	38,09	R\$	76,17
4.37	Cotação	014	SUORTES TIPO MÃO FRANCESA PARA ELETROCALHA 100mm X 50mm	un	88	5,84	513,92	7,47	R\$	657,71
4.38	SINAPI - MG 10/02/2026	44336	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	un	80	4,13	330,40	5,29	R\$	422,85
4.39	SINAPI - MG 10/02/2026	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	220	1,12	246,40	1,43	R\$	315,34
4.40	SINAPI - MG 10/02/2026	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	18	18,41	331,38	23,56	R\$	424,10
4.41	SINAPI - MG 10/02/2026	1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	un	18	20,96	377,28	26,82	R\$	482,84
4.42	SINAPI - MG 10/02/2026	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	45	1,59	71,55	2,03	R\$	91,57
4.43	Cotação	015	CONECTORES CONDULETE UNIDUT CONICO 3/4" COM ROSCA	un	41	4,57	187,37	5,85	R\$	239,80
4.44	SINAPI - MG 10/02/2026	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	36	0,75	27,00	0,96	R\$	34,55
4.45	SINAPI - MG 10/02/2026	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	41	0,82	33,62	1,05	R\$	43,03
4.46	SUDECAP - MG 10/2025	74.04.01	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 100MM	m	180	8,6	1548,00	11,01	R\$	1.981,13
4.47	SUDECAP - MG 10/2025	74.04.11	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA DE 100 MM	un	7	8,7	60,90	11,13	R\$	77,94
4.48	SUDECAP - MG 10/2025	74.04.23	TAMPA PARA DERIVAÇÃO EM TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA DE 100MM	un	2	12,62	25,24	16,15	R\$	32,30
4.49	SINAPI - MG 10/02/2026	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	80	0,53	42,40	0,68	R\$	54,26
4.50	Cotação	021	Suporte para eletrocalha	un	28	5,77	161,56	7,38	R\$	206,76
4.51	SINAPI - MG 10/02/2026	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2	5454,03	10908,06	6980,07	R\$	13.960,14
4.52	SINAPI - MG 10/02/2026	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2	4501,98	9003,96	5761,63	R\$	11.523,27
								TOTAL	R\$	294.225,43
			Código: Código do custo unitário conforme referência de preço empregada (SETOP, DNIT, SINAPI, DNIT, COTAÇÃO, outras)							
			Descrição: Nome do item de acordo com a planilha referência							
			Unid. Unidade de medida de cada item							
			Preço (R\$) Sem BDI Unitário: Preço Unitário para cada item da planilha							

Data-base:	mês/ano a que se referem os preços unitários						
Planilha de Referência:	SETOP (por região), DER-MG, SUDECAP, SINAPI, DNIT, COPASA, ou outra						
BDI (%):	Valor total da composição do BDI em %.						
Data:	data de elaboração do orçamento						
Somatória Grandes Itens:	Efetuar a soma dos subitens que compõem cada grande item da planilha orçamentária						
Formulas Colunas G,H e I:	Celulas automáticas, não sendo necessário alteração nas mesmas.						