

AFERIÇÃO MATERIAL ELÉTRICO

ITEM	PRODUTOS	QUANT.	A INSTALADORA GUARUÁÇU LTDA ME	PASQUA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA	LED & COMPANY ILLUMINAÇÃO	NOVA SOLUÇÕES ELÉTRICAS	CMR CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA	ANNAHANGUERA FERRAMENTAS	CENTRAL ELÉTRICA	DIAMANTE DO LED	FERRAMENTAS KENNEDY	LEROY MERLIN	SV ELETRIA	RT ILLUMINAÇÃO	MÉRITO COMERCIAL	TERMO TUBOS	RIE ILLUMINAÇÃO	RESISPAP	REDEMAC	LOJA ELÉTRICA	A MEGA LOJA	INDUSPAR	LICITAR DIGITAL	Valor médio de referência	Valor total de referência	
			Guaruáçu – MG CNPJ: 2424517000102	Guaruáçu – MG CNPJ: 8639669400043	Guaruáçu – MG CNPJ: 28246642000184	Guaruáçu – MG CNPJ: 17895976000113	Guaruáçu – MG CNPJ: 11045403000173	Campinas – SP CNPJ: 06564871000129	Montes Claros – MG CNPJ: 22334362000462	São Paulo – SP CNPJ: 5489293000154	Navegantes – SC CNPJ: 0885871001315	São Paulo – SP CNPJ: 01438726000460	Fortaleza – CE CNPJ: 3508687000137	São Paulo – SP CNPJ: 61694842000185	Santo André – SP CNPJ: 01182092000149	Itajaí – SC CNPJ: 23478154000103	Ibaité – SP CNPJ: 23232121000178	Ribeirão Preto – SP CNPJ: 2902623000129	Alvorada – RS CNPJ: 116765370000102	Belo Horizonte – MG CNPJ: 1715342001155	Ribeirão Preto – SP CNPJ: 65640591000107	Ibaité – SP CNPJ: 4394483000136	Banco de Preços			
1	CABO FLEXÍVEL 1,5MM PRETO: peso líquido (kg/100m): mínimo 1,7kg; tensões nominais até 450/750v; isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chama); condutor: fios de cobre, tempera mole, classe 4 ou 5 temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma abntnbr nm247-3; possui certificação do inmetro; possui selo qualifia (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante.	20	R\$ 161,90	R\$ 167,00	R\$ 180,00	R\$ 154,00																		R\$ 161,66	R\$ 164,91	R\$ 3.298,20
2	CABO FLEXÍVEL 1,5MM VERMELHO: peso líquido (kg/100m): mínimo 1,7kg; tensões nominais até 450/750v; isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chama); condutor: fios de cobre, tempera mole, classe 4 ou 5 temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma abntnbr nm247-3; possui certificação do inmetro; possui selo qualifia (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante.	20	R\$ 161,90	R\$ 167,00	R\$ 180,00	R\$ 154,00																		R\$ 165,89	R\$ 165,76	R\$ 3.315,20
3	CABO FLEXÍVEL 1,5MM BRANCO: peso líquido (kg/100m): mínimo 1,7kg; tensões nominais até 450/750v; isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chama); condutor: fios de cobre, tempera mole, classe 4 ou 5 temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma abntnbr nm247-3; possui certificação do inmetro; possui selo qualifia (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante.	20	R\$ 161,90	R\$ 167,00	R\$ 180,00	R\$ 154,00																		R\$ 214,02	R\$ 175,38	R\$ 3.507,60
4	CABO FLEXÍVEL 1,5MM AZUL: peso líquido (kg/100m): mínimo 1,7kg; tensões nominais até 450/750v; isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chama); condutor: fios de cobre, tempera mole, classe 4 ou 5 temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma abntnbr nm247-3; possui certificação do inmetro; possui selo qualifia (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante.	20	R\$ 161,90	R\$ 167,00	R\$ 180,00	R\$ 154,00																		R\$ 158,43	R\$ 164,27	R\$ 3.285,40
5	CABO FLEXÍVEL 2,5MM PRETO: peso líquido (kg/100m): mínimo 2,8kg; tensões nominais até 450/750v; isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chama); condutor: fios de cobre, tempera mole, classe 4 ou 5 temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma abntnbr nm247-3; possui certificação do inmetro; possui selo qualifia (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante.	30	R\$ 251,90	R\$ 826,00	R\$ 282,00	R\$ 239,00																		R\$ 334,96	R\$ 276,97	R\$ 8.309,10
6	CABO FLEXÍVEL 2,5MM VERMELHO: peso líquido (kg/100m): mínimo 2,8kg; tensões nominais até 450/750v; isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chama); condutor: fios de cobre, tempera mole, classe 4 ou 5 temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma abntnbr nm247-3; possui certificação do inmetro; possui selo qualifia (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante.	30	R\$ 251,90	R\$ 826,00	R\$ 282,00	R\$ 239,00																		R\$ 275,99	R\$ 262,22	R\$ 7.866,60
7	CABO FLEXÍVEL 2,5MM BRANCO: peso líquido (kg/100m): mínimo 2,8kg; tensões nominais até 450/750v; isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chama); condutor: fios de cobre, tempera mole, classe 4 ou 5 temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma abntnbr nm247-3; possui certificação do inmetro; possui selo qualifia (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante.	30	R\$ 251,90	R\$ 826,00	R\$ 282,00	R\$ 239,00																		R\$ 276,31	R\$ 262,30	R\$ 7.869,00
8	CABO FLEXÍVEL 2,5MM AZUL: peso líquido (kg/100m): mínimo 2,8kg; tensões nominais até 450/750v; isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chama); condutor: fios de cobre, tempera mole, classe 4 ou 5 temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma abntnbr nm247-3; possui certificação do inmetro; possui selo qualifia (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante.	30	R\$ 251,90	R\$ 826,00	R\$ 282,00	R\$ 239,00																		R\$ 237,31	R\$ 252,55	R\$ 7.576,50
9	CABO FLEXÍVEL 2,5MM VERDE: peso líquido (kg/100m): mínimo 2,8kg; tensões nominais até 450/750v; isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chama); condutor: fios de cobre, tempera mole, classe 4 ou 5 temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma abntnbr nm247-3; possui certificação do inmetro; possui selo qualifia (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante.	15	R\$ 251,90	R\$ 826,00	R\$ 282,00	R\$ 239,00																		R\$ 254,66	R\$ 256,89	R\$ 3.853,35
10	CABO FLEXÍVEL 4MM PRETO: peso líquido (kg/100m): mínimo 4kg; tensões nominais até 450/750v; isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chama); condutor: fios de cobre, tempera mole, classe 4 ou 5 temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma abntnbr nm247-3; possui certificação do inmetro; possui selo qualifia (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante.	30	R\$ 409,50	R\$ 425,00	R\$ 465,00	R\$ 394,00																		R\$ 336,50	R\$ 406,00	R\$ 12.180,00
11	CABO FLEXÍVEL 4MM VERMELHO: peso líquido (kg/100m): mínimo 4kg; tensões nominais até 450/750v; isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chama); condutor: fios de cobre, tempera mole, classe 4 ou 5 temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma abntnbr nm247-3; possui certificação do inmetro; possui selo qualifia (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante.	30	R\$ 409,50	R\$ 425,00	R\$ 465,00	R\$ 394,00																		R\$ 344,78	R\$ 407,66	R\$ 12.229,80
12	CABO FLEXÍVEL 4MM BRANCO: peso líquido (kg/100m): mínimo 4kg; tensões nominais até 450/750v; isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chama); condutor: fios de cobre, tempera mole, classe 4 ou 5 temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma abntnbr nm247-3; possui certificação do inmetro; possui selo qualifia (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante.	30	R\$ 409,50	R\$ 425,00	R\$ 465,00	R\$ 394,00																		R\$ 270,44	R\$ 392,79	R\$ 11.783,70
13	CABO FLEXÍVEL 4MM AZUL: peso líquido (kg/100m): mínimo 4kg; tensões nominais até 450/750v; isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chama); condutor: fios de cobre, tempera mole, classe 4 ou 5 temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma abntnbr nm247-3; possui certificação do inmetro; possui selo qualifia (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante.	30	R\$ 409,50	R\$ 425,00	R\$ 465,00	R\$ 394,00																		R\$ 329,00	R\$ 404,50	R\$ 12.135,00
14	CABO FLEXÍVEL 4MM VERDE: peso líquido (kg/100m): mínimo 4kg; tensões nominais até 450/750v; isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chama); condutor: fios de cobre, tempera mole, classe 4 ou 5 temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma abntnbr nm247-3; possui certificação do inmetro; possui selo qualifia (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante.	20	R\$ 409,50	R\$ 425,00	R\$ 465,00	R\$ 394,00																		R\$ 329,00	R\$ 404,50	R\$ 8.090,00
15	CABO FLEXÍVEL 6MM PRETO: peso líquido (kg/100m): mínimo 5,8kg; tensões nominais até 450/750v; isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chama); condutor: fios de cobre, tempera mole, classe 4 ou 5 temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma abntnbr nm247-3; possui certificação do inmetro; possui selo qualifia (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante.	20	R\$ 584,00	R\$ 634,00	R\$ 685,00	R\$ 580,00																		R\$ 776,10	R\$ 651,82	R\$ 13.036,40
16	CABO FLEXÍVEL 6MM VERMELHO: peso líquido (kg/100m): mínimo 5,8kg; tensões nominais até 450/750v; isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chama); condutor: fios de cobre, tempera mole, classe 4 ou 5 temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma abntnbr nm247-3; possui certificação do inmetro; possui selo qualifia (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante.	20	R\$ 584,00	R\$ 634,00	R\$ 685,00	R\$ 580,00																		R\$ 776,10	R\$ 651,82	R\$ 13.036,40
17	CABO FLEXÍVEL 6MM AZUL: peso líquido (kg/100m): mínimo 5,8kg; tensões nominais até 450/750v; isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chama); condutor: fios de cobre, tempera mole, classe 4 ou 5 temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma abntnbr nm247-3; possui certificação do inmetro; possui selo qualifia (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante.	20	R\$ 584,00	R\$ 634,00	R\$ 685,00	R\$ 580,00																		R\$ 776,10	R\$ 651,82	R\$ 13.036,40



37	CABO FLEXÍVEL PP 3X4MM: peso líquido (kg/100m): mínimo 19,5kg; tensões nominais até 500v; isolamento e cobertura de termoplástico à base de pvc flexível resistente à chama; 3 condutores: fios de cobre, 1mm²; temperatura mole, classe 4 ou 5; temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma ABNT NBR 14727-3, possuir certificação do inmetro; possuir selo qualificação (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante	10	R\$ 1.466,10	R\$ 1.600,00	R\$ 2.190,00	R\$ 1.594,00												R\$ 1.921,99	R\$ 1.754,42	R\$ 17.544,20
38	CABO FLEXÍVEL PP 3X6MM: peso líquido (kg/100m): mínimo 28kg; tensões nominais até 500v; isolamento e cobertura de termoplástico à base de pvc flexível resistente à chama; 3 condutores: fios de cobre, 1,5mm²; temperatura mole, classe 4 ou 5; temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma ABNT NBR 14727-3, possuir certificação do inmetro; possuir selo qualificação (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante	6	R\$ 2.151,00	R\$ 2.320,00														R\$ 2.835,06	R\$ 2.435,35	R\$ 14.612,10
39	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2X1,5MM: peso líquido (kg/100m): mínimo 3,8kg; tensões nominais até 300v; isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chama); 2 condutores: fios de cobre, temperatura mole, classe 4 ou 5; temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma ABNT NBR 14727-3, possuir certificação do inmetro; possuir selo qualificação (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante	20	R\$ 441,00	R\$ 460,00	R\$ 460,00	R\$ 330,00												R\$ 221,85	R\$ 382,57	R\$ 7.651,40
40	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2X2,5MM: peso líquido (kg/100m): mínimo 5,5kg; tensões nominais até 300v; isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chama); 2 condutores: fios de cobre, temperatura mole, classe 4 ou 5; temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma ABNT NBR 14727-3, possuir certificação do inmetro; possuir selo qualificação (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante	20	R\$ 683,10	R\$ 730,00	R\$ 725,00	R\$ 536,00												R\$ 550,35	R\$ 644,89	R\$ 12.897,80
41	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2X4MM: peso líquido (kg/100m): mínimo 8kg; tensões nominais até 300v; isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chama); 2 condutores: fios de cobre, temperatura mole, classe 4 ou 5; temperatura máxima de operação em regime permanente: 70 °C; atender plenamente a norma ABNT NBR 14727-3, possuir certificação do inmetro; possuir selo qualificação (associação brasileira pela qualidade dos fios e cabos elétricos); produto deve ser novo(primeiro uso), rolo deve estar lacrado em embalagem original; garantia de no mínimo 1ano pelo fabricante	10	R\$ 1.043,10	R\$ 1.120,00	R\$ 1.005,00	R\$ 807,00												R\$ 804,48	R\$ 955,92	R\$ 9.559,20
42	CABO TRIPLEX 10MM: Cabo destinado a redes de distribuição aérea de baixa tensão, composto por dois condutores fase em alumínio com seção de 10 mm², isolados em polietileno reticulado (XLPE) para tensão nominal de 0,6/1 kV e temperatura máxima de operação de 90 °C, e um condutor neutro mensageiro nu de alumínio com a mesma seção, responsável também pela sustentação mecânica do conjunto. O cabo deve atender integralmente às normas ABNT NBR 8182, NBR 11873, NBR NM 280 e NBR 7286, possuir identificação de fases por cores ou faixas longitudinais, ser fornecido em rolos devidamente identificados pelo fabricante e estar em perfeito estado de novo e de primeiro uso.	10		R\$ 640,00		R\$ 558,00	R\$ 3.400,00											R\$ 653,67	R\$ 617,22	R\$ 6.172,20
43	CABO TRIPLEX 16MM: Cabo destinado a redes de distribuição aérea de baixa tensão, composto por dois condutores fase em alumínio com seção de 16 mm², isolados em polietileno reticulado (XLPE) para tensão nominal de 0,6/1 kV e temperatura máxima de operação de 90 °C, e um condutor neutro mensageiro nu de alumínio com a mesma seção, responsável também pela sustentação mecânica do conjunto. O cabo deve atender integralmente às normas ABNT NBR 8182, NBR 11873, NBR NM 280 e NBR 7286, possuir identificação de fases por cores ou faixas longitudinais, ser fornecido em rolos devidamente identificados pelo fabricante e estar em perfeito estado de novo e de primeiro uso.	10		R\$ 890,00		R\$ 865,00	R\$ 5.300,00											R\$ 912,67	R\$ 889,22	R\$ 8.892,20
44	CABO TRIPLEX 25MM: Cabo destinado a redes de distribuição aérea de baixa tensão, composto por dois condutores fase em alumínio com seção de 25 mm², isolados em polietileno reticulado (XLPE) para tensão nominal de 0,6/1 kV e temperatura máxima de operação de 90 °C, e um condutor neutro mensageiro nu de alumínio com a mesma seção, responsável também pela sustentação mecânica do conjunto. O cabo deve atender integralmente às normas ABNT NBR 8182, NBR 11873, NBR NM 280 e NBR 7286, possuir identificação de fases por cores ou faixas longitudinais, ser fornecido em rolos devidamente identificados pelo fabricante e estar em perfeito estado de novo e de primeiro uso.	10		R\$ 1.370,00		R\$ 1.292,00	R\$ 7.930,00											R\$ 1.535,00	R\$ 1.399,00	R\$ 13.990,00
45	CABO QUADRIPLEX 16MM: Cabo destinado a redes de distribuição aérea de baixa tensão, composto por três condutores fase em alumínio com seção de 16 mm², isolados em polietileno reticulado (XLPE) para tensão nominal de 0,6/1 kV e temperatura máxima de operação de 90 °C, e um condutor neutro mensageiro nu de alumínio com a mesma seção, responsável também pela sustentação mecânica do conjunto. O cabo deve atender integralmente às normas ABNT NBR 8182, NBR 11873, NBR NM 280 e NBR 7286, possuir identificação de fases por cores ou faixas longitudinais, ser fornecido em rolos devidamente identificados pelo fabricante e estar em perfeito estado de novo e de primeiro uso.	10		R\$ 1.170,00		R\$ 1.188,00	R\$ 7.280,00											R\$ 1.305,09	R\$ 1.221,03	R\$ 12.210,30
46	CABO QUADRIPLEX 25MM: Cabo destinado a redes de distribuição aérea de baixa tensão, composto por três condutores fase em alumínio com seção de 25 mm², isolados em polietileno reticulado (XLPE) para tensão nominal de 0,6/1 kV e temperatura máxima de operação de 90 °C, e um condutor neutro mensageiro nu de alumínio com a mesma seção, responsável também pela sustentação mecânica do conjunto. O cabo deve atender integralmente às normas ABNT NBR 8182, NBR 11873, NBR NM 280 e NBR 7286, possuir identificação de fases por cores ou faixas longitudinais, ser fornecido em rolos devidamente identificados pelo fabricante e estar em perfeito estado de novo e de primeiro uso.	10		R\$ 1.760,00		R\$ 1.770,00	R\$ 10.860,00											R\$ 1.676,03	R\$ 1.735,34	R\$ 17.353,40
47	CABO QUADRIPLEX 35MM: Cabo destinado a redes de distribuição aérea de baixa tensão, composto por três condutores fase em alumínio com seção de 35 mm², isolados em polietileno reticulado (XLPE) para tensão nominal de 0,6/1 kV e temperatura máxima de operação de 90 °C, e um condutor neutro mensageiro nu de alumínio com a mesma seção, responsável também pela sustentação mecânica do conjunto. O cabo deve atender integralmente às normas ABNT NBR 8182, NBR 11873, NBR NM 280 e NBR 7286, possuir identificação de fases por cores ou faixas longitudinais, ser fornecido em rolos devidamente identificados pelo fabricante e estar em perfeito estado de novo e de primeiro uso.	5		R\$ 2.460,00		R\$ 2.463,00	R\$ 15.110,00											R\$ 2.055,67	R\$ 2.326,22	R\$ 11.631,10
48	CABO QUADRIPLEX 50MM: Cabo destinado a redes de distribuição aérea de baixa tensão, composto por três condutores fase em alumínio com seção de 50 mm², isolados em polietileno reticulado (XLPE) para tensão nominal de 0,6/1 kV e temperatura máxima de operação de 90 °C, e um condutor neutro mensageiro nu de alumínio com a mesma seção, responsável também pela sustentação mecânica do conjunto. O cabo deve atender integralmente às normas ABNT NBR 8182, NBR 11873, NBR NM 280 e NBR 7286, possuir identificação de fases por cores ou faixas longitudinais, ser fornecido em rolos devidamente identificados pelo fabricante e estar em perfeito estado de novo e de primeiro uso.	5		R\$ 3.260,00		R\$ 3.303,00	R\$ 20.340,00											R\$ 3.523,00	R\$ 3.362,00	R\$ 16.810,00
49	FITA ISOLANTE: Fita isolante elétrica de alta qualidade, fabricada em filme de policloreto de vinila (PVC) autoteguelável, com adesivo à base de borracha e resinas, resistente à abrasão, à umidade e a variações de temperatura. Indicada para isolamento, fixação e acabamento de emendas e terminais elétricos de baixa tensão até 750 V. Deve possuir excelente alongamento e aderência, com espessura mínima de 0,2 mm e largura de 18 mm, cor preta, comprimento mínimo de 20 metros por rolo, com boa conformabilidade e resistência dielétrica superior a 40 kV/mm. O produto deve ser de primeiro uso, novo, atender às normas ABNT NBR 19656 e IEC 60454.	1000	R\$ 8,46	R\$ 9,50	R\$ 10,40	R\$ 10,07												R\$ 7,91	R\$ 9,27	R\$ 9.270,00
50	LÂMPADA DE LED DE 50W: Lâmpada eletrônica de LED integrada, potência nominal de 50 watts, tensão de alimentação bivolt automático (100–240 V), frequência 50/60 Hz, com fluxo luminoso mínimo de 4.500 lumens e eficiência luminosa superior a 90 lm/W. Corpo em alumínio e difusor em policarbonato leitoso de alta resistência, com índice de reprodução de cor (IRC) mínimo de 80 e temperatura de cor de 6.500 K (branca fria). Fator de potência mínimo de 0,90, distorção harmônica total (THD) inferior a 20%, e vida útil mínima de 25.000 horas (L70). Deve possuir base E-27, e atender às normas ABNT NBR IEC 62560.	800	R\$ 29,90	R\$ 45,00	R\$ 39,00	R\$ 29,96												R\$ 29,00	R\$ 34,57	R\$ 27.656,00
51	LÂMPADA DE LED DE 20W: Lâmpada eletrônica de LED integrada, potência nominal de 20 watts, tensão de alimentação bivolt automático (100–240 V), frequência 50/60 Hz, com fluxo luminoso mínimo de 1.800 lumens e eficiência luminosa superior a 90 lm/W. Corpo em alumínio e difusor em policarbonato leitoso de alta resistência, com índice de reprodução de cor (IRC) mínimo de 80 e temperatura de cor de 6.500 K (branca fria). Fator de potência mínimo de 0,90, distorção harmônica total (THD) inferior a 20%, e vida útil mínima de 25.000 horas (L70). Deve possuir base E-27, e atender às normas ABNT NBR IEC 62560.	500	R\$ 12,99	R\$ 14,40	R\$ 13,00	R\$ 10,94												R\$ 15,00	R\$ 13,27	R\$ 6.635,00
52	LÂMPADA DE LED DE 9W: Lâmpada eletrônica de LED integrada, potência nominal de 9 watts, tensão de alimentação bivolt automático (100–240 V), frequência 50/60 Hz, com fluxo luminoso mínimo de 810 lumens e eficiência luminosa superior a 90 lm/W. Corpo em alumínio e difusor em policarbonato leitoso de alta resistência, com índice de reprodução de cor (IRC) mínimo de 80 e temperatura de cor de 6.500 K (branca fria). Fator de potência mínimo de 0,90, distorção harmônica total (THD) inferior a 20%, e vida útil mínima de 25.000 horas (L70). Deve possuir base E-27, e atender às normas ABNT NBR IEC 62560.	300	R\$ 6,99	R\$ 7,70	R\$ 5,00	R\$ 4,10												R\$ 9,40	R\$ 6,64	R\$ 1.992,00
53	LÂMPADA DE LED T8 DE 1,2M DE NO MÍNIMO 18W: Lâmpada tubular de LED, modelo T8, comprimento nominal de 1,2 m (4 pés), potência nominal de 18 W a 20 W, tensão de alimentação bivolt automático (100–240 V), frequência 50/60 Hz, com fluxo luminoso mínimo de 1.800 lm e eficiência luminosa superior a 90 lm/W. Corpo em alumínio e difusor em policarbonato leitoso com corpo dissipador em alumínio, conector tipo G13, e temperatura de cor de 6.500 K (branca fria). Índice de reprodução de cor (IRC) mínimo de 80, fator de potência > 0,90, e distorção harmônica total (THD) inferior a 20%. Vida útil mínima de 25.000 horas (L70), com acendimento instantâneo e sem cintilação.	500	R\$ 14,99	R\$ 18,90	R\$ 17,00	R\$ 16,47												R\$ 14,60	R\$ 16,39	R\$ 8.195,00
54	LÂMPADA DE LED T8 DE 0,6M DE NO MÍNIMO 9W: Lâmpada tubular de LED, modelo T8, comprimento nominal de 0,6 m (2 pés), potência nominal de 9 W a 10 W, tensão de alimentação bivolt automático (100–240 V), frequência 50/60 Hz, com fluxo luminoso mínimo de 900 lm e eficiência luminosa superior a 90 lm/W. Corpo em vidro ou policarbonato leitoso com corpo dissipador em alumínio, conector tipo G13, e temperatura de cor de 6.500 K (branca fria). Índice de reprodução de cor (IRC) mínimo de 80, fator de potência > 0,90, e distorção harmônica total (THD) inferior a 20%. Vida útil mínima de 25.000 horas (L70), com acendimento instantâneo e sem cintilação.	200	R\$ 12,99	R\$ 18,90	R\$ 15,00	R\$ 13,20												R\$ 12,27	R\$ 14,47	R\$ 2.894,00
55	LUMINÁRIA LED TIPO PAINEL DE 18W: Painel de LED quadrado tipo sobrepôr, potência nominal de 18 watts, tensão de alimentação bivolt automático (100–240 V), frequência 50/60 Hz, com driver eletrônico externo incluso. Corpo em alumínio com acabamento na cor branca e difusor em policarbonato leitoso de alta transmissão luminosa, proporcionando iluminação homogênea e sem ofuscamento. Deve possuir fluxo luminoso mínimo de 1.500 lumens, eficiência luminosa superior a 85 lm/W, índice de reprodução de cor (IRC) mínimo de 80 e temperatura de cor de 6.500 K (branca fria). O painel deve apresentar fator de potência igual ou superior a 0,90, distorção harmônica total (THD) inferior a 20%, e vida útil mínima de 25.000 horas (L70). Dimensões aproximadas de 200 x 200 mm, espessura máxima de 35 mm.	100	R\$ 29,99	R\$ 29,95	R\$ 33,00	R\$ 28,00												R\$ 29,19	R\$ 30,03	R\$ 3.003,00

Assinado por 1 pessoa: MARCOS ROBERTO DA CUNHA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guaxupeng.1doc.com.br/verificacao/E5F3-7A80-3A13-75D6> e informe o código E5F3-7A80-3A13-75D6



56	LUMINÁRIA LED TIPO PAINEL DE 24W: Painel de LED quadrado tipo sobrepõe, potência nominal de 24 watts, tensão de alimentação bivolt automático (100-240 V), frequência 50/60 Hz, com driver eletrônico externo incluído. Corpo em alumínio pintado eletrostaticamente na cor branca, com difusor em policarbonato leitoso de alta transparência, garantindo iluminação homogênea e sem ofuscamento. Deve possuir fluxo luminoso mínimo de 2.000 lumens, eficiência luminosa mínima de 85 lm/W, índice de reprodução de cor (IRC) ≥ 80, e temperatura de cor 6.500 K (branca fria). O painel deve apresentar fator de potência ≥ 0,90, distorção harmônica total (THD) ≤ 20%, e vida útil mínima de 25.000 horas (L70). Dimensões aproximadas de 300 x 300 mm, espessura máxima de 35 mm.	200	R\$ 39,99	R\$ 45,20	R\$ 45,00	R\$ 42,01													R\$ 31,97	R\$ 40,83	R\$ 8.166,00
57	LUMINÁRIA LED TIPO PAINEL DE 24W: Painel de LED redondo tipo sobrepõe, potência nominal de 24 watts, tensão de alimentação bivolt automático (100-240 V), frequência 50/60 Hz, com driver eletrônico externo incluído. Corpo em alumínio com acabamento branco e difusor em policarbonato leitoso de alta transparência, proporcionando iluminação uniforme e sem ofuscamento. O painel deve possuir fluxo luminoso mínimo de 2.000 lumens, eficiência luminosa ≥ 85 lm/W, índice de reprodução de cor (IRC) ≥ 80, e temperatura de cor 6.500 K (branca fria). Fator de potência ≥ 0,90, distorção harmônica total (THD) ≤ 20%, e vida útil mínima de 25.000 horas (L70). Dimensão aproximada de Ø 300 mm, espessura máxima de 35 mm.	200	R\$ 39,99	R\$ 45,20	R\$ 45,00	R\$ 42,00													R\$ 37,14	R\$ 41,87	R\$ 8.374,00
58	REFLETOR LED 30W 6500K: Refletor externo de LED, potência nominal de 30 watts, tensão de alimentação bivolt automático (100-240 V), frequência 50/60 Hz, com driver eletrônico interno e acendimento instantâneo. Corpo em alumínio fundido com pintura eletroestática e difusor em vidro temperado ou policarbonato resistente, garantindo iluminação homogênea e sem ofuscamento. Grau de proteção IP65, adequado para instalação em fachadas, quadras esportivas, praças e estacionamento. O refletor deve possuir fluxo luminoso mínimo de 2.700 lumens, eficiência luminosa ≥ 90 lm/W, temperatura de cor 6.500 K (branca fria), índice de reprodução de cor (IRC) ≥ 70, fator de potência ≥ 0,90, e distorção harmônica total (THD) ≤ 20%. Vida útil mínima de 25.000 horas (L70), resistente a UV, água e poeira.	100	R\$ 34,99	R\$ 34,00	R\$ 38,00	R\$ 29,76													R\$ 41,22	R\$ 35,59	R\$ 3.559,00
59	REFLETOR LED 50W 6500K: Refletor externo de LED, potência nominal de 50 watts, tensão de alimentação bivolt automático (100-240 V), frequência 50/60 Hz, com driver eletrônico interno e acendimento instantâneo. Corpo em alumínio fundido com pintura eletroestática e difusor em vidro temperado ou policarbonato resistente, garantindo iluminação homogênea e sem ofuscamento. Grau de proteção IP65, adequado para instalação em fachadas, quadras esportivas, praças e estacionamento. O refletor deve possuir fluxo luminoso mínimo de 4.500 lumens, eficiência luminosa ≥ 90 lm/W, temperatura de cor 6.500 K (branca fria), índice de reprodução de cor (IRC) ≥ 70, fator de potência ≥ 0,90, e distorção harmônica total (THD) ≤ 20%. Vida útil mínima de 25.000 horas (L70), resistente a UV, água e poeira.	200	R\$ 39,99	R\$ 55,00	R\$ 45,00	R\$ 44,55													R\$ 41,39	R\$ 45,19	R\$ 9.038,00
60	REFLETOR LED 100W 6500K: Refletor externo de LED, potência nominal de 100 watts, tensão de alimentação bivolt automático (100-240 V), frequência 50/60 Hz, com driver eletrônico interno e acendimento instantâneo. Corpo em alumínio fundido com pintura eletroestática e difusor em vidro temperado ou policarbonato resistente, garantindo iluminação homogênea e sem ofuscamento. Grau de proteção IP65, adequado para instalação em fachadas, quadras esportivas, praças e estacionamento. O refletor deve possuir fluxo luminoso mínimo de 18.000 lumens, eficiência luminosa ≥ 90 lm/W, temperatura de cor 6.500 K (branca fria), índice de reprodução de cor (IRC) ≥ 70, fator de potência ≥ 0,90, e distorção harmônica total (THD) ≤ 20%. Vida útil mínima de 25.000 horas (L70), resistente a UV, água e poeira.	200	R\$ 87,90	R\$ 98,90	R\$ 80,00	R\$ 88,17													R\$ 106,73	R\$ 92,34	R\$ 18.468,00
61	REFLETOR LED 200W 6500K: Refletor externo de LED, potência nominal de 200 watts, tensão de alimentação bivolt automático (100-240 V), frequência 50/60 Hz, com driver eletrônico interno e acendimento instantâneo. Corpo em alumínio fundido com pintura eletroestática e difusor em vidro temperado ou policarbonato resistente, garantindo iluminação homogênea e sem ofuscamento. Grau de proteção IP65, adequado para instalação em fachadas, quadras esportivas, praças e estacionamento. O refletor deve possuir fluxo luminoso mínimo de 36.000 lumens, eficiência luminosa ≥ 90 lm/W, temperatura de cor 6.500 K (branca fria), índice de reprodução de cor (IRC) ≥ 70, fator de potência ≥ 0,90, e distorção harmônica total (THD) ≤ 20%. Vida útil mínima de 25.000 horas (L70), resistente a UV, água e poeira.	200	R\$ 149,99	R\$ 152,90	R\$ 160,00	R\$ 168,93													R\$ 146,85	R\$ 155,73	R\$ 31.146,00
62	REFLETOR LED 400W 6500K: Refletor externo de LED, potência nominal de 400 watts, tensão de alimentação bivolt automático (100-240 V), frequência 50/60 Hz, com driver eletrônico interno e acendimento instantâneo. Corpo em alumínio fundido com pintura eletroestática e difusor em vidro temperado ou policarbonato resistente, garantindo iluminação homogênea e sem ofuscamento. Grau de proteção IP65, adequado para instalação em fachadas, quadras esportivas, praças e estacionamento. O refletor deve possuir fluxo luminoso mínimo de 36.000 lumens, eficiência luminosa ≥ 90 lm/W, temperatura de cor 6.500 K (branca fria), índice de reprodução de cor (IRC) ≥ 70, fator de potência ≥ 0,90, e distorção harmônica total (THD) ≤ 20%. Vida útil mínima de 25.000 horas (L70), resistente a UV, água e poeira.	100		R\$ 356,00	R\$ 38,00	R\$ 224,26													R\$ 234,11	R\$ 271,46	R\$ 27.146,00
63	REFLETOR LED 30W 3500K: Refletor externo de LED, potência nominal de 30 watts, tensão de alimentação bivolt automático (100-240 V), frequência 50/60 Hz, com driver eletrônico interno e acendimento instantâneo. Corpo em alumínio fundido com pintura eletroestática e difusor em vidro temperado ou policarbonato resistente, garantindo iluminação homogênea e sem ofuscamento. O refletor deve possuir fluxo luminoso mínimo de 2.700 lumens, eficiência luminosa ≥ 90 lm/W, temperatura de cor 3.500 K (branca quente), índice de reprodução de cor (IRC) ≥ 70, fator de potência ≥ 0,90, e distorção harmônica total (THD) ≤ 20%. Vida útil mínima de 25.000 horas (L70), resistente a UV, água e poeira.	300	R\$ 34,99	R\$ 34,00	R\$ 38,00	R\$ 36,97													R\$ 26,68	R\$ 34,13	R\$ 10.239,00
64	REFLETOR LED 50W 3500K: Refletor externo de LED, potência nominal de 50 watts, tensão de alimentação bivolt automático (100-240 V), frequência 50/60 Hz, com driver eletrônico interno e acendimento instantâneo. Corpo em alumínio fundido com pintura eletroestática e difusor em vidro temperado ou policarbonato resistente, garantindo iluminação homogênea e sem ofuscamento. O refletor deve possuir fluxo luminoso mínimo de 4.500 lumens, eficiência luminosa ≥ 90 lm/W, temperatura de cor 3.500 K (branca quente), índice de reprodução de cor (IRC) ≥ 70, fator de potência ≥ 0,90, e distorção harmônica total (THD) ≤ 20%. Vida útil mínima de 25.000 horas (L70), resistente a UV, água e poeira.	300	R\$ 39,99	R\$ 55,00	R\$ 54,00														R\$ 38,26	R\$ 46,81	R\$ 14.043,00
65	REFLETOR LED 100W 3500K: Refletor externo de LED, potência nominal de 100 watts, tensão de alimentação bivolt automático (100-240 V), frequência 50/60 Hz, com driver eletrônico interno e acendimento instantâneo. Corpo em alumínio fundido com pintura eletroestática e difusor em vidro temperado ou policarbonato resistente, garantindo iluminação homogênea e sem ofuscamento. Grau de proteção IP65, adequado para instalação em fachadas, quadras esportivas, praças e estacionamento. O refletor deve possuir fluxo luminoso mínimo de 9.000 lumens, eficiência luminosa ≥ 90 lm/W, temperatura de cor 3.500 K (branca quente), índice de reprodução de cor (IRC) ≥ 70, fator de potência ≥ 0,90, e distorção harmônica total (THD) ≤ 20%. Vida útil mínima de 25.000 horas (L70), resistente a UV, água e poeira.	200	R\$ 87,90	R\$ 98,90	R\$ 80,00	R\$ 77,50													R\$ 75,00	R\$ 83,86	R\$ 16.772,00
66	REFLETOR LED RGB 50W: Refletor de LED RGB 50 W com memória. Refletor de LED multicolorido (RGB) com potência nominal de 50 watts, tensão de alimentação bivolt automático (100-240 V), frequência 50/60 Hz, com driver eletrônico interno e controle remoto infravermelho para seleção de cores e modos de iluminação (fixa, transição suave, flash, estrobo, fade). Corpo em alumínio fundido com pintura eletroestática e difusor em vidro temperado transparente, resistente a impactos e intempéries. Grau de proteção mínimo IP65, adequado para uso externo e interno. O equipamento deve possuir função memória, mantendo a última cor e modo selecionados mesmo após desligamento da alimentação. Temperatura de operação de -20 °C a +50 °C, vida útil mínima de 25.000 horas (L70), índice de reprodução de cor (IRC) ≥ 70, fator de potência ≥ 0,90, e eficiência luminosa mínima de 80 lm/W.	200	R\$ 93,50	R\$ 55,00	R\$ 70,00	R\$ 46,77													R\$ 78,78	R\$ 68,81	R\$ 13.762,00
67	REFLETOR LED RGB 100W: Refletor de LED RGB 100 W com memória. Refletor de LED multicolorido (RGB) com potência nominal de 100 watts, tensão de alimentação bivolt automático (100-240 V), frequência 50/60 Hz, com driver eletrônico interno e controle remoto infravermelho para seleção de cores e modos de iluminação (fixa, transição suave, flash, estrobo, fade). Corpo em alumínio fundido com pintura eletroestática e difusor em vidro temperado transparente, resistente a impactos e intempéries. Grau de proteção mínimo IP65, adequado para uso externo e interno. O equipamento deve possuir função memória, mantendo a última cor e modo selecionados mesmo após desligamento da alimentação. Temperatura de operação de -20 °C a +50 °C, vida útil mínima de 25.000 horas (L70), índice de reprodução de cor (IRC) ≥ 70, fator de potência ≥ 0,90, e eficiência luminosa mínima de 80 lm/W.	200		R\$ 98,90	R\$ 130,00	R\$ 92,57													R\$ 157,11	R\$ 119,65	R\$ 23.930,00
68	REFLETOR LED RGB 200W: Refletor de LED RGB 200 W com memória. Refletor de LED multicolorido (RGB) com potência nominal de 200 watts, tensão de alimentação bivolt automático (100-240 V), frequência 50/60 Hz, com driver eletrônico interno e controle remoto infravermelho para seleção de cores e modos de iluminação (fixa, transição suave, flash, estrobo, fade). Corpo em alumínio fundido com pintura eletroestática e difusor em vidro temperado transparente, resistente a impactos e intempéries. Grau de proteção mínimo IP65, adequado para uso externo e interno. O equipamento deve possuir função memória, mantendo a última cor e modo selecionados mesmo após desligamento da alimentação. Temperatura de operação de -20 °C a +50 °C, vida útil mínima de 25.000 horas (L70), índice de reprodução de cor (IRC) ≥ 70, fator de potência ≥ 0,90, e eficiência luminosa mínima de 80 lm/W.	100		R\$ 152,90		R\$ 177,38													R\$ 249,39	R\$ 193,22	R\$ 19.322,00
69	PAFION: Luminária tipo paflon de sobrepõe, corpo em plástico injetado de alta resistência, na cor branca, com lâmpada tipo E27 em porcelana ou material termoplástico anti-chama, adequado para lâmpadas LED, fluorescentes compactas ou incandescentes de até 60 W (ou conforme especificação do fabricante).	1000	R\$ 5,99	R\$ 8,20	R\$ 5,90	R\$ 5,08													R\$ 6,84	R\$ 6,40	R\$ 6.400,00
70	CONECTOR DE TORÇÃO LARANJA (TIPO "TWIST-ON"): Conector elétrico de torção, corpo fabricado em polipropileno ou poliamida isolante de alta resistência mecânica e térmica, na cor laranja, com moleta interna cônica em aço zincado ou aço inox, garantindo conexão firme e contínua entre condutores de cobre. Adequado para emendas e derivações em instalações elétricas de baixa tensão (até 750 V), permitindo a conexão de 2 a 4 condutores de cobre rígido ou flexível nas faixas de bitola de 0,5 mm² a 2,5 mm².	3000		R\$ 8,20	R\$ 7,00														R\$ 18,43	R\$ 11,21	R\$ 33.630,00
71	CONECTOR DE PERFURAÇÃO TIPO PIERCING: Conector de derivação isolado para cabos de alumínio ou cobre até 1 kV, que dispensa o descapagem do condutor principal. Corpo em polímero termoplástico isolante e resistente a UV, com lâminas internas em liga estanhada e parafuso de aço galvanizado com cabeça fusível de torque controlado. Acompanha vedação contra umidade, grau de proteção mínimo IP33, para condutores 10-95 mm² (principal) e 1,5-10mm² (derivado).	200		R\$ 8,20	R\$ 15,00	R\$ 13,80													R\$ 15,18	R\$ 13,05	R\$ 2.610,00
72	CONECTOR DE PERFURAÇÃO TIPO PIERCING: Conector de derivação isolado para cabos de alumínio ou cobre até 1 kV, que dispensa o descapagem do condutor principal. Corpo em polímero termoplástico isolante e resistente a UV, com lâminas internas em liga estanhada e parafuso de aço galvanizado com cabeça fusível de torque controlado. Acompanha vedação contra umidade, grau de proteção mínimo IP33, para condutores 16-150 mm² (principal) e 4-35mm² (derivado).	150	R\$ 14,30	R\$ 8,20	R\$ 30,60	R\$ 18,36													R\$ 22,33	R\$ 18,76	R\$ 2.814,00
73	CONECTOR DE PERFURAÇÃO TIPO PIERCING: Conector de derivação isolado para cabos de alumínio ou cobre até 1 kV, que dispensa o descapagem do condutor principal. Corpo em polímero termoplástico isolante e resistente a UV, com lâminas internas em liga estanhada e parafuso de aço galvanizado com cabeça fusível de torque controlado. Acompanha vedação contra umidade, grau de proteção mínimo IP33, para condutores 50-240 mm² (principal) e 5-240mm² (derivado).	100		R\$ 8,20		R\$ 29,97	R\$ 51,00												R\$ 28,85	R\$ 36,61	R\$ 3.661,00

Assinado por 1 pessoa: MARCOS ROBERTO DA CUNHA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guaxupeng.1doc.com.br/verificacao/E5F3-7A80-3A13-75D6> e informe o código E5F3-7A80-3A13-75D6



99	ABRACADERA DE PVC CINZA PARA ELETRODUTO RÍGIDO 1": acessório destinado à fixação segura de eletrodutos rígidos de PVC 1" em paredes, tetos ou estruturas, garantindo alinhamento e suporte adequado. Fabricada em PVC rígido anti-chama e antichoque, resistente a impacto e radiação UV, própria para uso interno e externo. Compatível com eletrodutos de 1", atende às normas ABNT NBR 5410 e NBR 15465.	500	R\$ 3,59	R\$ 4,00	R\$ 3,45	R\$ 3,36												R\$ 2,76	R\$ 3,43	R\$ 1.715,00
100	CANALETA EM PVC 10X20 MM BRANCA COM FITA DUPLA FACE: perfil destinado à organização e proteção de cabos elétricos e de dados em instalações aparentes, com dimensões internas de 10 mm de largura e 20 mm de altura. Fabricada em PVC rígido anti-chama e antichoque, com tampa removível e fita dupla face adesiva para fixação sem necessidade de parafusos ou buchas. Resistente a impactos, adequada para uso interno, garantindo instalação rápida, acabamento limpo e seguro. Atende às normas ABNT NBR 5410 e NBR 15465.	500	R\$ 12,59	R\$ 13,50	R\$ 12,00	R\$ 9,80												R\$ 7,23	R\$ 11,02	R\$ 5.510,00
101	CANALETA EM PVC 20X40 MM BRANCA COM FITA DUPLA FACE: perfil destinado à organização e proteção de cabos elétricos e de dados em instalações aparentes, com dimensões internas de 20 mm de largura e 40 mm de altura. Fabricada em PVC rígido anti-chama e antichoque, com tampa removível e fita dupla face adesiva para fixação sem necessidade de parafusos ou buchas. Resistente a impactos, adequada para uso interno, garantindo instalação rápida, acabamento limpo e seguro. Atende às normas ABNT NBR 5410 e NBR 15465.	300		R\$ 21,60			R\$ 36,66											R\$ 18,41	R\$ 25,56	R\$ 7.668,00
102	BARRA PERFURADA 38X38 MM GALVANIZADA, 6 METROS: barra metálica fabricada em aço carbono com acabamento galvanizado, com seção quadrada de 38x38 mm e furos regulares ao longo de seu comprimento. Destinada a suporte e fixação de estruturas, eletrodutos, calhas e equipamentos elétricos em instalações padidas de 6 metros, resistente à corrosão e adequada para uso interno e externo, atendendo às normas ABNT NBR 8800 e NBR 6120, garantindo segurança e durabilidade.	100				R\$ 94,26		R\$ 119,95										R\$ 76,95	R\$ 97,05	R\$ 9.705,00
103	CURVA 90° PARA PERFILADO 38X38 MM GALVANIZADA: acessório metálico destinado à mudança de direção em estruturas montadas com perfilado 38x38 mm. Fabricada em aço carbono com acabamento galvanizado, garantindo resistência mecânica, durabilidade e proteção contra corrosão. Compatível com barras e perfis de 38x38 mm, adequada para uso interno e externo, atendendo às normas ABNT NBR 8800 e NBR 6120.	100	R\$ 4,40			R\$ 4,13												R\$ 8,10	R\$ 5,54	R\$ 554,00
104	EMENDA PARA PERFILADO 38X38 MM GALVANIZADA: acessório metálico utilizado para união e prolongamento de barras ou perfis 38x38 mm. Fabricada em aço carbono com acabamento galvanizado, garantindo resistência mecânica, durabilidade e proteção contra corrosão. Permite fixação segura por parafusos ou porcas e parafusos, adequada para uso interno e externo, atendendo às normas ABNT NBR 8800 e NBR 6120.	100	R\$ 3,50			R\$ 3,25												R\$ 4,76	R\$ 3,84	R\$ 384,00
105	SAPATA PARA PERFILADO 38X38 MM GALVANIZADA: peça metálica destinada à fixação e sustentação de estruturas montadas com perfilado 38x38 mm, servindo como base para barras, perfis ou suportes de eletrodutos e calhas. Fabricada em aço carbono com acabamento galvanizado, garantindo resistência mecânica, durabilidade e proteção contra corrosão. Possui furos para parafusos ou ancoragem em superfícies, adequada para uso interno e externo, conforme normas ABNT NBR 8800 e NBR 6120.	100	R\$ 4,40			R\$ 4,27												R\$ 9,30	R\$ 5,99	R\$ 599,00
106	BANCHO LONGO PARA PERFILADO 38X38 MM GALVANIZADO: acessório metálico destinado à suspensão ou suporte de estruturas, eletrodutos, calhas ou equipamentos elétricos a partir de perfis 38x38 mm. Fabricado em aço carbono com acabamento galvanizado, garantindo resistência mecânica, durabilidade e proteção contra corrosão. Compatível com perfilados 38x38 mm, adequado para uso interno e externo, e atende às normas ABNT NBR 8800 e NBR 6120.	200	R\$ 2,69			R\$ 4,43												R\$ 12,54	R\$ 6,55	R\$ 1.310,00
107	ELETROCALHA EM AÇO 100X50 MM GALVANIZADA, 3 METROS: canal metálico destinado à organização, suporte e passagem de cabos elétricos e de dados em instalações aparentes. Fabricada em aço carbono com acabamento galvanizado, garantindo resistência mecânica, durabilidade e proteção contra corrosão. Dimensões de 100 mm de altura e 50 mm de largura, comprimento padrão de 3 metros, com bordas reforçadas para maior rigidez. Adequada para uso interno e externo, atendendo às normas ABNT NBR 5410 e NBR 8800.	100	R\$ 67,40			R\$ 74,20												R\$ 78,21	R\$ 73,27	R\$ 7.327,00
108	EMENDA PARA ELETROCALHA 100X50 MM GALVANIZADA: acessório metálico utilizado para união e prolongamento de eletrocalhas de 100x50 mm, garantindo continuidade e alinhamento da canalização de cabos elétricos e de dados. Fabricada em aço carbono com acabamento galvanizado, oferecendo resistência mecânica, durabilidade e proteção contra corrosão. Permite fixação segura por parafusos ou porcas e parafusos, adequada para uso interno e externo, atendendo às normas ABNT NBR 5410 e NBR 8800.	100	R\$ 3,51			R\$ 4,46												R\$ 7,81	R\$ 5,26	R\$ 526,00
109	BANCHO PARA ELETROCALHA 100X50 MM GALVANIZADA: acessório metálico destinado à suspensão e suporte de eletrocalhas 100x50 mm, garantindo fixação segura em tetos ou estruturas metálicas. Fabricado em aço carbono com acabamento galvanizado, oferece resistência mecânica, durabilidade e proteção contra corrosão. Adequada para uso interno e externo, compatível com eletrocalhas de 100x50 mm, atendendo às normas ABNT NBR 5410 e NBR 8800.	100				R\$ 4,49		R\$ 4,45										R\$ 8,96	R\$ 5,97	R\$ 597,00
110	CURVA 90° PARA ELETROCALHA 100X50 MM GALVANIZADA: acessório metálico destinado à mudança de direção em sistemas de eletrocalhas 100x50 mm, permitindo passagem contínua de cabos elétricos e de dados. Fabricada em aço carbono com acabamento galvanizado, garantindo resistência mecânica, durabilidade e proteção contra corrosão. Compatível com eletrocalhas de 100x50 mm, adequada para uso interno e externo, atendendo às normas ABNT NBR 5410 e NBR 8800.	50	R\$ 10,71			R\$ 22,12												R\$ 50,34	R\$ 27,72	R\$ 1.386,00
111	TOMADA MODULAR 10A 2P+T BRANCA COM ESPELHO COMPATIVEL: conjunto composto por 1 tomada modular 10A 250V e 1 espelho 4x2 branco compatível, ambos fabricados em PVC rígido anti-chama e antichoque, garantindo encaixe perfeito, segurança elétrica e acabamento uniforme. Indicado para instalações residenciais, comerciais ou públicas, atendendo às normas ABNT NBR NM 60669-1, NBR 6147 e NBR 5410.	500		R\$ 12,60	R\$ 11,45	R\$ 10,07												R\$ 7,20	R\$ 10,33	R\$ 5.165,00
112	TOMADA MODULAR DUPLA 10A 2P+T BRANCA COM DOIS MÓDULOS E ESPELHO COMPATIVEL: conjunto composto por 2 módulos de tomada 10A 250V e 1 espelho 4x2 branco compatível, todos fabricados em PVC rígido anti-chama e antichoque, garantindo encaixe perfeito, segurança elétrica e acabamento uniforme. Indicado para instalações residenciais, comerciais ou públicas, atendendo às normas ABNT NBR NM 60669-1, NBR 6147 e NBR 5410.	500		R\$ 18,90	R\$ 15,50	R\$ 15,53												R\$ 15,11	R\$ 16,26	R\$ 8.130,00
113	TOMADA MODULAR 20A 2P+T BRANCA COM ESPELHO COMPATIVEL: conjunto composto por 1 tomada modular 20A 250V e 1 espelho 4x2 branco compatível, ambos fabricados em PVC rígido anti-chama e antichoque, garantindo encaixe perfeito, segurança elétrica e acabamento uniforme. Indicado para instalações residenciais, comerciais ou públicas, atendendo às normas ABNT NBR NM 60669-1, NBR 6147 e NBR 5410.	100	R\$ 12,28	R\$ 13,10	R\$ 11,50	R\$ 10,22												R\$ 14,08	R\$ 12,24	R\$ 1.224,00
114	TOMADA MODULAR 20A 2P+T VERMELHA COM ESPELHO COMPATIVEL: conjunto composto por 1 tomada modular 20A 220V e 1 espelho 4x2 compatível, ambos fabricados em PVC rígido anti-chama e antichoque, garantindo encaixe perfeito, segurança elétrica e acabamento uniforme. Indicado para instalações industriais, comerciais ou públicas, atendendo às normas ABNT NBR NM 60669-1, NBR 6147 e NBR 5410.	100	R\$ 14,29	R\$ 14,20	R\$ 10,50	R\$ 10,33												R\$ 14,54	R\$ 12,77	R\$ 1.277,00
115	CONJUNTO MODULAR APAGADOR SIMPLES 10A E TOMADA 10A 2P+T BRANCA COM ESPELHO COMPATIVEL: composto por 1 módulo de interruptor simples 10A 250V, 1 módulo de tomada 10A 2P+T 250V e 1 espelho 4x2 branco compatível, todos fabricados em PVC rígido anti-chama e antichoque, garantindo encaixe perfeito, segurança elétrica e acabamento uniforme. Indicado para instalações residenciais, comerciais ou públicas, atendendo às normas ABNT NBR NM 60669-1, NBR 6147 e NBR 5410.	50		R\$ 19,60	R\$ 10,90	R\$ 15,05												R\$ 27,83	R\$ 18,35	R\$ 917,50
116	APAGADOR MODULAR SIMPLES 10A BRANCO COM ESPELHO COMPATIVEL: composto por 1 módulo de interruptor simples 10A 250V e 1 espelho 4x2 branco compatível, ambos fabricados em PVC rígido anti-chama e antichoque, garantindo encaixe seguro, acabamento uniforme e operação confiável. Indicado para instalações residenciais, comerciais ou públicas, atendendo às normas ABNT NBR NM 60669-1, NBR 6147 e NBR 5410.	100		R\$ 13,04	R\$ 10,90	R\$ 9,59												R\$ 13,45	R\$ 11,75	R\$ 1.175,00
117	APAGADOR MODULAR PARALELO 10A BRANCO COM ESPELHO COMPATIVEL: composto por 1 módulo de interruptor paralelo 10A 250V e 1 espelho 4x2 branco compatível, ambos fabricados em PVC rígido anti-chama e antichoque, garantindo encaixe seguro, acabamento uniforme e operação confiável. Indicado para instalações residenciais, comerciais ou públicas, atendendo às normas ABNT NBR NM 60669-1, NBR 6147 e NBR 5410.	50	R\$ 16,10	R\$ 15,90	R\$ 12,90	R\$ 11,67												R\$ 17,82	R\$ 14,88	R\$ 744,00
118	TOMADA MODULAR 10A 2P+T BRANCA DE SOBREPOR, SISTEMA X: tomada individual de 10A 250V, projetada para instalação aparente com acabamento sobreposta, compatível com o Sistema X. Fabricada em PVC rígido anti-chama e antichoque, garantindo segurança elétrica, durabilidade e acabamento uniforme. Indicado para instalações residenciais, comerciais ou públicas, atendendo às normas ABNT NBR NM 60669-1, NBR 6147 e NBR 5410.	200		R\$ 12,40	R\$ 12,50	R\$ 12,33												R\$ 10,56	R\$ 11,95	R\$ 2.390,00
119	TOMADA MODULAR DUPLA 10A 2P+T BRANCA DE SOBREPOR, SISTEMA X: conjunto composto por 2 módulos de tomada 10A 250V projetadas para instalação aparente sobreposta, compatíveis com o Sistema X. Fabricadas em PVC rígido anti-chama e antichoque, garantindo segurança elétrica, durabilidade e acabamento uniforme. Indicado para instalações residenciais, comerciais ou públicas, atendendo às normas ABNT NBR NM 60669-1, NBR 6147 e NBR 5410.	200		R\$ 18,60	R\$ 17,70	R\$ 18,21												R\$ 19,47	R\$ 18,50	R\$ 3.700,00
120	TOMADA MODULAR 20A 2P+T BRANCA DE SOBREPOR, SISTEMA X: tomada individual de 20A 250V projetada para instalação aparente sobreposta, compatível com o Sistema X. Fabricada em PVC rígido anti-chama e antichoque, garantindo segurança elétrica, durabilidade e acabamento uniforme. Indicado para instalações residenciais, comerciais ou públicas, atendendo às normas ABNT NBR NM 60669-1, NBR 6147 e NBR 5410.	100	R\$ 12,55	R\$ 15,40	R\$ 13,00	R\$ 12,48												R\$ 26,03	R\$ 15,89	R\$ 1.589,00
121	TOMADA MODULAR 20A 2P+T VERMELHA DE SOBREPOR, SISTEMA X: tomada individual de 20A 220V projetada para instalação aparente sobreposta, compatível com o Sistema X. Fabricada em PVC rígido anti-chama e antichoque, garantindo segurança elétrica, durabilidade e acabamento uniforme. Indicado para instalações industriais, comerciais ou públicas, atendendo às normas ABNT NBR NM 60669-1, NBR 6147 e NBR 5410.	50	R\$ 13,75	R\$ 16,40	R\$ 18,20	R\$ 12,59												R\$ 7,34	R\$ 13,66	R\$ 683,00
122	APAGADOR MODULAR SIMPLES 10A BRANCO DE SOBREPOR, SISTEMA X: módulo de interruptor simples 10A 250V projetado para instalação aparente sobreposta, compatível com o Sistema X. Fabricado em PVC rígido anti-chama e antichoque, garantindo segurança elétrica, durabilidade e acabamento uniforme. Indicado para instalações residenciais, comerciais ou públicas, atendendo às normas ABNT NBR NM 60669-1, NBR 6147 e NBR 5410.	100	R\$ 14,85	R\$ 12,40	R\$ 12,50	R\$ 11,85												R\$ 13,45	R\$ 13,01	R\$ 1.301,00
123	DIMMER PARA VENTILADOR DE SOBREPOR: dispositivo eletrônico projetado para controle de velocidade de ventiladores de teto ou de parede, com instalação aparente sobreposta. Fabricado em material termorresistente e anti-chama, garante ajuste suave da velocidade, operação segura e durabilidade. Compatível com ventiladores monofásicos residenciais ou comerciais. Indicado para instalações residenciais, comerciais ou públicas, atendendo às normas ABNT NBR NM 60669-1 e NBR 5410.	100	R\$ 34,90			R\$ 28,60	R\$ 31,50											R\$ 42,00	R\$ 34,25	R\$ 3.425,00
124	CONTATORA TRIFÁSICA 16A 3F+N/NF 220V: dispositivo eletromecânico projetado para comando e chaveamento de circuitos trifásicos com neutro, com capacidade de até 16A, incluindo contatos normalmente abertos (NA) e normalmente fechados (NF). Fabricada em material termorresistente com contatos em cobre estanhado, garantindo segurança, durabilidade e operação confiável. Indicado para instalações residenciais, comerciais ou industriais, atendendo às normas ABNT NBR IEC 60947-4-1 e NBR 5410.	50		R\$ 218,00		R\$ 72,40												R\$ 113,95	R\$ 134,78	R\$ 6.739,00

Assinado por 1 pessoa: MARCOS ROBERTO DA CUNHA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guaxupeng.1doc.com.br/verificacao/E5F3-7A80-3A13-75D6> e informe o código E5F3-7A80-3A13-75D6



125	CANTONATA TRIFÁSICA 25A 3F+NA/NF 220V: dispositivo eletromecânico projetado para comando e chaveamento de circuitos trifásicos com neutro, com capacidade de até 25A, incluindo contatos normalmente abertos (NA) e normalmente fechados (NF). Fabricada em material termorresistente com contatos em cobre estanhado, garantindo segurança, durabilidade e operação confiável. Indicada para instalações residenciais, comerciais ou industriais, atendendo às normas ABNT NBR IEC 60947-4-1 e NBR 5410.	50		R\$ 256,00		R\$ 121,46												R\$ 109,24	R\$ 162,23	R\$ 8.111,50
126	CANTONATA TRIFÁSICA 50A 3F+NA/NF 220V: dispositivo eletromecânico projetado para comando e chaveamento de circuitos trifásicos com neutro, com capacidade de até 50A, incluindo contatos normalmente abertos (NA) e normalmente fechados (NF). Fabricada em material termorresistente com contatos em cobre estanhado, garantindo segurança, durabilidade e operação confiável. Indicada para instalações residenciais, comerciais ou industriais, atendendo às normas ABNT NBR IEC 60947-4-1 e NBR 5410.	50		R\$ 599,00		R\$ 689,11												R\$ 575,82	R\$ 621,31	R\$ 31.065,50
127	BOTÃO NORMALMENTE FECHADA (NF): dispositivo de acionamento manual projetado para comando de circuitos elétricos, mantendo o contato fechado enquanto não pressionado. Fabricada em material termorresistente e anti-chama, com botão robusto e seguro, garantindo operação confiável e durabilidade. Indicada para instalações residenciais, comerciais ou industriais, compatível com circuitos de corrente até 16A e tensão até 250V, atendendo às normas ABNT NBR IEC 60947-5-1 e NBR 5410.	100		R\$ 48,60								R\$ 36,94						R\$ 21,43	R\$ 35,66	R\$ 3.566,00
128	BOTÃO NORMALMENTE ABERTA (NA): dispositivo de acionamento manual projetado para comando de circuitos elétricos, mantendo o contato aberto enquanto não pressionado, fechando o circuito apenas durante a ação do operador. Fabricada em material termorresistente e anti-chama, com botão robusto e seguro, garantindo operação confiável e durabilidade. Indicada para instalações residenciais, comerciais ou industriais, compatível com circuitos de corrente até 16A e tensão até 250V, atendendo às normas ABNT NBR IEC 60947-5-1 e NBR 5410.	100		R\$ 48,60		R\$ 20,62												R\$ 30,00	R\$ 33,07	R\$ 3.307,00
129	CAIXA DE PASSAGEM IP65 20X20 CM: caixa elétrica em PVC rígido ou polietileno de alta resistência, destinada à proteção de conexões, emendas e dispositivos elétricos em ambientes internos ou externos. Possui tampa vedada com junta de borracha, garantindo proteção contra poeira, água e intempéries (grau de proteção IP65). Adequada para instalações residenciais, comerciais ou industriais, permitindo fixação segura em paredes ou estruturas, atendendo às normas ABNT NBR 6147 e NBR 5410.	50		R\$ 131,00	R\$ 53,00	R\$ 66,93												R\$ 59,95	R\$ 77,72	R\$ 3.886,00
130	CAIXA DE PASSAGEM IP65 30X20 CM: caixa elétrica em PVC rígido ou polietileno de alta resistência, destinada à proteção de conexões, emendas e dispositivos elétricos em ambientes internos ou externos. Possui tampa vedada com junta de borracha, garantindo proteção contra poeira, água e intempéries (grau de proteção IP65). Adequada para instalações residenciais, comerciais ou industriais, permitindo fixação segura em paredes ou estruturas, atendendo às normas ABNT NBR 6147 e NBR 5410.	50		R\$ 312,00	R\$ 305,00													R\$ 178,06	R\$ 181,69	R\$ 9.084,50
131	CAIXA DE PASSAGEM IP65 30X30 CM: caixa elétrica em PVC rígido ou polietileno de alta resistência, destinada à proteção de conexões, emendas e dispositivos elétricos em ambientes internos ou externos. Possui tampa vedada com junta de borracha, garantindo proteção contra poeira, água e intempéries (grau de proteção IP65). Adequada para instalações residenciais, comerciais ou industriais, permitindo fixação segura em paredes ou estruturas, atendendo às normas ABNT NBR 6147 e NBR 5410.	50		R\$ 357,00		R\$ 179,99												R\$ 207,37	R\$ 248,12	R\$ 12.406,00
132	CAIXA DE PASSAGEM IP65 10X10 CM: caixa elétrica em PVC rígido ou polietileno de alta resistência, destinada à proteção de conexões, emendas e dispositivos elétricos em ambientes internos ou externos. Possui tampa vedada com junta de borracha, garantindo proteção contra poeira, água e intempéries (grau de proteção IP65). Adequada para instalações residenciais, comerciais ou industriais, permitindo fixação segura em paredes ou estruturas, atendendo às normas ABNT NBR 6147 e NBR 5410.	50		R\$ 48,40		R\$ 58,33												R\$ 61,01	R\$ 55,91	R\$ 2.795,50
133	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A, 36 POLOS: componente elétrico destinado à distribuição de energia entre 36 disjuntores ou módulos em sistemas trifásicos, com corrente nominal de 100A. Fabricado em cobre puro, com isolamento entre as fases para maior segurança, garantindo baixa resistência elétrica, excelente condutividade e durabilidade. Adequado para instalações residenciais, comerciais ou industriais, atendendo às normas ABNT NBR 5410 e IEC 60947-1.	20		R\$ 510,00	R\$ 191,00	R\$ 172,93												R\$ 201,65	R\$ 268,90	R\$ 5.378,00
134	BARRAMENTO TIPO PENTE BIFÁSICO 100A, 36 POLOS: componente elétrico destinado à distribuição de energia entre 36 disjuntores ou módulos em sistemas bifásicos, com corrente nominal de 100A. Fabricado em cobre puro, com isolamento entre as fases para maior segurança, garantindo baixa resistência elétrica, excelente condutividade e durabilidade. Adequado para instalações residenciais, comerciais ou industriais, atendendo às normas ABNT NBR 5410 e IEC 60947-1.	20		R\$ 485,00	R\$ 160,00	R\$ 116,40												R\$ 205,78	R\$ 241,80	R\$ 4.836,00
135	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOFÁSICO 100A, 36 POLOS: componente elétrico destinado à distribuição de energia entre 36 disjuntores ou módulos em sistema monofásico, com corrente nominal de 100A. Fabricado em cobre puro, garantindo baixa resistência elétrica, excelente condutividade e durabilidade. Adequado para instalações residenciais, comerciais ou industriais, atendendo às normas ABNT NBR 5410 e IEC 60947-1.	20		R\$ 485,00	R\$ 115,00	R\$ 90,00												R\$ 199,35	R\$ 222,34	R\$ 4.446,80
136	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 10A CURVA C: dispositivo de proteção elétrica destinado a interromper automaticamente o circuito em casos de sobrecarga ou curto-circuito, com corrente nominal de 10A e característica de disparo curva C, ideal para circuitos com cargas indutivas ou mistas. Montagem padrão em trilho DIN 35 mm, fabricado em material termorresistente e anti-chama, garantindo segurança, durabilidade e fácil instalação. Indicada para instalações residenciais, comerciais ou industriais, atendendo às normas ABNT NBR NM 60898-1 e NBR 5410.	50	R\$ 9,89	R\$ 12,60	R\$ 10,00	R\$ 9,35												R\$ 9,27	R\$ 10,22	R\$ 511,00
137	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 16A CURVA C: dispositivo de proteção elétrica destinado a interromper automaticamente o circuito em casos de sobrecarga ou curto-circuito, com corrente nominal de 16A e característica de disparo curva C, ideal para circuitos com cargas indutivas ou mistas. Montagem padrão em trilho DIN 35 mm, fabricado em material termorresistente e anti-chama, garantindo segurança, durabilidade e fácil instalação. Indicada para instalações residenciais, comerciais ou industriais, atendendo às normas ABNT NBR NM 60898-1 e NBR 5410.	50	R\$ 9,89	R\$ 12,60	R\$ 10,00	R\$ 9,38												R\$ 10,76	R\$ 10,53	R\$ 526,50
138	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 20A CURVA C: dispositivo de proteção elétrica destinado a interromper automaticamente o circuito em casos de sobrecarga ou curto-circuito, com corrente nominal de 20A e característica de disparo curva C, ideal para circuitos com cargas indutivas ou mistas. Montagem padrão em trilho DIN 35 mm, fabricado em material termorresistente e anti-chama, garantindo segurança, durabilidade e fácil instalação. Indicada para instalações residenciais, comerciais ou industriais, atendendo às normas ABNT NBR NM 60898-1 e NBR 5410.	50	R\$ 9,89	R\$ 12,60	R\$ 11,50	R\$ 9,35												R\$ 11,87	R\$ 11,04	R\$ 552,00
139	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 25A CURVA C: dispositivo de proteção elétrica destinado a interromper automaticamente o circuito em casos de sobrecarga ou curto-circuito, com corrente nominal de 25A e característica de disparo curva C, ideal para circuitos com cargas indutivas ou mistas. Montagem padrão em trilho DIN 35 mm, fabricado em material termorresistente e anti-chama, garantindo segurança, durabilidade e fácil instalação. Indicada para instalações residenciais, comerciais ou industriais, atendendo às normas ABNT NBR NM 60898-1 e NBR 5410.	50	R\$ 9,89	R\$ 12,60	R\$ 10,00	R\$ 9,38												R\$ 11,47	R\$ 10,67	R\$ 533,50
140	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 32A CURVA C: dispositivo de proteção elétrica destinado a interromper automaticamente o circuito em casos de sobrecarga ou curto-circuito, com corrente nominal de 32A e característica de disparo curva C, ideal para circuitos com cargas indutivas ou mistas. Montagem padrão em trilho DIN 35 mm, fabricado em material termorresistente e anti-chama, garantindo segurança, durabilidade e fácil instalação. Indicada para instalações residenciais, comerciais ou industriais, atendendo às normas ABNT NBR NM 60898-1 e NBR 5410.	50	R\$ 9,89	R\$ 13,10	R\$ 10,00	R\$ 9,35												R\$ 12,56	R\$ 10,98	R\$ 549,00
141	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 40A CURVA C: dispositivo de proteção elétrica destinado a interromper automaticamente o circuito em casos de sobrecarga ou curto-circuito, com corrente nominal de 40A e característica de disparo curva C, ideal para circuitos com cargas indutivas ou mistas. Montagem padrão em trilho DIN 35 mm, fabricado em material termorresistente e anti-chama, garantindo segurança, durabilidade e fácil instalação. Indicada para instalações residenciais, comerciais ou industriais, atendendo às normas ABNT NBR NM 60898-1 e NBR 5410.	50	R\$ 9,89	R\$ 13,10	R\$ 11,50	R\$ 11,69												R\$ 14,69	R\$ 12,17	R\$ 608,50
142	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 50A CURVA C: dispositivo de proteção elétrica destinado a interromper automaticamente o circuito em casos de sobrecarga ou curto-circuito, com corrente nominal de 50A e característica de disparo curva C, ideal para circuitos com cargas indutivas ou mistas. Montagem padrão em trilho DIN 35 mm, fabricado em material termorresistente e anti-chama, garantindo segurança, durabilidade e fácil instalação. Indicada para instalações residenciais, comerciais ou industriais, atendendo às normas ABNT NBR NM 60898-1 e NBR 5410.	50	R\$ 9,89	R\$ 13,50	R\$ 13,00	R\$ 11,64												R\$ 18,13	R\$ 13,23	R\$ 661,50
143	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 63A CURVA C: dispositivo de proteção elétrica destinado a interromper automaticamente o circuito em casos de sobrecarga ou curto-circuito, com corrente nominal de 63A e característica de disparo curva C, ideal para circuitos com cargas indutivas ou mistas. Montagem padrão em trilho DIN 35 mm, fabricado em material termorresistente e anti-chama, garantindo segurança, durabilidade e fácil instalação. Indicada para instalações residenciais, comerciais ou industriais, atendendo às normas ABNT NBR NM 60898-1 e NBR 5410.	50	R\$ 9,89	R\$ 13,50	R\$ 15,50	R\$ 11,69												R\$ 16,62	R\$ 13,44	R\$ 672,00
144	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 10A CURVA C: dispositivo de proteção elétrica destinado a interromper automaticamente o circuito em casos de sobrecarga ou curto-circuito, com corrente nominal de 10A e característica de disparo curva C, ideal para circuitos bifásicos com cargas indutivas ou mistas. Montagem padrão em trilho DIN 35 mm, fabricado em material termorresistente e anti-chama, garantindo segurança, durabilidade e fácil instalação. Indicada para instalações residenciais, comerciais ou industriais, atendendo às normas ABNT NBR NM 60898-1 e NBR 5410.	50	R\$ 31,40	R\$ 41,60	R\$ 33,00	R\$ 32,79												R\$ 26,53	R\$ 33,06	R\$ 1.653,00
145	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 16A CURVA C: dispositivo de proteção elétrica destinado a interromper automaticamente o circuito em casos de sobrecarga ou curto-circuito, com corrente nominal de 16A e característica de disparo curva C, ideal para circuitos bifásicos com cargas indutivas ou mistas. Montagem padrão em trilho DIN 35 mm, fabricado em material termorresistente e anti-chama, garantindo segurança, durabilidade e fácil instalação. Indicada para instalações residenciais, comerciais ou industriais, atendendo às normas ABNT NBR NM 60898-1 e NBR 5410.	50	R\$ 31,40	R\$ 41,60	R\$ 35,00	R\$ 33,96												R\$ 30,53	R\$ 34,50	R\$ 1.725,00
146	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 20A CURVA C: dispositivo de proteção elétrica destinado a interromper automaticamente o circuito em casos de sobrecarga ou curto-circuito, com corrente nominal de 20A e característica de disparo curva C, ideal para circuitos bifásicos com cargas indutivas ou mistas. Montagem padrão em trilho DIN 35 mm, fabricado em material termorresistente e anti-chama, garantindo segurança, durabilidade e fácil instalação. Indicada para instalações residenciais, comerciais ou industriais, atendendo às normas ABNT NBR NM 60898-1 e NBR 5410.	50	R\$ 31,40	R\$ 41,60	R\$ 35,00	R\$ 33,96												R\$ 42,57	R\$ 36,91	R\$ 1.845,50

Assinado por 1 pessoa: MARCOS ROBERTO DA CUNHA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guaxupeng.1doc.com.br/verificacao/E5F3-7A80-3A13-75D6> e informe o código E5F3-7A80-3A13-75D6



169	CAIXA DE EMBUTIR PARA 36 DISJUNTORES: caixa elétrica de embutir fabricada em material termoplástico de alta resistência e autoextinguível, adequada para instalação interna em alvenaria, comportando até 36 disjuntores padrão DIN. Possui tampa de proteção com abertura frontal, permitindo fácil acesso à face dos disjuntores. Indicada para quadros de distribuição residenciais, comerciais e industriais, oferecendo acabamento discreto e seguro.	30	R\$ 260,90	R\$ 358,00	R\$ 255,00	R\$ 204,72							R\$ 367,99	R\$ 289,32	R\$ 8.679,60	
170	PASSA-FIO HELICOIDAL 10M: acessório flexível utilizado para facilitar a passagem de cabos e fios elétricos em eletrodutos ou tubulações, evitando emaranhados e danos aos condutores. Fabricado em plástico resistente ou nylon com alma de aço, com formato helicoidal que guia os fios, garantindo instalação rápida e segura. Indicado para instalações residenciais, comerciais ou industriais, compatível com diferentes bitolas de cabos e tipos de eletrodutos.	10		R\$ 54,00	R\$ 30,00	R\$ 59,78							R\$ 80,30	R\$ 56,02	R\$ 560,20	
171	PASSA-FIO HELICOIDAL 15M: acessório flexível utilizado para facilitar a passagem de cabos e fios elétricos em eletrodutos ou tubulações, evitando emaranhados e danos aos condutores. Fabricado em plástico resistente ou nylon com alma de aço, com formato helicoidal que guia os fios, garantindo instalação rápida e segura. Indicado para instalações residenciais, comerciais ou industriais, compatível com diferentes bitolas de cabos e tipos de eletrodutos.	10	R\$ 41,30	R\$ 64,20	R\$ 49,00								R\$ 29,80	R\$ 46,08	R\$ 460,80	
172	PASSA-FIO HELICOIDAL 20M: acessório flexível utilizado para facilitar a passagem de cabos e fios elétricos em eletrodutos ou tubulações, evitando emaranhados e danos aos condutores. Fabricado em plástico resistente ou nylon com alma de aço, com formato helicoidal que guia os fios, garantindo instalação rápida e segura. Indicado para instalações residenciais, comerciais ou industriais, compatível com diferentes bitolas de cabos e tipos de eletrodutos.	10	R\$ 47,60	R\$ 82,90	R\$ 53,00								R\$ 86,62	R\$ 67,53	R\$ 675,30	
173	PASSA-FIO HELICOIDAL 30M: acessório flexível utilizado para facilitar a passagem de cabos e fios elétricos em eletrodutos ou tubulações, evitando emaranhados e danos aos condutores. Fabricado em plástico resistente ou nylon com alma de aço, com formato helicoidal que guia os fios, garantindo instalação rápida e segura. Indicado para instalações residenciais, comerciais ou industriais, compatível com diferentes bitolas de cabos e tipos de eletrodutos.	10	R\$ 119,60	R\$ 132,40									R\$ 144,00	R\$ 132,00	R\$ 1.320,00	
174	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V, 5500W: aparelho destinado ao aquecimento de água para uso residencial ou comercial, operando em tensão 220V com potência de 5500W. Fabricado em materiais resistentes à corrosão e alta temperatura, garantindo durabilidade e desempenho eficiente. Indicado para instalações elétricas compatíveis com 220V, atendendo às normas ABNT NBR NM IEC 60335-2-35 e NBR 5410.	50	R\$ 89,90		R\$ 110,00	R\$ 93,80							R\$ 101,30	R\$ 98,75	R\$ 4.937,50	
175	CHUVEIRO ELÉTRICO 127V, 5500W: aparelho destinado ao aquecimento de água para uso residencial ou comercial, operando em tensão 127V com potência de 5500W. Fabricado em materiais resistentes à corrosão e alta temperatura, garantindo durabilidade e desempenho eficiente. Indicado para instalações elétricas compatíveis com 127V, atendendo às normas ABNT NBR NM IEC 60335-2-35 e NBR 5410.	20	R\$ 89,90		R\$ 110,00	R\$ 93,80							R\$ 114,67	R\$ 102,09	R\$ 2.041,80	
176	FERRÃO DE SOLDA 127V, 60W: ferramenta elétrica destinada à soldagem de componentes eletrônicos e fios, operando em tensão 127V com potência de 60W. Possui ponta metálica aquecida, cabo isolante e ergonomia adequada para manuseio seguro. Fabricado com materiais resistentes ao calor, garantindo durabilidade, precisão e segurança. Indicada para uso residencial, escolar, oficinas e manutenção eletrônica, atendendo às normas ABNT NBR NM IEC 60335-2-45 e NBR 5410.	5		R\$ 84,60	R\$ 88,00	R\$ 50,40							R\$ 74,00	R\$ 74,25	R\$ 371,25	
177	SUGADOR DE SOLDA: ferramenta manual utilizada para remover solda derretida de componentes eletrônicos e placas de circuito impresso, auxiliando em processos de desoldagem e retrabalho. Possui corpo em alumínio ou plástico resistente, moleta de ajuste e bico de alta precisão, garantindo eficiência, durabilidade e fácil manuseio. Indicada para oficinas eletrônicas, manutenção e reparos em equipamentos eletrônicos e eletrônicos.	5	R\$ 9,80				R\$ 35,33						R\$ 25,86	R\$ 23,66	R\$ 118,30	
178	ROLO DE ESTANHO 500G: material utilizado para soldagem de componentes eletrônicos e eletrônicos, composto por liga metálica de estanho e chumbo ou estanho e prata, com núcleo de flúor (resina) para facilitar a aderência e a condução elétrica. Fornecido em rolo de 500 gramas, garante soldas limpas, firmes e de alta condutividade. Indicado para manutenção, montagens e reparos eletrônicos em geral.	5	R\$ 277,10		R\$ 315,00								R\$ 130,00	R\$ 240,70	R\$ 1.203,50	
179	PASTA PARA SOLDA 110G: composto químico utilizado para melhorar a aderência do estanho em superfícies metálicas durante o processo de soldagem, facilitando a remoção de oxidação e garantindo melhor condução elétrica. Fornecida em embalagem de 110 gramas, possui textura pastosa e fácil aplicação, resultando em soldas limpas, firmes e de alta qualidade. Indicada para trabalhos em eletrônica, reparos e montagens elétricas.	5	R\$ 17,90		R\$ 18,00								R\$ 17,60	R\$ 17,83	R\$ 89,15	
180	ABRACADEIRA DE NYLON 2,5MM X 20 CM – pacote com 100 unidades: acessório utilizado para fixação e organização de cabos, fios e pequenos componentes, fabricada em nylon resistente e autoextinguível, garantindo durabilidade, flexibilidade e segurança. Dimensões de 2,5 mm de largura por 20 cm de comprimento, fornecida em pacote com 100 unidades, adequada para instalações residenciais, comerciais e industriais, facilitando a arrumação e proteção de cabos elétricos.	30	R\$ 17,10		R\$ 15,00	R\$ 12,00							R\$ 11,52	R\$ 13,91	R\$ 417,30	
181	ABRACADEIRA DE NYLON 4,8 X 40 MM – pacote com 100 unidades: acessório utilizado para fixação e organização de cabos, fios e componentes eletrônicos, fabricada em nylon resistente e autoextinguível, garantindo durabilidade, flexibilidade e segurança. Dimensões de 4,8 mm de largura por 40 mm de comprimento, fornecida em pacote com 100 unidades, adequada para instalações residenciais, comerciais e industriais, facilitando a arrumação e proteção de cabos elétricos.	30	R\$ 44,10	R\$ 30,00	R\$ 25,00	R\$ 37,00							R\$ 37,38	R\$ 34,70	R\$ 1.041,00	
182	GLOBO PLÁSTICO LETEADO 30 CM COM BOCA DE 15 CM: cobertura em plástico leitoso resistente, com diâmetro total de 30 cm e boca de 15 cm, projetado para proteção e acabamento de luminárias, proporcionando difusão uniforme da luz. Fabricado em material leve, durável e seguro, adequado para uso residencial, comercial ou público, garantindo resistência a impactos moderados e acabamento estético.	100	R\$ 46,70				R\$ 77,00						R\$ 131,33	R\$ 85,01	R\$ 8.501,00	
183	CANOPLA COM SOQUETE E27 PARA GLOBO COM BOCA DE 15 CM: suporte elétrico projetado para fixação de globos de luminárias com boca de 15 cm, equipado com soquete padrão E27 para lâmpadas comuns ou LED. Fabricado em material termoplástico ou metálico resistente, garantindo segurança, durabilidade e instalação prática. Indicado para uso residencial, comercial ou público, compatível com globos plásticos ou de vidro de 15 cm de boca.	50				R\$ 5,09		R\$ 5,90					R\$ 6,25	R\$ 5,75	R\$ 287,50	
184	POSTE GALVANIZADO 5 M: estrutura cônica em aço carbono galvanizado a fogo, com altura nominal de 5 metros, base com diâmetro mínimo de 3" (aproximadamente 76 mm), topo com diâmetro de 2" (aproximadamente 60 mm) e espessura de parede de 2,65mm, projetado para instalação de luminárias externas, refletores ou luminárias públicas. Corpo galvanizado para proteção contra corrosão e intempéries, assegurando durabilidade e resistência mecânica. Indicado para uso em vias públicas, praças, estacionamento e áreas externas, com suporte para instalação direta por base ou chumbador.	50										R\$ 344,37	R\$ 521,50	R\$ 398,62	R\$ 19.931,00	
185	POSTE GALVANIZADO CÔNICO 9 METROS (BASE 4" X MEIO 3" X TOPO 2"): estrutura metálica fabricada em aço carbono galvanizado a fogo, com 9 metros de altura, base de 4 polegadas, diâmetro intermediário de 3 polegadas e topo de 2 polegadas, espessura média de 2,65 mm. Projetado para instalação de luminárias públicas, refletores e sistemas de iluminação viária, oferecendo alta resistência mecânica, estabilidade e proteção contra corrosão e intempéries. Indicado para vias públicas, rodovias, praças e áreas industriais, com acabamento galvanizado conforme norma NBR 6133 e fabricação conforme padrões técnicos de segurança e durabilidade vigentes.	50						R\$ 1.755,21					R\$ 2.079,09	R\$ 1.686,70	R\$ 1.840,33	R\$ 92.016,50
186	SUPORTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA – BRAÇO GALVANIZADO 30CM: suporte tipo braço para instalação de uma luminária pública. Fabricado em tubo de aço galvanizado a fogo, com 30 cm de comprimento e diâmetro de 2", permite encaixe na extremidade superior do poste metálico de 2" e possui sistema de fixação com no mínimo dois parafusos, garantindo firmeza e segurança na montagem, com acabamento galvanizado resistente à corrosão e intempéries, adequado para uso em iluminação pública.	50				R\$ 92,40			R\$ 92,40				R\$ 27,58	R\$ 70,79	R\$ 3.539,50	
187	SUPORTE PARA LUMINÁRIAS PÚBLICAS – BRAÇO GALVANIZADO 30CM: suporte tipo braço para instalação de duas luminárias públicas. Fabricado em tubo de aço galvanizado a fogo, com 30 cm de comprimento e diâmetro de 2", permite encaixe na extremidade superior do poste metálico de 2" e possui sistema de fixação com no mínimo dois parafusos, garantindo firmeza e segurança na montagem, com acabamento galvanizado resistente à corrosão e intempéries, adequado para uso em iluminação pública.	50				R\$ 126,00			R\$ 126,00				R\$ 115,90	R\$ 122,63	R\$ 6.131,50	
188	SUPORTE PARA LUMINÁRIAS PÚBLICAS – BRAÇO GALVANIZADO 30CM: suporte tipo braço para instalação de três luminárias públicas. Fabricado em tubo de aço galvanizado a fogo, com 30 cm de comprimento e diâmetro de 2", permite encaixe na extremidade superior do poste metálico de 2" e possui sistema de fixação com no mínimo dois parafusos, garantindo firmeza e segurança na montagem, com acabamento galvanizado resistente à corrosão e intempéries, adequado para uso em iluminação pública.	50				R\$ 156,80			R\$ 156,80				R\$ 181,12	R\$ 164,91	R\$ 8.245,50	
189	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4": eletroduto flexível corrugado em PVC rígido, com diâmetro nominal de 3/4", destinado à proteção e condução de cabos elétricos em instalações residenciais, comerciais e industriais. Possui flexibilidade para curvas e adaptações em trajetos complexos, resistência a impactos, umidade e agentes químicos, garantindo segurança e durabilidade aos cabos elétricos.	30	R\$ 170,10	R\$ 300,00	R\$ 90,00	R\$ 141,00							R\$ 151,00	R\$ 154,03	R\$ 4.620,90	
190	ELETRODUTO CORRUGADO 1": eletroduto flexível corrugado em PVC rígido, com diâmetro nominal de 1", destinado à proteção e condução de cabos elétricos em instalações residenciais, comerciais e industriais. Possui flexibilidade para curvas e adaptações em trajetos complexos, resistência a impactos, umidade e agentes químicos, garantindo segurança e durabilidade aos cabos elétricos.	30	R\$ 337,50	R\$ 380,00	R\$ 410,00	R\$ 177,00							R\$ 275,00	R\$ 292,38	R\$ 8.771,40	
191	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD 1 1/2" COM GUIA: eletroduto flexível em polietileno de alta densidade (PEAD), com diâmetro nominal de 1 1/2", destinado à proteção e passagem de cabos elétricos em instalações subterrâneas ou aparentes. Possui guia interna, facilitando a introdução e retirada de cabos, e apresenta flexibilidade para curvas e adaptações em trajetos complexos, garantindo praticidade, segurança e durabilidade aos condutores elétricos.	20	R\$ 359,10	R\$ 510,00		R\$ 327,00							R\$ 934,00	R\$ 398,70	R\$ 7.974,00	
192	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD 2" COM GUIA: eletroduto flexível em polietileno de alta densidade (PEAD), com diâmetro nominal de 2", destinado à proteção e passagem de cabos elétricos em instalações subterrâneas ou aparentes. Possui guia interna, facilitando a introdução e retirada de cabos, e apresenta flexibilidade para curvas e adaptações em trajetos complexos, garantindo praticidade, segurança e durabilidade aos condutores elétricos.	10	R\$ 476,10	R\$ 890,00		R\$ 456,00							R\$ 1.312,00	R\$ 607,37	R\$ 6.073,70	
193	PLUG MACHO 10A: plug elétrico padrão nacional, destinado à conexão de aparelhos e equipamentos em tomadas de 10A. Fabricado em material termoplástico resistente ao calor e impactos, com pinos metálicos de alta condutividade, garantindo segurança, durabilidade e bom contato elétrico. Indicado para uso residencial, comercial e industrial, compatível com tomadas de 10A e tensão de operação conforme normas NBR 14136 e NBR 5410.	200	R\$ 9,80	R\$ 7,50		R\$ 5,04							R\$ 4,60	R\$ 6,74	R\$ 1.348,00	

Assinado por 1 pessoa: MARCOS ROBERTO DA CUNHA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guaxupeng.1doc.com.br/verificacao/E5F3-7A80-3A13-75D6> e informe o código E5F3-7A80-3A13-75D6



194	PLUG MACHO 20A: plug elétrico padrão nacional, destinado à conexão de aparelhos e equipamentos em tomadas de 20A. Fabricado em material termoplástico resistente ao calor e impactos, com pinos metálicos de alta condutividade, garantindo segurança, durabilidade e bom contato elétrico. Indicado para uso residencial, comercial e industrial, compatível com tomadas de 20A e tensão de operação conforme normas NBR 14136 e NBR 5410.	100	R\$ 10,70	R\$ 8,50	R\$ 9,00	R\$ 7,56													R\$ 12,37	R\$ 9,63	R\$ 963,00
195	PLUG FÊMEA 10A: conector elétrico padrão nacional, destinado a receber plugs de 10A e fornecer conexão segura para aparelhos e equipamentos. Fabricado em material termoplástico resistente ao calor e impactos, com contatos metálicos de alta condutividade, garantindo segurança, durabilidade e bom contato elétrico. Indicado para uso residencial, comercial e industrial, compatível com plugues de 10A e tensão de operação conforme normas NBR 14136 e NBR 5410.	200	R\$ 12,87	R\$ 7,60	R\$ 7,90	R\$ 9,98													R\$ 7,49	R\$ 9,17	R\$ 1.834,00
196	PLUG FÊMEA 20A: conector elétrico padrão nacional, destinado a receber plugs de 20A e fornecer conexão segura para aparelhos e equipamentos. Fabricado em material termoplástico resistente ao calor e impactos, com contatos metálicos de alta condutividade, garantindo segurança, durabilidade e bom contato elétrico. Indicado para uso residencial, comercial e industrial, compatível com plugues de 20A e tensão de operação conforme normas NBR 14136 e NBR 5410.	100	R\$ 8,90	R\$ 8,40	R\$ 9,00	R\$ 11,82													R\$ 14,68	R\$ 10,56	R\$ 1.056,00
197	CONJUNTO TOMADA INDUSTRIAL MACHO E FÊMEA – SOBREPOR 32A 3P+T: conjunto composto por plug macho e tomada fêmea de sobrepôr, projetados para corrente nominal de 32A e configuração 3P+T (três polos mais terra). A tomada fêmea é adequada em parede ou superfície, fabricada em material termoplástico resistente a impactos e altas temperaturas, enquanto o plug macho possui pinos metálicos de alta condutividade, garantindo segurança, durabilidade e eficiência na conexão elétrica. Indicado para uso industrial e comercial, conforme normas NBR IEC 60309 e NBR 5410.	20				R\$ 90,78													R\$ 55,00	R\$ 74,79	R\$ 1.495,80
198	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS 10A: equipamento elétrico destinado a proteger aparelhos contra surtos de tensão e sobrecarga, oferecendo cinco tomadas com corrente nominal de 10A para conexão simultânea de equipamentos. Fabricado em material termoplástico resistente a impactos e calor, com sistema interno de proteção contra sobrecarga, cabo de alimentação compatível com tensão de operação padrão, garantindo segurança, durabilidade e eficiência. Indicado para uso residencial, comercial ou em escritórios, proporcionando proteção confiável e organização das conexões elétricas.	50	R\$ 47,60	R\$ 58,90	R\$ 35,00	R\$ 34,85													R\$ 37,65	R\$ 42,80	R\$ 2.140,00
199	CABO DE ENERGIA – MACHO PADRÃO BRASILEIRO E FÊMEA ATX: cabo elétrico destinado à alimentação de computadores, fontes ATX e equipamentos eletrônicos compatíveis, com conector macho padrão brasileiro (NBR 14126) em uma extremidade e conector fêmea ATX na outra. Fabricado em cabo flexível de cobre com isolamento em PVC resistente a calor e abrasão, garantindo segurança, durabilidade e eficiência na condução elétrica. Indicado para uso residencial, comercial e em estações de trabalho, assegurando conexão confiável e compatibilidade com equipamentos de informática.	50			R\$ 39,90	R\$ 20,90													R\$ 17,94	R\$ 26,25	R\$ 1.312,50
200	BARRAMENTO NEUTRO PARA TRILOHO DIN: barramento elétrico projetado para conexão e distribuição do condutor neutro em quadros de comando e distribuição elétrica. Fabricado em cobre ou latão de alta condutividade, com acabamento niquelado ou natural, compatível com trilho DIN padrão. Possui furos ou bornes para fixação de múltiplos condutores, garantindo segurança, organização e confiabilidade na instalação elétrica, adequado para uso residencial, comercial e industrial, conforme normas técnicas vigentes.	50	R\$ 26,90	R\$ 18,60	R\$ 35,00	R\$ 22,40													R\$ 29,07	R\$ 26,39	R\$ 1.319,50
201	BARRAMENTO DE TERRA PARA TRILOHO DIN: barramento elétrico projetado para conexão e distribuição do condutor de proteção (terra) em quadros de comando e distribuição elétrica. Fabricado em cobre ou latão de alta condutividade, com acabamento niquelado ou natural, compatível com trilho DIN padrão. Possui furos ou bornes para fixação de múltiplos condutores, garantindo segurança, organização e confiabilidade na instalação elétrica, adequado para uso residencial, comercial e industrial, conforme normas técnicas vigentes.	50	R\$ 16,10	R\$ 18,60	R\$ 25,00	R\$ 22,40													R\$ 31,40	R\$ 22,70	R\$ 1.135,00
202	TERMINAL FRONTAL PARA DISJUNTOR – CONECTOR GENÉRICO 6 A 25MM²: terminal elétrico projetado para conexão frontal em disjuntores, adequado para condutores com seção de 6 a 25 mm². Fabricado em material metálico condutor de alta qualidade, com isolamento em termoplástico resistente a calor e impactos, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade na instalação. Indicado para uso residencial, comercial e industrial, compatível com disjuntores padrão e normas técnicas NBR 5410.	100	R\$ 8,00	R\$ 11,80	R\$ 10,00	R\$ 8,61													R\$ 17,10	R\$ 11,10	R\$ 1.110,00
203	TERMINAL FRONTAL PARA DISJUNTOR – CONECTOR GENÉRICO 35 A 50MM²: terminal elétrico projetado para conexão frontal em disjuntores, adequado para condutores com seção de 35 a 50 mm². Fabricado em material metálico condutor de alta qualidade, com isolamento em termoplástico resistente a calor e impactos, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade na instalação. Indicado para uso residencial, comercial e industrial, compatível com disjuntores padrão e normas técnicas NBR 5410.	50	R\$ 17,00	R\$ 15,90		R\$ 27,05													R\$ 20,00	R\$ 19,99	R\$ 999,50
204	TIMER DIGITAL PARA TRILOHO DIN: temporizador eletrônico digital projetado para instalação em trilho DIN padrão, utilizado no acionamento e desligamento automático de circuitos elétricos em horários programados. Possui display digital para fácil visualização de configuração, com modo de operação diário, semanal ou cíclico, conforme necessidade do usuário. Fabricado em material termoplástico isolante e resistente a calor, garante precisão, segurança e durabilidade. Indicado para quadros de comando, iluminação pública, sistemas de irrigação e automação, conforme normas técnicas vigentes.	20	R\$ 116,90	R\$ 116,80	R\$ 100,00	R\$ 145,29													R\$ 89,35	R\$ 113,67	R\$ 2.273,40
205	SPRAY BRANCO 350ML: tinta em aerossol na cor branca, acondicionada em tubo de 350 ml, indicada para pintura, retoques e acabamento em superfícies metálicas, plásticas, de madeira ou alvenaria. Proporciona secagem rápida, excelente cobertura e acabamento uniforme, com alta aderência e resistência a intempéries e abrasão. Embalado em tubo presurizado de fácil aplicação, ideal para uso geral em manutenção, sinalização e pequenas correções, garantindo durabilidade e bom rendimento.	150	R\$ 17,90				R\$ 23,00												R\$ 21,45	R\$ 20,78	R\$ 3.117,00
206	SPRAY AZUL 350ML: tinta em aerossol na cor azul, acondicionada em tubo de 350 ml, indicada para pintura, retoques e acabamento em superfícies metálicas, plásticas, de madeira ou alvenaria. Proporciona secagem rápida, excelente cobertura e acabamento uniforme, com alta aderência e resistência a intempéries e abrasão. Embalado em tubo presurizado de fácil aplicação, ideal para uso geral em manutenção, sinalização e pequenas correções, garantindo durabilidade e bom rendimento.	100					R\$ 16,08	R\$ 23,00											R\$ 21,45	R\$ 20,18	R\$ 2.018,00
207	MAÇARICO PORTÁTIL: equipamento compacto projetado para soldagem leve, aquecimento, descongelamento e pequenos reparos, ideal para trabalhos em campo ou manutenção geral. Compatível com refil de gás butano ou MAP-Pro, possui acendimento automático (sistema piezoelétrico), controle de intensidade da chama e bico de alta precisão para uso seguro e eficiente. Fabricado em metal resistente ao calor, com empunhadura ergonômica e leve, garantindo portabilidade, durabilidade e praticidade em aplicações profissionais e domésticas.	5	R\$ 112,40			R\$ 42,30													R\$ 54,70	R\$ 69,80	R\$ 349,00
208	TUBO DE GÁS BUTANO: refil de gás butano pressurizado e de alta pureza, utilizado em maçaricos portáteis, fogareiros, lampiões e ferramentas de aquecimento. Possui sistema de válvula autodevedente que evita vazamentos ao acoplar ou desacoplar o equipamento. Recipiente metálico leve, leve e resistente à corrosão, com capacidade aproximada de 227g. Atendendo às normas de segurança para armazenamento e uso de gases inflamáveis. Ideal para serviços de manutenção, soldagem leve, camping e cozinhas portáteis.	10	R\$ 17,90			R\$ 17,45													R\$ 30,08	R\$ 21,81	R\$ 218,10
209	BUCHA 8 COM ANEL: bucha de nylon de alta resistência, tamanho 8 mm, equipada com anel de retenção para melhor fixação e vedação. Indicada para instalação de suportes, luminárias, canaletas, eletrodutos e fixações em alvenaria ou concreto. Possui excelente aderência e expansão uniforme, garantindo segurança e firmeza na fixação. Compatível com parafusos de 5 a 6 mm. Fornecida em embalagem com 100 unidades.	30	R\$ 9,00	R\$ 115,00	R\$ 15,00	R\$ 0,60													R\$ 15,38	R\$ 13,13	R\$ 393,90
210	BUCHA 6 COM ANEL: bucha de nylon de alta resistência, tamanho 6 mm, com anel de retenção para melhor fixação e vedação. Indicada para instalação de suportes, luminárias, canaletas, eletrodutos e fixações em alvenaria ou concreto. Proporciona expansão uniforme e ótima aderência, garantindo segurança e firmeza na fixação. Compatível com parafusos de 3,5 a 4,5 mm. Fornecida em embalagem com 100 unidades.	30	R\$ 6,20	R\$ 105,00	R\$ 10,00	R\$ 0,60													R\$ 19,90	R\$ 12,03	R\$ 360,90
211	BUCHA 10 COM ANEL: bucha de nylon de alta resistência, tamanho 10 mm, com anel de retenção que proporciona melhor fixação e vedação. Indicada para fixação de suportes, luminárias, eletrodutos, canaletas, e estruturas metálicas em alvenaria ou concreto. Garante expansão uniforme, alta aderência e segurança na instalação. Compatível com parafusos de 5 a 6 mm. Fornecida em embalagem com 100 unidades.	30	R\$ 18,00	R\$ 89,00	R\$ 20,00	R\$ 0,16													R\$ 24,54	R\$ 20,85	R\$ 625,50
212	PARAFUSO PHILIPS 4,2 x 32 mm: parafuso tipo Philips (cabeça cruzada), fabricado em aço zincado, com rosca soberba e comprimento compatível para uso com buchas de 6 mm. Indicado para fixação de suportes, canaletas, luminárias, eletrodutos e caixas de passagem em superfícies de alvenaria ou concreto. Proporciona excelente fixação, resistência à oxidação e acabamento de qualidade. Fornecido em embalagem com 100 unidades.	30			R\$ 20,00		R\$ 29,90												R\$ 34,50	R\$ 28,13	R\$ 843,90
213	PARAFUSO PHILIPS 5,0 x 50 mm: parafuso tipo Philips (cabeça cruzada), fabricado em aço zincado, com rosca soberba e comprimento compatível para uso com buchas de 8 mm. Indicado para fixação de suportes, caixas, eletrodutos, luminárias e outros materiais elétricos em alvenaria ou concreto. Possui alta resistência mecânica, proteção contra oxidação e acabamento de qualidade. Fornecido em embalagem com 100 unidades.	30			R\$ 40,00	R\$ 0,22	R\$ 29,99												R\$ 36,00	R\$ 35,33	R\$ 1.059,90
214	PARAFUSO SEXTAVADO PARA BUCHA 10 mm: parafuso de aço zincado, cabeça sextavada, rosca soberba, com diâmetro de 6 mm e comprimento de 60 mm, compatível com bucha de 10 mm. Indicado para fixação pesada em alvenaria, concreto e estruturas metálicas, proporcionando firmeza e resistência à oxidação. Fornecido em embalagem com 100 unidades.	20			R\$ 50,00	R\$ 0,44	R\$ 127,77												R\$ 83,67	R\$ 87,15	R\$ 1.743,00
215	PARAFUSO AUTOBROCANTE PHILIPS: parafuso de aço zincado, com ponta brocante e cabeça chata tipo Philips (cruzada), ideal para fixação de chapas metálicas, eletrocalhas, perfisados e estruturas metálicas leves, dispensando pré-furação. Possui alta resistência à oxidação e excelente acabamento. Medidas aproximadas: 4,2 x 25 mm. Fornecido em embalagem com 100 unidades.	30			R\$ 20,00	R\$ 0,20							R\$ 15,75						R\$ 16,00	R\$ 17,25	R\$ 517,50
216	PARAFUSO AUTOBROCANTE PHILIPS: parafuso de aço zincado, com ponta brocante e cabeça chata tipo Philips (cruzada), ideal para fixação de chapas metálicas, eletrocalhas, perfisados e estruturas metálicas leves, dispensando pré-furação. Possui alta resistência à oxidação e excelente acabamento. Medidas aproximadas: 4,2 x 19 mm. Fornecido em embalagem com 100 unidades.	30			R\$ 20,00	R\$ 0,15							R\$ 16,34						R\$ 23,99	R\$ 20,11	R\$ 603,30
217	TRILOHO DIN 1 METRO: trilho padrão DIN 35 mm, confeccionado em aço galvanizado de alta resistência à corrosão, trilho ideal para fixação de disjuntores, contadores, relés, timers e bornes modulares em painéis elétricos. Comprimento: 1 metro. Atende às normas IEC 60715 / DIN EN 60715.	20	R\$ 16,10	R\$ 22,00		R\$ 20,52													R\$ 9,90	R\$ 17,13	R\$ 342,60
218	ESPAGUETE THERMORETÁIL 3MM: tubo de poliolefina flexível, com retração 2:1, utilizado para isolamento, identificação e proteção de emendas e terminais elétricos. Diâmetro antes da retração: 3 mm. Resistente a calor, abrasão e produtos químicos. Temperatura de retração: a partir de 70 °C, temperatura máxima de operação: 125 °C. Cor: preta. Fornecido em metro.	20		R\$ 4,00															R\$ 2,62	R\$ 2,96	R\$ 59,20

Assinado por 1 pessoa: MARCOS ROBERTO DA CUNHA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://guaxupeng.1doc.com.br/verificacao/E5F3-7A80-3A13-75D6> e informe o código E5F3-7A80-3A13-75D6



219	ESPAGUETE TERMORRETRÁTIL 6MM: tubo de poliolefina flexível, com retração 2:1, utilizado para isolamento, proteção e identificação de cabos e conexões elétricas. Diâmetro antes da retração: 6 mm. Resistente a calor, abrasão e agentes químicos. Temperatura de retração: a partir de 70 °C, temperatura máxima de operação: 125 °C. Cor: preta. Fornecido em metro.	30		R\$ 5,00															R\$ 5,50	R\$ 4,97	R\$ 149,10																			
220	ESPAGUETE TERMORRETRÁTIL 12MM: tubo de poliolefina flexível, com retração 2:1, utilizado para isolamento, proteção e identificação de cabos e conexões elétricas. Diâmetro antes da retração: 12 mm. Resistente a calor, abrasão e agentes químicos. Temperatura de retração: a partir de 70 °C, temperatura máxima de operação: 125 °C. Cor: preta. Fornecido em metro.	30		R\$ 6,20		R\$ 4,50													R\$ 6,00	R\$ 6,24	R\$ 187,20																			
221	ESPAGUETE TERMORRETRÁTIL 25MM: tubo de poliolefina flexível, com taxa de retração 2:1, ideal para isolamento, proteção mecânica e identificação de cabos elétricos de maior bitola. Diâmetro antes da retração: 25 mm. Resistente a calor, abrasão e produtos químicos. Temperatura de retração: a partir de 70 °C, temperatura máxima de operação: 125 °C. Cor: preta. Fornecido em metro.	20		R\$ 8,90		R\$ 15,32													R\$ 17,00	R\$ 13,74	R\$ 274,80																			
TOTAL																																								R\$ 1.450.342,66





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: E5F3-7A80-3A13-75D6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MARCOS ROBERTO DA CUNHA (CPF 002.XXX.XXX-61) em 06/03/2026 16:00:57 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://guaxupemg.1doc.com.br/verificacao/E5F3-7A80-3A13-75D6>