



CNC | Fecomércio MG
Sindicatos Empresariais | Senac

Sesc, integrado ao Sistema
Fecomércio MG

ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA E VALOR ESTIMADO

Razão Social da Contratada:

Endereço:

CNPJ:

E-mail:

Telefone:

Responsável pela elaboração da proposta:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ABRACADEIRA DE NYLON INSULOK BRANCA 4,6 X 390 mm REF: HELLERMANN TYTON T - 50L OU EQUIVALENTE PACOTE COM 100 PEÇAS	PACOTE	64	R\$ 61,75	R\$ 3.952,00
2	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D COM CUNHA 1"	UNID.	320	R\$ 1,61	R\$ 515,20
3	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D COM CUNHA 2"	UNID.	10	R\$ 3,27	R\$ 32,70
4	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D COM CUNHA 3/4"	UNID.	700	R\$ 0,83	R\$ 581,00
5	ABRACADEIRA PLÁSTICA 2,5X100MM PACOTE COM 100. TOLERÂNCIA DE DIMENSÕES INF/SUP DE 5MM NO COMPRIMENTO. REF. HELLERMAN OU EQUIVALENTE	PACOTE	310	R\$ 4,91	R\$ 1.522,10
6	ABRACADEIRA PLÁSTICA 3,6X200MM PACOTE COM 100. TOLERÂNCIA DE DIMENSÕES INF/SUP DE 5MM NO COMPRIMENTO. REF. HELLERMAN OU EQUIVALENTE	PACOTE	330	R\$ 12,46	R\$ 4.111,80
7	ABRACADEIRA PLÁSTICA 3,7X151MM PACOTE COM 100. TOLERÂNCIA DE DIMENSÕES INF/SUP DE 5MM NO COMPRIMENTO. REF. HELLERMAN OU EQUIVALENTE	PACOTE	80	R\$ 13,39	R\$ 1.071,20
8	ABRACADEIRA PLÁSTICA 7,6X300MM PACOTE COM 100. TOLERÂNCIA DE DIMENSÕES INF/SUP DE 5MM NO COMPRIMENTO. REF. HELLERMAN OU EQUIVALENTE	PACOTE	120	R\$ 36,61	R\$ 4.393,20
9	ADAPTADOR PARA RECEPTÁCULO PORCELANA E40 PARA E27	UNID.	200	R\$ 13,25	R\$ 2.650,00
10	BOTOEIRA VERDE PULSANTE DE 22 MM 1NA+1NF	UNID.	30	R\$ 22,22	R\$ 666,60
11	BOTOEIRA VERMELHA PULSANTE DE 22 MM 1NA+1NF	UNID.	30	R\$ 22,22	R\$ 666,60



CNC | Fecomércio MG
Sindicatos Empresariais | Senac

Sesc, integrado ao Sistema
Fecomércio MG

12	BOX RETO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	UNID.	10	R\$ 18,13	R\$ 181,30
13	BOX RETO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	UNID.	80	R\$ 6,98	R\$ 558,40
14	BOX RETO PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4	UNID.	125	R\$ 4,13	R\$ 516,25
15	CABO UNIPOLAR COBRE SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2 750V AZUL ROLO 100M PVC COM SELO INMETRO	RL	150	R\$ 128,53	R\$ 19.279,50
16	CABO UNIPOLAR COBR SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2 750V PRETO ROLO 100M PVC COM SELO INMETRO	RL	150	R\$ 128,53	R\$ 19.279,50
17	CABO UNIPOLAR COBRE SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2 750V VERDE ROLO 100M PVC COM SELO INMETRO	RL	150	R\$ 128,53	R\$ 19.279,50
18	CABO UNIPOLAR COBRE SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2 750V VERMELHO ROLO 100M PVC COM SELO INMETRO	RL	150	R\$ 128,53	R\$ 19.279,50
19	CABO UNIPOLAR COBRE SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2 750V AZUL ROLO 100M PVC COM SELO INMETRO	RL	300	R\$ 185,00	R\$ 55.500,00
20	CABO UNIPOLAR COBRE SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2 750V PRETO ROLO 100M PVC COM SELO INMETRO	RL	300	R\$ 185,00	R\$ 55.500,00
21	CABO UNIPOLAR COBRE SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2 750V VERDE ROLO 100M PVC COM SELO INMETRO	RL	300	R\$ 185,00	R\$ 55.500,00
22	CABO UNIPOLAR COBRE SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2 750V VERMELHO ROLO 100M PVC COM SELO INMETRO	RL	300	R\$ 182,50	R\$ 54.750,00
23	CABO UNIPOLAR COBRE SEÇÃO NOMINAL 4,0 MM2 750V AZUL ROLO 100M PVC COM SELO INMETRO	RL	150	R\$ 307,00	R\$ 46.050,00
24	CABO UNIPOLAR COBRE SEÇÃO NOMINAL 4,0 MM2 750V PRETO ROLO 100M PVC COM SELO INMETRO	RL	150	R\$ 307,00	R\$ 46.050,00
25	CABO UNIPOLAR COBRE SEÇÃO NOMINAL 4,0 MM2 750V VERDE ROLO 100M PVC COM SELO INMETRO	RL	150	R\$ 302,00	R\$ 45.300,00
26	CABO UNIPOLAR COBRE SEÇÃO NOMINAL 4,0 MM2 750V VERMELHO ROLO 100M PVC COM SELO INMETRO	RL	150	R\$ 330,95	R\$ 49.642,50
27	CABO UNIPOLAR COBRE SEÇÃO NOMINAL 6,0 MM2 750V AZUL ROLO 100 M PVC COM SELO INMETRO	RL	150	R\$ 482,00	R\$ 72.300,00



CNC | Fecomércio MG
Sindicatos Empresariais | Senac

Sesc, integrado ao Sistema
Fecomércio MG

28	CABO UNIPOLAR COBRE NU SEÇÃO NOMINAL 6,0 MM2 750V PRETO ROLO 100 M PVC COM SELO INMETRO	RL	46	R\$ 492,00	R\$ 22.632,00
29	CABO UNIPOLAR COBRE SEÇÃO NOMINAL 6,0 MM2 750V VERDE ROLO 100 M PVC COM SELO INMETRO	RL	150	R\$ 492,00	R\$ 73.800,00
30	CABO UNIPOLAR COBRE SEÇÃO NOMINAL 6,0 MM2 750V VERMELHO ROLO 100 M PVC COM SELO INMETRO	RL	150	R\$ 494,45	R\$ 74.167,50
31	CABO PP 3 X 2,5 MM ² - ROLO COM 100 METROS 500V	RL	200	R\$ 767,00	R\$ 153.400,00
32	CHAVE BOIA EM POLIPROPILENO PP , 16A, 250V, GRAU DE PROTEÇÃO IP X8, ISENTA DE MERCÚRIO, CABO 2,0 MTS REF. FAME OU EQUIVALENTE	UND.	113	R\$ 49,76	R\$ 5.622,88
33	CHUVEIRO 4 TEMPERATURAS 127V, 5500W, COMPATÍVEL COM DR E SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, RESISTÊNCIA DE TROCA RÁPIDA TIPO REFIL, ACOMPANHA MANGUEIRA, APROVADO PELO INMETRO/PROCEL, PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO (1 A 40 MCA), COR BRANCA, REFERÊNCIA BELLA DUCHA 4T LOREZENTTI OU EQUIVALENTE	UND.	120	R\$ 74,90	R\$ 8.988,00
34	CHUVEIRO 4 TEMPERATURAS 220V, 6800W, COMPATÍVEL COM DR E SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, RESISTÊNCIA DE TROCA RÁPIDA TIPO REFIL, ACOMPANHA MANGUEIRA, APROVADO PELO INMETRO/PROCEL, PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO (1 A 40 MCA), COR BRANCA, REFERÊNCIA BELLA DUCHA 4T LOREZENTTI OU EQUIVALENTE	UND.	1590	R\$ 67,99	R\$ 108.104,10
35	CONDULETE DE ALUMÍNIO MULTIPLO X 1" COM TAMPA	UNID.	140	R\$ 23,33	R\$ 3.266,20
36	CONDULETE DE ALUMÍNIO MULTIPLO X 3/4" COM TAMPA	UNID.	180	R\$ 9,72	R\$ 1.749,60
37	CONDULETE DE ALUMÍNIO MULTIPLO X DE 2" COM TAMPA	UNID.	20	R\$ 42,51	R\$ 850,20
38	MÓDULO DE TOMADA 2P+T 10A 250V COR BRANCA (COMPATÍVEL COM LINHA LIZ TRAMONTINA)	UNID.	5000	R\$ 4,89	R\$ 24.450,00
39	MÓDULO DE TOMADA 2P+T 20A 250V COR BRANCA (COMPATÍVEL COM LINHA LIZ TRAMONTINA)	UNID.	5000	R\$ 10,04	R\$ 50.200,00
40	CONTATOR TRIFÁSICO 10A 220V 2NA +	UNID.	29	R\$ 108,47	R\$ 3.145,63



CNC | Fecomércio MG
Sindicatos Empresariais | Senac

Sesc, integrado ao Sistema
Fecomércio MG

	2NF				
41	CONTATOR TRIFÁSICO 25A 220V 2NA + 2NF	UNID.	39	R\$ 222,29	R\$ 8.669,31
42	CONTATOR TRIFÁSICO 32A 220V 2NA + 2NF	UNID.	29	R\$ 374,71	R\$ 10.866,59
43	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 10A CURVA C - TRILHO DIN	UNID.	100	R\$ 35,70	R\$ 3.570,00
44	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 16A CURVA C - TRILHO DIN	UNID.	550	R\$ 35,27	R\$ 19.398,50
45	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 20A CURVA C - TRILHO DIN	UNID.	200	R\$ 35,27	R\$ 7.054,00
46	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25A CURVA C - TRILHO DIN	UNID.	600	R\$ 39,77	R\$ 23.862,00
47	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 32A CURVA C - TRILHO DIN	UNID.	200	R\$ 31,97	R\$ 6.394,00
48	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 40A CURVA C - TRILHO DIN	UNID.	550	R\$ 32,51	R\$ 17.880,50
49	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 50A CURVA C - TRILHO DIN	UNID.	200	R\$ 31,47	R\$ 6.294,00
50	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 16A CURVA C - TRILHO DIN	UNID.	20	R\$ 49,27	R\$ 985,40
51	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 20A CURVA C - TRILHO DIN	UNID.	50	R\$ 37,82	R\$ 1.891,00
52	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25A CURVA C - TRILHO DIN	UNID.	50	R\$ 37,82	R\$ 1.891,00
53	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32A CURVA C - TRILHO DIN	UNID.	50	R\$ 37,82	R\$ 1.891,00
54	ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 1" X 3M COM ROSCA	UNID.	330	R\$ 26,34	R\$ 8.692,20
55	ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 2" X 3M COM ROSCA	UNID.	30	R\$ 90,08	R\$ 2.702,40
56	ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 3/4" X 3M COM ROSCA	UNID.	620	R\$ 17,51	R\$ 10.856,20
57	FILTRO DE LINHA 10A X 0,95M COM 5 TOMADAS BIVOLT PRETO TIPO DE PÓLO BIPOLAR E TRIPOLAR	UNID.	1310	R\$ 30,39	R\$ 39.810,90
58	FITA DE AUTOFUSÃO 19MM X 10M TEMPERATURA 90 °C 3M™ SCOTCH™ 23 OU EQUIVALENTE.	UNID.	87	R\$ 26,98	R\$ 2.347,26
59	FITA DUPLA FACE 19MM X 2 M TRANSPARENTE MODELO FIXA FORTE OU EQUIVALENTE	RL	925	R\$ 19,89	R\$ 18.398,25
60	FITA ISOLANTE AZUL 18MMX10MTS	RL	45	R\$ 2,93	R\$ 131,85



CNC | Fecomércio MG
Sindicatos Empresariais | Senac

Sesc, integrado ao Sistema
Fecomércio MG

61	FITA ISOLANTE COM CAMADA DE ADESIVO À BASE DE BORRACHA SENSÍVEL A PRESSÃO PRETA COM ESPESSURA DE 0,19MM, TIPO 5, CLASSE A, ANTI CHAMAS, 19MM X 20 METROS, 3M REF.: 33+ OU EQUIVALENTE	RL	1137	R\$ 31,55	R\$ 35.872,35
62	FITA ISOLANTE VERDE 18MMX10MTS	RL	45	R\$ 2,93	R\$ 131,85
63	FITA ISOLANTE VERMELHA 18MMX10MTS	RL	45	R\$ 4,37	R\$ 196,65
64	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA BIVOLT - E27 - 6000K - 50W	UNID.	1140	R\$ 23,32	R\$ 26.584,80
65	LÂMPADA LED BULBO BIVOLT - E27 - 6000K - 10W COM SELO INMETRO	UNID.	5045	R\$ 7,58	R\$ 38.241,10
66	LÂMPADA LED BULBO BIVOLT - E27 - 6500K - 15W COM SELO INMETRO	UNID.	10600	R\$ 5,66	R\$ 59.996,00
67	LÂMPADA LED BULBO BIVOLT - E27 - 6500K - 9W COM SELO INMETRO	UNID.	7960	R\$ 3,66	R\$ 29.133,60
68	LÂMPADA LED TUBULAR 1,20.M - BIVOLT - 6500K - 18W G13 T8 COM SELO INMETRO	UNID.	5140	R\$ 14,62	R\$ 75.146,80
69	LÂMPADA LED TUBULAR 9W T5 550MM 100V - 240V 6000K COM SELO INMETRO	UNID.	1250	R\$ 18,80	R\$ 23.500,00
70	LÂMPADA LED TUBULAR T8 60CM LUZ BRANCA 6500K 9W COM SELO INMETRO	UNID.	3640	R\$ 10,39	R\$ 37.819,60
71	MÓDULO DE TOMADA 2P+T 10A 250V COR VERMELHA (COMPATÍVEL COM LINHA LIZ TRAMONTINA)	UNID.	1000	R\$ 16,45	R\$ 16.450,00
72	MÓDULO DE TOMADA 2P+T 20A 250V COR VERMELHA (COMPATÍVEL COM LINHA LIZ TRAMONTINA)	UNID.	1000	R\$ 6,59	R\$ 6.590,00
73	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W HQI T NDL E40 5200K	UNID.	60	R\$ 122,45	R\$ 7.347,00
74	LIMPA CONTATO ELÉTRICO EM AEROSOL CONTEÚDO (ML) 220 EMBALAGEM TUBO AEROSOL TIPO QUÍMICO HEXANO UNIDADE PEÇA PESO (KG) 0,155	UNID.	725	R\$ 31,47	R\$ 22.815,75
75	LUMINÁRIA ARTICULÁVEL COM LED INTEGRADO 3W 35º 150LM 2700K, MATERIAL: ALUMÍNIO COR: PRETA COM INTERRUPTOR/ACIONAMENTO INTEGRADO REFERENCIA: SD2262 - STELLA OU EQUIVALENTE	UNID.	1100	R\$ 190,61	R\$ 209.671,00
76	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS 110/220V	UNID.	1170	R\$ 20,12	R\$ 23.540,40
77	LUVA PARA ELETRODUTO	UNID.	315	R\$ 1,45	R\$ 456,75



CNC | Fecomércio MG
Sindicatos Empresariais | Senac

Sesc, integrado ao Sistema
Fecomércio MG

	GALVANIZADO 1"				
78	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	UNID.	20	R\$ 4,14	R\$ 82,80
79	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	UNID.	360	R\$ 0,97	R\$ 349,20
80	PAFLON LED QUADRADO, 42W, 6500K, 100-250V, COR BRANCO, DE SOPREBOR, DIMENSÕES APROXIMADAS 40X40X3,7CM, 3360 LUMENS, ÂNGULO 120°, 50/60HZ	UNID.	1700	R\$ 153,99	R\$ 261.783,00
81	PLUG FEMEA 2P+T NBR 14136 10A 250V BRANCO	UNID.	975	R\$ 4,60	R\$ 4.485,00
82	PLUG FEMEA 2P+T NBR 14136 20A 250V BRANCO	UNID.	880	R\$ 3,96	R\$ 3.484,80
83	PLUG MACHO 2P+T NBR 14136 10A 250V BRANCO	UNID.	975	R\$ 2,91	R\$ 2.837,25
84	PLUG MACHO 2P+T NBR 14136 20A 250V BRANCO	UNID.	880	R\$ 4,96	R\$ 4.364,80
85	PROGRAMADOR HORAS 100-240VCA/48 BWT40HR DIGITAL OU EQUIVALENTE	UNID.	53	R\$ 163,79	R\$ 8.680,87
86	PROTETOR DE SURTO 45KA 275V CLASSE II	UNID.	455	R\$ 42,45	R\$ 19.314,75
87	PROTETOR DE TOMADA EM PVC BRANCO	UNID.	500	R\$ 5,90	R\$ 2.950,00
88	PULSADOR DE CAMPAINHA - CONJUNTO COMPLETO COM PLACA 4X2 250V 10A BRANCO	UNID.	1200	R\$ 10,51	R\$ 12.612,00
89	RECEPTÁCULO DE PORCELANA E27 250V	UNID.	320	R\$ 5,50	R\$ 1.760,00
90	RECEPTÁCULO DE PORCELANA E40 16A 500V	UNID.	50	R\$ 9,90	R\$ 495,00
91	REFLETOR DE LED 50W RGB COM CONTROLE E MEMÓRIA, POTÊNCIA: 50W, 4500 LÚMENS (C/VARIAÇÃO DE 10%), AC 85-265V, CORES: 15 CORES + BRANCO, CARCAÇA: ALUMÍNIO COR CINZA, VIDA ÚTIL ESTIMADA DE ATÉ 25.000 HORAS, ÂNGULO DE ABERTURA: 120 GRAUS, IP66. GARANTIA DE 1 ANO.	UNID.	325	R\$ 136,03	R\$ 44.209,75



CNC | Fecomércio MG
Sindicatos Empresariais | Senac

Sesc, integrado ao Sistema
Fecomércio MG

92	REFLETOR LED SMD - BIVOLT - 6000K - 100W IP66 LUMINOSIDADE: 9.500 LUMENS, COM VARIAÇÃO DE 10%. ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66 COM CERTIFICADO. VIDA ÚTIL: 80.000 HORAS. EFICIÊNCIA MÍNIMA 130 LM/W. C/SUPRESSOR DE SURTO INTEGRADO. MATERIAL: ALUMÍNIO ITENS INCLUSOS: REFLETOR COM O SUPORTE ARTICULÁVEL. COR PRETA. GARANTIA DE 5 ANOS.	UNID.	1365	R\$ 72,96	R\$ 99.590,40
93	REFLETOR LED SMD - BIVOLT - 6000K - 200W IP66 LUMINOSIDADE: 19.000 LUMENS, COM VARIAÇÃO DE 10%. ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66 COM CERTIFICADO. VIDA ÚTIL: 80.000 HORAS. EFICIÊNCIA MÍNIMA 130 LM/W. C/SUPRESSOR DE SURTO INTEGRADO. MATERIAL: ALUMÍNIO ITENS INCLUSOS: REFLETOR COM O SUPORTE ARTICULÁVEL. COR PRETA. GARANTIA DE 5 ANOS.	UNID.	1775	R\$ 127,95	R\$ 227.111,25
94	REFLETOR LED SMD - BIVOLT - 6000K - 50W IP66 LUMINOSIDADE: 4.750 LUMENS, COM VARIAÇÃO DE 10%. ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66 COM CERTIFICADO. VIDA ÚTIL: 80.000 HORAS. EFICIÊNCIA MÍNIMA 130 LM/W. C/SUPRESSOR DE SURTO INTEGRADO. MATERIAL: ALUMÍNIO ITENS INCLUSOS: REFLETOR COM O SUPORTE ARTICULÁVEL. COR PRETA. GARANTIA DE 5 ANOS.	UNID.	480	R\$ 48,06	R\$ 23.068,80
95	RESISTENCIA PARA CHUVEIRO 4 TEMPERATURAS 220V 6800W COMPATÍVEL COM BELLA DUCHA 4T LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UNID.	1840	R\$ 45,90	R\$ 84.456,00
96	RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO 4 TEMPERATURAS, 127V, 5500W, COMPATÍVEL COM BELLA DUCHA 4T LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UNID.	65	R\$ 29,90	R\$ 1.943,50
97	GLOBO DE VIDRO TRANSPARENTE 10X20	UNID.	100	R\$ 39,00	R\$ 3.900,00
98	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO TENSÃO 220V AUTOADESIVA DE ALUM. 1,5X3,5CM	UNID.	450	R\$ 2,66	R\$ 1.197,00
99	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO TENSÃO 127V AUTOADESIVA DE ALUM. 1,5X3,5CM	UNID.	450	R\$ 1,36	R\$ 612,00



CNC | Fecomércio MG
Sindicatos Empresariais | Senac

Sesc, integrado ao Sistema
Fecomércio MG

100	SONDA DE NYLON PASSA FIO 20M	UNID.	61	R\$ 20,98	R\$ 1.279,78
101	SOQUETE G-13 COM RABICHO PARA LAMPADAS T8	UNID.	335	R\$ 1,68	R\$ 562,80
102	SOQUETE G-5 PARA LAMPADAS T5 COM RABICHO	UNID.	55	R\$ 1,38	R\$ 75,90
103	TAMPA CEGA 2X4 - PVC BRANCA	UNID.	2055	R\$ 2,14	R\$ 4.397,70
104	TAMPA CEGA 2X4 REDONDA - PVC BRANCA	UNID.	740	R\$ 6,69	R\$ 4.950,60
105	TAMPA CEGA 4X4 - PVC BRANCA	UNID.	3480	R\$ 6,88	R\$ 23.942,40
106	TAMPÃO PVC PARA CONDULETE GALVANIZADO MÚLTIPLO 3/4	UNID.	250	R\$ 0,43	R\$ 107,50
107	TAMPÃO PVC PARA CONDULETE GALVANIZADO MÚLTIPLO 1 POL.	UNID.	300	R\$ 0,78	R\$ 234,00
108	TIMER COEL RTST 110/220 V DIGITAL OU EQUIVALENTE	UNID.	68	R\$ 199,33	R\$ 13.554,44
109	PLACA 4X2 PARA 2 POSTOS AFASTADOS COR BRANCA (COMPATÍVEL COM LINHA LIZ TRAMONTINA FORNECIDO COM SUPORTE E PARAFUSOS)	UNID.	1000	R\$ 4,70	R\$ 4.700,00
110	PLACA 4X2 PARA 1 POSTO HORIZONTAL COR BRANCA (COMPATÍVEL COM LINHA LIZ TRAMONTINA FORNECIDO COM SUPORTE E PARAFUSOS)	UNID.	2000	R\$ 5,07	R\$ 10.140,00
111	PLACA 4X2 PARA 1 POSTO VERTICAL COR BRANCA (COMPATÍVEL COM LINHA LIZ TRAMONTINA FORNECIDO COM SUPORTE E PARAFUSOS)	UNID.	2000	R\$ 5,10	R\$ 10.200,00
112	TOMADA DE SOBREPOR TIPO INDUSTRIAL 3P+T 16A	UNID.	17	R\$ 42,00	R\$ 714,00
113	TOMADA DE SOBREPOR TIPO INDUSTRIAL 3P+T 32A	UNID.	17	R\$ 39,39	R\$ 669,63
114	TOMADA DE SOBREPOR TIPO INDUSTRIAL 3P+T 63A	UNID.	13	R\$ 232,35	R\$ 3.020,55
115	TOMADA PADRAO BRASILEIRO COMPLETA EMBUTIR 10A 250V IP44 PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV PARA ÁREA EXTERNA	UNID.	504	R\$ 118,72	R\$ 59.834,88
116	TOMADA PADRAO BRASILEIRO COMPLETA EMBUTIR 20A 250V IP 44 PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV PARA ÁREA EXTERNA	UNID.	114	R\$ 138,40	R\$ 15.777,60
117	TUBO DE SILICONE ACÉTICO 280G INCOLOR MULTIUSO	UNID.	844	R\$ 20,56	R\$ 17.352,64
118	UNIDUT CÔNICO DE ALUMINIO 1"	UNID.	250	R\$ 4,32	R\$ 1.080,00
119	UNIDUT CONICO DE ALUMINIO 3/4"	UNID.	430	R\$ 2,64	R\$ 1.135,20
120	UNIDUT MULTIPLO X DE 2"	UNID.	50	R\$ 8,13	R\$ 406,50



CNC | Fecomércio MG
Sindicatos Empresariais | Senac

Sesc, integrado ao Sistema
Fecomércio MG

121	UNIDUT MULTIPLO X DE 3/4"	UNID.	160	R\$ 2,24	R\$ 358,40
122	UNIDUT RETO DE ALUMINIO 3/4"	UNID.	290	R\$ 3,03	R\$ 878,70
123	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA 80W, CORPO: ALUMÍNIO INJETADO, DIFUSOR: VIDRO LISO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE, TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO DE 3 PINOS INCORPORADA NA LUMINÁRIA, ALETAS NO PRÓPRIO CORPO DA LUMINÁRIA PARA DISSIPACÃO DO CALOR, 127 A 250VAC - 50/60HZ, FATOR DE POTÊNCIA: $\geq 0,95$, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 70 , VIDA ÚTIL: ≥ 102.000 HRS, INSTALAÇÃO EM PONTA DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA: DIÂMETRO EXTERNO DE 48,3MM A 60,3MM, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR PADRÃO CINZA MUNSELL N6,5, PROTEÇÃO ANTI SURTO $\geq 10KV/10KA$ INCORPORADA À LUMINÁRIA, TEMPERATURA DE COR 5000K, FLUXO LUMINOSO: 12.356 ATÉ 13.200 LUMENS, TEMPERATURA DE USO: $-30^{\circ}C$ A $+50^{\circ}C$, PESO: ATÉ 7,00 KG, GARANTIA: 5 ANOS, EFICIÊNCIA MÍNIMA DA LUMINÁRIA: 154 LM/W. REFERÊNCIA: LUMINÁRIA TECNOWATT MODELO ESAT PRO - TW4002863MS, OU EQUIVALENTE. COM SELO INMETRO	UNID.	150	R\$ 490,65	R\$ 73.597,50
124	CONECTOR TRIPOLAR EM CERÂMICA 6MM 3 BORNES COM FIXAÇÃO 250V 25A 30A	UNID.	100	R\$ 2,61	R\$ 261,00
125	BARRAMENTO PENTE PARA 12 DISJUNTORES TRIFÁSICO 80 AMPERES	UNID.	200	R\$ 98,85	R\$ 19.770,00
126	TERMINAL TUBULAR PARA CABO 10MM PRETO	UNID.	100	R\$ 0,44	R\$ 44,00
127	TERMINAL TUBULAR PARA CABO 16MM PRETO	UNID.	100	R\$ 0,75	R\$ 75,00
128	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 20A CURVA C - TRILHO DIN	UNID.	1100	R\$ 8,33	R\$ 9.163,00
129	DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 16A CURVA C - TRILHO DIN	UNID.	1100	R\$ 8,33	R\$ 9.163,00
130	TRILHO FIXAÇÃO E MONTAGEM ELÉTRICA DIN PERFURADO AÇO-CARBONO PRÉ-GALVANIZADO 35MMX7,5X2MT	UNID.	100	R\$ 31,49	R\$ 3.149,00



CNC | Fecomércio MG
Sindicatos Empresariais | Senac

Sesc, integrado ao Sistema
Fecomércio MG

131	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50A CURVA C - TRILHO DIN	UNID.	600	R\$ 37,61	R\$ 22.566,00
132	LUMINÁRIA LED COR VERDE 7W ESPETO DE JARDIM 127/220V MÍNIMO 480 LUMENS VIDA ÚTIL 30.000 HORAS MÍNIMA CORPO EM ALUMÍNIO COR PRETA	UNID.	100	R\$ 35,04	R\$ 3.504,00
133	LUMINÁRIA LED COR AMARELA 7W ESPETO DE JARDIM 127/220V MÍNIMO 480 LUMENS VIDA ÚTIL 30.000 HORAS MÍNIMA CORPO EM ALUMÍNIO COR PRETA	UNID.	100	R\$ 39,95	R\$ 3.995,00
134	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TUBULED T8 18W 1,20M EM CHAPA DE AÇO PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO BRILHANTE	UNID.	100	R\$ 188,72	R\$ 18.872,00
135	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM BLOCO 2 FARÓIS QUADRADOS 127/220V MÍNIMO 1200LUMENS AUTONOMIA MÍNIMA DE 2HORAS	UNID.	50	R\$ 113,74	R\$ 5.687,00
136	REFLETOR LED MODULAR 200W, FP >0,95, IRC >70, 85 A 240 VOLTS, 19.000 LUMENS, IP66, MATERIAL LIGA DE ALUMÍNIO TRATADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COR PRETA, APROPRIADO PARA USO EM QUADRAS POLIESPORTIVAS.	UNID.	200	R\$ 161,30	R\$ 32.260,00
137	CHAVE SELETORA 22MM 2NA 3 POSIÇÕES	UNID.	10	R\$ 32,00	R\$ 320,00
138	CHAVE SELETORA 22MM 1NA 2 POSIÇÕES	UNID.	10	R\$ 18,22	R\$ 182,20
139	TERMINAL TIPO PINO TUBULAR SIMPLES (ILHÓS) PRE ISOLADO COM 100 PEÇAS, 1,5mm², Azul, HELLERMANN TYTON OU EQUIVALENTE	PACOTE	2	R\$ 15,33	R\$ 30,66
140	TERMINAL TIPO PINO TUBULAR SIMPLES (ILHÓS) PRE ISOLADO COM 100 PEÇAS, 4,0mm², Verde, HELLERMANN TYTON OU EQUIVALENTE	PACOTE	2	R\$ 17,37	R\$ 34,74
141	TERMINAL TIPO PINO TUBULAR SIMPLES (ILHÓS) PRE ISOLADO COM 100 PEÇAS, 10mm², Vermelho, HELLERMANN TYTON OU EQUIVALENTE	PACOTE	1	R\$ 42,23	R\$ 42,23
142	BOTÃO PULSADOR VERDE 22MM 1NF	UNID.	50	R\$ 29,00	R\$ 1.450,00
143	PLAFON LED EMBUTIR REDONDO 18 W – DIÂMETRO 22 CM BIVOLT 6500K	UNID.	30	R\$ 25,56	R\$ 766,80



CNC | Fecomércio MG
Sindicatos Empresariais | Senac

Sesc, integrado ao Sistema
Fecomércio MG

144	LUMINÁRIA BALIZADOR SPOT LED EMBUTIR PISO JARDIM 12W BIVOLT COR DA LUZ VERDE	UNID.	20	R\$ 109,44	R\$ 2.188,80
145	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 6 À 16MM P/DISJUNTOR FRONTAL	UNID.	30	R\$ 6,11	R\$ 183,30
146	PLUG MACHO INDUSTRIAL 3P + T 16 A	UNID.	10	R\$ 46,25	R\$ 462,50
147	PLUG MACHO INDUSTRIAL 3P + T 32 A	UNID.	10	R\$ 54,82	R\$ 548,20
148	CONECTORES BORNES SACK 2,5 MM	UNID.	50	R\$ 2,34	R\$ 117,00
149	PAFLON LED QUADRADO, 24W, 6500K, COR BRANCO, DE EMBUTIR, DIMENSÕES APROXIMADAS 30X30CM BIVOLT	UNID.	20	R\$ 34,64	R\$ 692,80
150	LED DRIVER - 8 A 25W - 100 - 240V - TENSÃO DE SAÍDA: 25 A 84 Vcc - IP20 - CORRENTE DE SAÍDA: 300mA	UNID.	350	R\$ 40,42	R\$ 14.147,00
151	PAFLON LED QUAD, 18W, 6500K, 100- 250V, COR BRANCO, DE EMBUTIR, DIMENSÕES APROXIMADAS 22X22CM- COR: BRANCO	UNID.	20	R\$ 23,99	R\$ 479,80
152	REATOR ELETRONICO DIMERIZAVEL 2X13W/14W/25W/28W TL5 HF-R214- 35 T5 - 220V OU EQUIVALENTE	UNID.	10	R\$ 74,86	R\$ 748,60
153	LÂMPADA DICROICA DIMERIZAVEL LED - PAR16 - 5,5W - 2700K - 127V- APLICAÇÃO: TETO	UNID.	10	R\$ 27,22	R\$ 272,20
154	LAMPADA ULTRAVIOLETA TUBULAR GERMICIDA UV-C - 30 CM - T5 - 8W - BIVOLT	UNID.	50	R\$ 70,26	R\$ 3.513,00
155	LAMPADA LED TUBULAR - 6500K - T5 - 115CM - 18W COM SELO INMETRO	UNID.	200	R\$ 28,55	R\$ 5.710,00
156	PAFLON LED QUAD, 18W, 6500K, 100- 250V, COR BRANCO, DE SOBREPOR, DIMENSÕES APROXIMADAS 21X21CM- COR: BRANCO	UNID.	100	R\$ 23,92	R\$ 2.392,00
157	CONECTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR PARA CABO ATÉ 4MM 32A 450V	UNID.	200	R\$ 6,48	R\$ 1.296,00
158	TEMPORIZADOR PARA CHUVEIRO 5500W (127V) / 7500W (220V) COM REGULAGEM DA POTÊNCIA DO CHUVEIRO	UNID.	200	R\$ 162,99	R\$ 32.598,00
159	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS TIPO II - 275V 20KA	UNID.	500	R\$ 43,99	R\$ 21.995,00
160	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A DIN 5KA CURVA C	UNID.	500	R\$ 46,70	R\$ 23.350,00
161	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A DIN 5KA CURVA C	UNID.	1000	R\$ 9,00	R\$ 9.000,00



CNC | Fecomércio MG
Sindicatos Empresariais | Senac

Sesc, integrado ao Sistema
Fecomércio MG

162	QUADRO DE EMBUTIR PVC PARA 12-16 DISJUNTORES DIN COM BARRAMENTO (MÍN 75A) PORTA BRANCA	UNID.	500	R\$ 150,72	R\$ 75.360,00
163	PLACA CEGA 4X2 NA COR BRANCA (COMPATÍVEL COM LINHA LIZ TRAMONTINA FORNECIDO COM SUPORTE E PARAFUSOS)	UNID.	1000	R\$ 4,45	R\$ 4.450,00
164	PLACA 4X2 PARA 3 POSTOS NA COR BRANCA (COMPATÍVEL COM LINHA LIZ TRAMONTINA FORNECIDO COM SUPORTE E PARAFUSOS)	UNID.	2000	R\$ 5,76	R\$ 11.520,00
165	PLACA 4X4 PARA 2 POSTOS NA COR BRANCA (COMPATÍVEL COM LINHA LIZ TRAMONTINA FORNECIDO COM SUPORTE E PARAFUSOS)	UNID.	2000	R\$ 10,31	R\$ 20.620,00
166	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V (COMPATÍVEL COM LINHA LIZ TRAMONTINA)	UNID.	1000	R\$ 8,75	R\$ 8.750,00
167	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V (COMPATÍVEL COM LINHA LIZ TRAMONTINA)	UNID.	5000	R\$ 5,67	R\$ 28.350,00
168	PLACA CEGA 4X4 NA COR BRANCA (COMPATÍVEL COM LINHA LIZ TRAMONTINA FORNECIDO COM SUPORTE E PARAFUSOS)	UNID.	1000	R\$ 10,14	R\$ 10.140,00
169	CAIXA DE SOBREPOR PARA 2 POSTOS (COMPATÍVEL COM LINHA LIZ TRAMONTINA FORNECIDO COM SUPORTE E PARAFUSOS)	UNID.	1000	R\$ 6,13	R\$ 6.130,00
170	CAIXA DE SOBREPOR PARA 1 POSTO (COMPATÍVEL COM LINHA LIZ TRAMONTINA FORNECIDO COM SUPORTE E PARAFUSOS)	UNID.	1000	R\$ 5,69	R\$ 5.690,00
171	MÓDULO DE TOMADA PARA TRANSMISSÃO DE DADOS RJ45 CAT6 NA COR BRANCA (COMPATÍVEL COM LINHA LIZ TRAMONTINA)	UNID.	1000	R\$ 14,46	R\$ 14.460,00
172	CONJUNTO 4X2 COM 1 TOMADA TV/SAT COAXIAL NA COR BRANCA (COMPATÍVEL COM LINHA LIZ TRAMONTINA FORNECIDO COM SUPORTE E PARAFUSOS)	UNID.	500	R\$ 13,61	R\$ 6.805,00
173	MÓDULO TAMPO CEGO NA COR BRANCA (COMPATÍVEL COM LINHA LIZ TRAMONTINA)	UNID.	5000	R\$ 1,04	R\$ 5.200,00

Declaramos que estamos de acordo com os seguintes itens:



CNC | Fecomércio MG
Sindicatos Empresariais | Senac

Sesc, integrado ao Sistema
Fecomércio MG

- 1) No preço acima estão inclusos todos os impostos, seguros, frete, taxas e quaisquer outras despesas relacionadas ao objeto.
- 2) A proposta apresentada contempla todas as exigências formais, especificações e condições constantes no Termo de Referência.
- 3) Esta proposta tem validade de, no mínimo, **90 (noventa) dias**.
- 4) O abaixo assinado declara estar ciente de que não lhe caberá direito de exigir nenhuma multa ou indenização financeira, caso o Sesc em Minas decida não o contratar.

.....de.....de

Inserir local e data

(Assinatura/nome do representante legal da empresa)

OBSERVAÇÕES: Este documento deverá ser preenchido preferencialmente em papel timbrado da empresa licitante e estar devidamente assinado por seu representante legal. Quando não for em papel timbrado, deverá constar o carimbo com CNPJ dessa empresa. A licitante deverá indicar na proposta o nome, contato telefônico e-mail do preposto.