

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Item	Especificação	JMM ELÉTRICA LTDA	INDAIAL INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO LTDA	ENGELÉTRICA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	Média
1.1	NBR - CABO FLEX. 750V 16,0MM VERMELHO (METRO)	43,20	35,20	38,40	R\$ 38,93
1.2	NBR - CABO FLEX. 750V 16,0MM PRETO (METRO)	43,20	35,20	38,40	R\$ 38,93
1.3	NBR - CABO FLEX. 750V 16,0MM BRANCO (METRO)	43,20	35,20	38,40	R\$ 38,93
1.4	NBR - CABO FLEX. 750V 16,0MM AZUL (METRO)	43,20	35,20	38,40	R\$ 38,93
1.5	NBR - CABO FLEX. 750V 16,0MM VERDE (METRO)	43,20	35,20	38,40	R\$ 38,93
1.6	HASTE ATERRAMENTO 5/8	65,64	53,48	58,34	R\$ 59,15
1.7	CONECTOR GTDU P/HASTE ATERRAMENTO DUPLO 5/8	12,58	10,25	11,18	R\$ 11,34
1.8	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO	27,51	22,42	24,46	R\$ 24,80
1.9	FITA ISOLANTE 5M	5,89	4,80	5,23	R\$ 5,31
1.10	ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA 2" (BARRA 3M)	51,03	41,58	45,36	R\$ 45,99
1.11	CURVA ELETRODUTO 90° PVC 2"	17,15	13,97	15,24	R\$ 15,45
1.12	CURVA ELETRODUTO 180° PVC 2"	22,68	18,48	20,16	R\$ 20,44
1.13	ABRAÇADEIRA ELETRODUTO PVC 2"	1,67	1,36	1,49	R\$ 1,51
2.1	QUADRO TRIFÁSICO P/24 DISJUNTOR DIN BARRAMENTO 100A SOBREPOR	247,05	201,30	219,60	R\$ 222,65
2.2	DISJUNTOR DIN 16A	17,06	13,90	15,17	R\$ 15,38
2.3	DISJUNTOR DIN 20A	17,06	13,90	15,17	R\$ 15,38
2.4	DISJUNTOR DIN 25A	17,06	13,90	15,17	R\$ 15,38
2.5	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 50A	92,21	75,13	81,96	R\$ 83,10
2.6	CONECTOR GENERICO TERMINAL P/ CABO 6MM ATÉ 25MM	15,93	12,98	14,16	R\$ 14,36
2.7	BOX RETO 1.1/4"	19,44	15,84	17,28	R\$ 17,52
2.8	ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA 1 1/4" (BARRA 3M)	29,43	23,98	26,16	R\$ 26,52
2.9	ABRAÇADEIRA ELETRODUTO PVC 1 1/4"	1,67	1,36	1,49	R\$ 1,51
2.10	LUVA ROSCÁVEL PVC ANTICHAMA ELETRODUTO 1 1/4"	3,51	2,86	3,12	R\$ 3,16
2.11	CURVA ELETRODUTO 90° PVC 1 1/4"	8,64	7,04	7,68	R\$ 7,79
2.12	SAIDA ELETROCALHA LATERAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	9,32	7,59	8,28	R\$ 8,40
2.13	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM (3 METROS)	82,08	66,88	72,96	R\$ 73,97
2.14	EMENDA INTERNA TIPO U 50X50MM ELETROCALHA	4,75	3,87	4,22	R\$ 4,28
2.15	SUPORTE SIMPLES ELETROCALHA	30,35	24,73	26,98	R\$ 27,35
2.16	PARAFUSO ELETROCALHA C/TRAVA 1/4 X 3/4 +PORCA +ARRUELA	13,23	10,78	11,76	R\$ 11,92
2.17	SAIDA ELETROCALHA LATERAL PARA ELETRODUTO 1"	19,98	16,28	17,76	R\$ 18,01
2.18	BOX RETO 1"	13,20	10,76	11,74	R\$ 11,90
2.19	CURVA ELETRODUTO 90° PVC 1"	4,19	3,41	3,72	R\$ 3,77

2.20	ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA 1" (BARRA 3M)	22,95	18,70	20,40	R\$ 20,68
2.21	LUVA ROSCÁVEL PVC ANTICHAMA ELETRODUTO 1 1/4"	29,43	23,98	26,16	R\$ 26,52
2.22	CONDULETE 1" PVC	17,55	14,30	15,60	R\$ 15,82
2.23	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 1" PVC	6,12	4,98	5,44	R\$ 5,51
2.24	ADAPTADORES P/ CONDULETE 1" PVC	2,30	1,87	2,04	R\$ 2,07
2.25	TAMPÕES PARA CONDULETES 1" PVC	0,92	0,75	0,82	R\$ 0,83
2.26	ABRAÇADEIRA ELETRODUTO PVC 1"	1,67	1,36	1,49	R\$ 1,51
2.27	TAMPA PARA TOMADA 20A CONDULETE 1" PVC	8,51	6,93	7,56	R\$ 7,67
2.28	PINA MACHO 20A	11,53	9,39	10,25	R\$ 10,39
2.29	NBR - CABO FLEX. 750V 6,0MM VERMELHO(METRO)	13,47	10,98	11,98	R\$ 12,14
2.30	NBR - CABO FLEX. 750V 6,0MM PRETO (METRO)	13,47	10,98	11,98	R\$ 12,14
2.31	NBR - CABO FLEX. 750V 6,0MM BRANCO (METRO)	13,47	10,98	11,98	R\$ 12,14
2.32	NBR - CABO FLEX. 750V 6,0MM AZUL (METRO)	13,47	10,98	11,98	R\$ 12,14
2.33	NBR - CABO FLEX. 750V 6,0MM VERDE (METRO)	13,47	10,98	11,98	R\$ 12,14
3.1	QUADRO TRIFÁSICO P/24 DISJUNTOR DIN BARRAMENTO 100A SOBREPOR	2,47	2,01	2,20	R\$ 2,23
3.2	DISJUNTOR DIN 16A	17,06	13,90	15,17	R\$ 15,38
3.3	DISJUNTOR DIN 25A	17,06	13,90	15,17	R\$ 15,38
3.4	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 50A	92,21	75,13	81,96	R\$ 83,10
3.5	CONECTOR GENERICO TERMINAL P/ CABO 6MM ATÉ 25MM	15,93	12,98	14,16	R\$ 14,36
3.6	CURVA ELETRODUTO 90° PVC 1"	4,19	3,41	3,72	R\$ 3,77
3.7	ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA 1" (BARRA 3M)	22,95	18,70	20,40	R\$ 20,68
3.8	CONDULETE 1" PVC	17,55	14,30	15,60	R\$ 15,82
3.9	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 1" PVC	6,12	4,98	5,44	R\$ 5,51
3.10	ADAPTADORES P/ CONDULETE 1" PVC	2,30	1,87	2,04	R\$ 2,07
3.11	TAMPÕES PARA CONDULETES 1" PVC	0,92	0,75	0,82	R\$ 0,83
3.12	ABRAÇADEIRA ELETRODUTO PVC 1"	1,67	1,36	1,49	R\$ 1,51
3.13	TAMPA PARA TOMADA 20A CONDULETE 1" PVC	8,51	6,93	7,56	R\$ 7,67
3.14	PINA MACHO 20A	11,53	9,39	10,25	R\$ 10,39
4.1	MÃO DE OBRA	28.000,00	21.455,17	23.000,00	R\$ 24.151,72