

MEMORIAL DESCRITIVO

PEDIDO DE COTAÇÃO

A Associação Museu Afro Brasil – Organização Social de Cultura do Estado de São Paulo, CNPJ 07.258.863/0001-02, torna público o “Pedido de cotação” para aquisição de quadros elétricos conforme descrição abaixo:

Item	Descrição dos Produtos	Qtde	Valor Unitário	Total
1	(PAINEL GERAL) Painel para substituição de placa e componentes sendo a placa nas seguintes medidas 1.140x1.640 mm, o painel sera totalmente monatado para a distribuição dos circuitos.			
2	(PAINEL SALA TI) Painel montado para distribuição, com caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 1400x800x200.			
3	(PAINEL P1) Painel montado para distribuição, com caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 600x500x200.			
4	(PAINEL CABINE PRIMARIA) Painel montado para distribuição, com caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 600x500x200.			
5	(PAINEL REFEITÓRIO) Painel montado para distribuição, com caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 600x500x200.			
6	(PAINEL RECALQUE E ESGOTO) Painel montado para distribuição e comando de bombas, com caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 700x700x200.			
7	(PAINEL ALMOXERIFADO) Painel montado para distribuição, com caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 600x500x200.			
8	(PAINEL MARCENARIA) Painel montado para distribuição, com caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 600x500x200.			
9	(PAINEL MONTAGEM) Painel montado para distribuição, com caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 600x500x200.			
10	(PAINEL RAMPA) Manutenção , desenvolver projeto, colocar DPS e identificar circuitos.			
11	(PAINEL SUBSOLO) Painel montado para distribuição, com caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 800x600x200.			
12	(PAINEL BANHEIRO FEMININO 1) Manutenção , desenvolver projeto, colocar DPS e identificar circuitos.			
13	(PAINEL BANHEIRO FEMININO 2) Manutenção , desenvolver projeto, colocar DPS e identificar circuitos.			
14	(PAINEL BANHEIRO MASCULINO) Painel montado para distribuição, com caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 700x600x200.			
15	(PAINEL NAVIO NEGREIRO) Painel montado para distribuição, com caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 800x600x200.			
16	(PAINEL CABINE AUDITÓRIO) Painel montado para distribuição, com caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 600x500x200.			

17	(PAINEL AUDITÓRIO) Manutenção , desenvolver projeto, colocar DPS e identificar circuitos.
18	(PAINEL DIRETORIA) Pannel montado para distribuição, somente com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 740x540
19	(PAINEL TÉCNICA 1º PISO) Pannel montado para distribuição, com caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 600x500x200.

Detalhamento Técnico			
Item	Qtde	Descrição	Fabricante
01 totalmente montado para a distribuição dos circuitos.			
1 PÇ		Placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 1.140X1.640MM	ALTRONIC
50 PÇ		Mini disjuntor bipolar 32A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
10 PÇ		Mini disjuntor monopolar 20A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
4 PÇ		Mini disjuntor tripolar 63A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
8 PÇ		Protetor de Surto SPW, Classe II, Imáx= 20 kA (onda 8/20us)	ALTRONIC
2 PÇ		Mini disjuntor tripolar 125A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
4 MT		Canaletas 80X50 mm	ALTRONIC
6 MT		Barramento principal 5/8" x 1/8" 125A	ALTRONIC
2 MT		Barra neutro e terra.	ALTRONIC
90 PÇ		Barra de derivação para o barramneto principal 63A	ALTRONIC
1 PÇ		Policarbonato para proteção das partes vivas	ALTRONIC
1 PÇ		Porta documento fixado internamente.	ALTRONIC
1 PÇ		Adesivo de tensão 220V	ALTRONIC
1		Adesivo de advertência	ALTRONIC
1		Plaqueta com nome do pannel	ALTRONIC
70		Plaqueta com nome do circuito	ALTRONIC
02 em milímetros 1400x800x200.			
1 PÇ		Caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 1400x800x200.	ALTRONIC
1 PÇ		Disjuntor Tripolar em Caixa Moldada 100A, proteção térmica e magnético fixo, capac. Interrupção 35kA/220-240V, 22kA/380-415V, 18kA/440 - norma IEC 60947-2.	ALTRONIC
1 PÇ		Disjuntor Tripolar em Caixa Moldada de 150A, proteção térmomagnética fixa, capac. Interrupção 22kA/220-240V, 12kA/380-415V, 6kA/440V, - norma NBR IEC 60947-2.	ALTRONIC
6 PÇ		Mini disjuntor monopolar 10A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
7 PÇ		Mini disjuntor monopolar 20A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
6 PÇ		Mini disjuntor monopolar 32A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
2 PÇ		Mini disjuntor monopolar 40A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
2 PÇ		Mini disjuntor bipolar 16A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2)	ALTRONIC
12 PÇ		Mini disjuntor bipolar 20A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2)	ALTRONIC

20 PÇ	Mini disjuntor bipolar 32A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
8 PÇ	Protetor de Surto SPW, Classe II, Imáx= 20 kA (onda 8/20us)	ALTRONIC
5 MT	CANALETAS 80X50MM	ALTRONIC
2 MT	Barramento principal	ALTRONIC
2 MT	Barra neutro e terra.	ALTRONIC
47 PÇ	Barra de derivação para o barramneto principal 63A	ALTRONIC
3 PÇ	Espaço reserva para acréscimo de disjuntores.	ALTRONIC
1 PÇ	Policarbonato para proteção das partes vivas	ALTRONIC
1 PÇ	Porta documento fixado internamente.	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de tensão 220V	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de advertência	ALTRONIC
1 PÇ	Plaqueta com nome do painel	ALTRONIC
60 PÇ	Plaqueta com nome do circuito	ALTRONIC
03 Milímetros 600x500x200.		
1 PÇ	Caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 600x500x200.	ALTRONIC
1 PÇ	Mini disjuntor tripolar 63A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
6 PÇ	Mini disjuntor tripolar 20A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
4 PÇ	Protetor de Surto SPW, Classe II, Imáx= 20 kA (onda 8/20us)	ALTRONIC
2 MT	Canaleta 80x50 mm.	ALTRONIC
1 MT	Barramento principal	ALTRONIC
1 MT	Barra neutro e terra.	ALTRONIC
12 PÇ	Barra de derivação para o barramneto principal 63A	ALTRONIC
3 PÇ	Espaço reserva para acréscimo de disjuntores.	ALTRONIC
1PÇ	Policarbonato para proteção das partes vivas	ALTRONIC
1PÇ	Porta documento fixado internamente.	ALTRONIC
1PÇ	Adesivo de tensão 220V	ALTRONIC
1PÇ	Adesivo de advertência	ALTRONIC
1PÇ	Plaqueta com nome do painel	ALTRONIC
8 PÇ	Plaqueta com nome do circuito	ALTRONIC
04 laranja, medida em milímetros 600x500x200.		
1 PÇ	Caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 600x500x200.	ALTRONIC
1 PÇ	MINI Disjuntor Tripolar em de 125A, proteção térmomagnética fixa, capac. Interrupção 22kA/220-240V, 12kA/380-415V, 6kA/440V, - norma NBR IEC 60947-2.	ALTRONIC
3 PÇ	Mini disjuntor monopolar 10A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
6 PÇ	Mini disjuntor monopolar 16A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
6 PÇ	Mini disjuntor monopolar 20A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
6 PÇ	Mini disjuntor monopolar 32A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
4 PÇ	Protetor de Surto SPW, Classe II, Imáx= 20 kA (onda 8/20us)	ALTRONIC
2 MT	Canaleta 80x50 mm.	ALTRONIC
1 MT	Barramento principal	ALTRONIC
1 MT	Barra neutro e terra.	ALTRONIC
9 PÇ	Barra de derivação para o barramneto principal 63A	ALTRONIC
1 PÇ	Policarbonato para proteção das partes vivas	ALTRONIC
1 PÇ	Porta documento fixado internamente.	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de tensão 220V	ALTRONIC

1 PÇ	Adesivo de advertência	ALTRONIC
1 PÇ	Plaqueta com nome do painel	ALTRONIC
23 PÇ	Plaqueta com nome do circuito	ALTRONIC
05 Medida em milímetros 600x500x200.		
1 PÇ	Caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 600x500x200.	ALTRONIC
1 PÇ	Mini disjuntor tripolar 63A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
2 PÇ	Mini disjuntor monopolar 32A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
4 PÇ	Mini disjuntor bipolar 20A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
1 PÇ	Mini disjuntor bipolar 32A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
4 PÇ	Protetor de Surto SPW, Classe II, Imáx= 20 kA (onda 8/20us)	ALTRONIC
2 MT	Canaleta 80x50 mm.	ALTRONIC
1 MT	Barramento principal	ALTRONIC
1 MT	Barra neutro e terra.	ALTRONIC
11 PÇ	Barra de derivação para o barramento principal 63A	ALTRONIC
4 PÇ	Espaço reserva para acréscimo de disjuntores.	ALTRONIC
1 PÇ	Policarbonato para proteção das partes vivas	ALTRONIC
1 PÇ	Porta documento fixado internamente.	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de tensão 220V	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de advertência	ALTRONIC
1 PÇ	Plaqueta com nome do painel	ALTRONIC
9 PÇ	Plaqueta com nome do circuito	ALTRONIC
06 Placas de montagem na cor laranja, medida em milímetros 700x700x200.		
1 PÇ	Caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 700x700x200.	ALTRONIC
1 PÇ	Mini disjuntor tripolar 32A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
6 PÇ	Mini disjuntor tripolar 10A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
1 PÇ	Mini disjuntor bipolar 10A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
6 PÇ	Contator tripolar de 12A em AC-3 (25A/AC1) com contatos auxiliares (1NA/1NF), bobina 220V/60Hz	ALTRONIC
6 PÇ	Relé de Sobrecarga ajuste de 7 ~ 10A, p/ CWM9 a CWM25	ALTRONIC
3 PÇ	Minicontator Auxiliar (Azul) 10A em AC14 e AC15/230V 2NA/2NF Bobina 220V60Hz.	ALTRONIC
6 PÇ	Comutadora 3 posições fixas (45°), com 2NA, Knob Curto na cor preta, furação 22mm. Grau de proteção IP66	ALTRONIC
3 PÇ	Comutadora 2 posições fixas (45°), com 1NA, Knob Curto na cor preta, furação 22mm. Grau de proteção IP66	ALTRONIC
13 PÇ	Sinaleiro Monobloco com Led 220Vca, furação 22mm. Vida útil 30.000 horas	ALTRONIC
3 PÇ	Sirene com Led 220Vca, furação 22mm. Vida útil 30.000 horas	ALTRONIC
3 MT	Canaleta 80x50 mm.	ALTRONIC
0,5 MT	Barra de terra.	ALTRONIC
1 PÇ	Policarbonato para proteção das partes vivas	ALTRONIC
1 PÇ	Porta documento fixado internamente.	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de tensão 220V	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de advertência	ALTRONIC
1 PÇ	Plaqueta com nome do painel	ALTRONIC
25 PÇ	Plaqueta com nome do circuito	ALTRONIC

07 laranja, medida em milímetros 600x500x200.

1 PÇ	Caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 600x500x200.	ALTRONIC
1 PÇ	Mini disjuntor tripolar 50A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
2 PÇ	Mini disjuntor monopolar 20A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
5 PÇ	Mini disjuntor bipolar 20A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
2 PÇ	Mini disjuntor bipolar 32A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
2 PÇ	Mini disjuntor tripolar 20A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
4 PÇ	Protetor de Surto SPW, Classe II, Imáx= 20 kA (onda 8/20us)	ALTRONIC
2 MT	Canaleta 80x50 mm.	ALTRONIC
1MT	Barramento principal	ALTRONIC
1 MT	Barra neutro e terra.	ALTRONIC
14 PÇ	Barra de derivação para o barramento principal 63A	ALTRONIC
2 PÇ	Espaço reserva para acréscimo de disjuntores.	ALTRONIC
1 PÇ	Policarbonato para proteção das partes vivas	ALTRONIC
1 PÇ	Porta documento fixado internamente.	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de tensão 220V	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de advertência	ALTRONIC
1 PÇ	Plaqueta com nome do painel	ALTRONIC
13 PÇ	Plaqueta com nome do circuito	ALTRONIC

08 medida em milímetros 600x500x200.

1 PÇ	Caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 600x500x200	ALTRONIC
1 PÇ	Mini disjuntor tripolar 50A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
6 PÇ	Mini disjuntor bipolar 20A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
4 PÇ	Mini disjuntor tripolar 20A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
4 PÇ	Protetor de Surto SPW, Classe II, Imáx= 20 kA (onda 8/20us)	ALTRONIC
2 MT	Canaleta 80x50 mm.	ALTRONIC
1 MT	Barramento principal	ALTRONIC
1 MT	Barra neutro e terra.	ALTRONIC
12 PÇ	Barra de derivação para o barramento principal 63A	ALTRONIC
1 PÇ	Policarbonato para proteção das partes vivas	ALTRONIC
1 PÇ	Porta documento fixado internamente.	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de tensão 220V	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de advertência	ALTRONIC
1 PÇ	Plaqueta com nome do painel	ALTRONIC
12 PÇ	Plaqueta com nome do circuito	ALTRONIC

09 Medidas em milímetros 600x500x200.

1 PÇ	Caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 600x500x200.	ALTRONIC
1 PÇ	Mini disjuntor tripolar 40A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
6 PÇ	Mini disjuntor bipolar 16A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
4 PÇ	Mini disjuntor tripolar 20A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
4 PÇ	Protetor de Surto SPW, Classe II, Imáx= 20 kA (onda 8/20us)	ALTRONIC

2 MT	Canaleta 80x50 mm.	ALTRONIC
1 MT	Barramento principal	ALTRONIC
1 MT	Barra neutro e terra.	ALTRONIC
12 PÇ	Barra de derivação para o barramento principal 63A	ALTRONIC
1 PÇ	Policarbonato para proteção das partes vivas	ALTRONIC
1 PÇ	Porta documento fixado internamente.	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de tensão 220V	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de advertência	ALTRONIC
1 PÇ	Plaqueta com nome do painel	ALTRONIC
12 PÇ	Plaqueta com nome do circuito	ALTRONIC
10 (PAINEL RAMPA) Manutenção , desenvolver projeto, colocar DPS e identificar circuitos.		
1 PÇ	Painel para manutenção (RAMPA)	ALTRONIC
4 PÇ	Protetor de Surto SPW, Classe II, Imáx= 20 kA (onda 8/20us)	ALTRONIC
1 PÇ	Porta documento fixado internamente.	ALTRONIC
1 MT	Adesivo de tensão 220V	ALTRONIC
1 MT	Adesivo de advertência	ALTRONIC
1 PÇ	Plaqueta com nome do painel	ALTRONIC
28 PÇ	Plaqueta com nome do circuito	ALTRONIC
1 PÇ	Diagrama unifilar	ALTRONIC
1 KIT	Acessórios para manutenção.	ALTRONIC
11 Medidas em milímetros 800x600x200.		
1 PÇ	Caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 800x600x200.	ALTRONIC
1 PÇ	MINI Disjuntor Tripolar de 125A, proteção termomagnética fixa, capac. Interrupção 22kA/220-240V, 12kA/380-415V, 6kA/440V, - norma NBR IEC 60947-2.	ALTRONIC
1 PÇ	Mini disjuntor bipolar 20A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
8 PÇ	Mini disjuntor bipolar 32A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
1 PÇ	Mini disjuntor bipolar 40A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
4 PÇ	Protetor de Surto SPW, Classe II, Imáx= 20 kA (onda 8/20us)	ALTRONIC
3 MT	Canaleta 80x50 mm.	ALTRONIC
2 MT	Barramento principal	ALTRONIC
1 MT	Barra neutro e terra.	ALTRONIC
14 PÇ	Barra de derivação para o barramento principal 63A	ALTRONIC
8 PÇ	Espaço reserva para acréscimo de disjuntores.	ALTRONIC
1 PÇ	Policarbonato para proteção das partes vivas	ALTRONIC
1 PÇ	Porta documento fixado internamente.	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de tensão 220V	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de advertência	ALTRONIC
1 PÇ	Plaqueta com nome do painel	ALTRONIC
12 PÇ	Plaqueta com nome do circuito	ALTRONIC
12 (PAINEL BANHEIRO FEMININO 1) Manutenção , desenvolver projeto, colocar DPS e identificar circuitos.		
1 PÇ	Painel para manutenção (B.FEMININO 1)	ALTRONIC
4 PÇ	Protetor de Surto SPW, Classe II, Imáx= 20 kA (onda 8/20us)	ALTRONIC
1 PÇ	Porta documento fixado internamente.	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de tensão 220V	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de advertência	ALTRONIC
1 PÇ	Plaqueta com nome do painel	ALTRONIC
28 PÇ	Plaqueta com nome do circuito	ALTRONIC
1 PÇ	Diagrama unifilar	ALTRONIC

1 KIT	Acessórios para manutenção.	ALTRONIC
13 (PAINEL BANHEIRO FEMININO 2) Manutenção , desenvolver projeto, colocar DPS e identificar circuitos.		
1 PÇ	Painel para manutenção (B.FEMININO 2)	ALTRONIC
4 PÇ	Protetor de Surto SPW, Classe II, Imáx= 20 kA (onda 8/20us)	ALTRONIC
1 PÇ	Porta documento fixado internamente.	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de tensão 220V	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de advertência	ALTRONIC
1 PÇ	Plaqueta com nome do painel	ALTRONIC
28 PÇ	Plaqueta com nome do circuito	ALTRONIC
1 PÇ	Diagrama unifilar	ALTRONIC
1 KIT	Acessórios para manutenção.	ALTRONIC
14 Cor laranja, medida em milímetros 700x600x200.		
1 PÇ	Caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 700x600x200.	ALTRONIC
1 PÇ	Mini disjuntor tripolar 50A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
1 PÇ	Interruptor diferencial residual 25A, 4 pólos-230/400V, sensibilidade 30mA, Resistência a Curto-Circuito6kA, trilho DIN.	ALTRONIC
6 PÇ	Mini disjuntor monopolar 16A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
8 PÇ	Mini disjuntor bipolar 16A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
4 PÇ	Protetor de Surto SPW, Classe II, Imáx= 20 kA (onda 8/20us)	ALTRONIC
2 MT	Canaleta 80x50 mm.	ALTRONIC
1 MT	Barramento principal	ALTRONIC
1MT	Barra neutro e terra.	ALTRONIC
12 PÇ	Barra de derivação para o barramneto principal 63A	ALTRONIC
4 PÇ	Espaço reserva para acréscimo de disjuntores.	ALTRONIC
1 PÇ	Policarbonato para proteção das partes vivas	ALTRONIC
1 PÇ	Porta documento fixado internamente.	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de tensão 220V	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de adivertência	ALTRONIC
1 PÇ	Plaqueta com nome do painel	ALTRONIC
17 PÇ	Plaqueta com nome do circuito	ALTRONIC
15 laranja, medida em milímetros 800x600x200.		
1 PÇ	Caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 800x600x200.	ALTRONIC
1 PÇ	Mini disjuntor tripolar 80A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
14 PÇ	Mini disjuntor monopolar 4A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
4 PÇ	Mini disjuntor bipolar 6A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
3 PÇ	Mini disjuntor bipolar 10A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
3 PÇ	Mini disjuntor bipolar 40A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
4 PÇ	Protetor de Surto SPW, Classe II, Imáx= 20 kA (onda 8/20us)	ALTRONIC
2 MT	Canaleta 80x50 mm.	ALTRONIC
1 MT	Barramento principal	ALTRONIC
1 MT	Barra neutro e terra.	ALTRONIC
14 PÇ	Barra de derivação para o barramneto principal 63A	ALTRONIC
6 PÇ	Espaço reserva para acréscimo de disjuntores.	ALTRONIC
1 PÇ	Policarbonato para proteção das partes vivas	ALTRONIC

1 PÇ	Porta documento fixado internamente.	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de tensão 220V	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de advertência	ALTRONIC
1 PÇ	Plaqueta com nome do painel	ALTRONIC
17 PÇ	Plaqueta com nome do circuito	ALTRONIC
16 Laranjas, medida em milímetros 600x500x200.		
1 PÇ	Caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 600x500x200.	ALTRONIC
1 PÇ	Mini disjuntor tripolar 50A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
4 PÇ	Mini disjuntor monopolar 20A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
2 PÇ	Mini disjuntor bipolar 20A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
6 PÇ	Mini disjuntor bipolar 32A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
4 PÇ	Protetor de Surto SPW, Classe II, Imáx= 20 kA (onda 8/20us)	ALTRONIC
2 MT	Canaleta 80x50 mm.	ALTRONIC
1 MT	Barramento principal	ALTRONIC
1 MT	Barra neutro e terra.	ALTRONIC
12 PÇ	Barra de derivação para o barramento principal 63A	ALTRONIC
4 PÇ	Espaço reserva para acréscimo de disjuntores.	ALTRONIC
1 PÇ	Policarbonato para proteção das partes vivas	ALTRONIC
1 PÇ	Porta documento fixado internamente.	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de tensão 220V	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de advertência	ALTRONIC
1 PÇ	Plaqueta com nome do painel	ALTRONIC
10 PÇ	Plaqueta com nome do circuito	ALTRONIC
17 (PAINEL AUDITÓRIO) Manutenção , desenvolver projeto, colocar DPS e identificar circuitos.		
1 PÇ	Painel para manutenção (PAINEL AUDITÓRIO)	ALTRONIC
4 PÇ	Protetor de Surto SPW, Classe II, Imáx= 20 kA (onda 8/20us)	ALTRONIC
1 PÇ	Porta documento fixado internamente.	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de tensão 220V	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de advertência	ALTRONIC
1 PÇ	Plaqueta com nome do painel	ALTRONIC
16 PÇ	Plaqueta com nome do circuito	ALTRONIC
1 PÇ	Diagrama unifilar	ALTRONIC
1 KIT	Acessórios para manutenção.	ALTRONIC
18 (PAINEL DIRETORIA) Painel montado para distribuição, somente com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 740x540		
1 PÇ	Somente placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 740x540	ALTRONIC
1 PÇ	Mini disjuntor tripolar 50A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
12 PÇ	Mini disjuntor monopolar 20A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
4 PÇ	Protetor de Surto SPW, Classe II, Imáx= 20 kA (onda 8/20us)	ALTRONIC
3 MT	Canaleta 80x50 mm.	ALTRONIC
1 MT	Barramento principal	ALTRONIC
1 MT	Barra neutro e terra.	ALTRONIC
9 PÇ	Barra de derivação para o barramento principal 63A	ALTRONIC
6 PÇ	Espaço reserva para acréscimo de disjuntores.	ALTRONIC
1 PÇ	Policarbonato para proteção das partes vivas	ALTRONIC
1 PÇ	Porta documento fixado internamente.	ALTRONIC

1 PÇ	Adesivo de tensão 220V	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de advertência	ALTRONIC
1 PÇ	Plaqueta com nome do painel	ALTRONIC
14 PÇ	Plaqueta com nome do circuito	ALTRONIC
19 laranja, medida em milímetros 600x500x200.		
1 PÇ	Caixa do tipo sobrepor na cor bege, com placa de montagem na cor laranja, medida em milímetros 600x500x200.	ALTRONIC
1 PÇ	Mini disjuntor tripolar 40A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
8 PÇ	Mini disjuntor monopolar 16A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
2 PÇ	Mini disjuntor bipolar 16A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
4 PÇ	Mini disjuntor bipolar 20A, curva C (disparo de 5 a 10 x In), 5kA 230/400V (NBR IEC 60947-2).	ALTRONIC
4 PÇ	Protetor de Surto SPW, Classe II, Imáx= 20 kA (onda 8/20us)	ALTRONIC
2 MT	Canaleta 80x50 mm.	ALTRONIC
1 MT	Barramento principal	ALTRONIC
1 MT	Barra neutro e terra.	ALTRONIC
12 PÇ	Barra de derivação para o barramento principal 63A	ALTRONIC
4 PÇ	Espaço reserva para acréscimo de disjuntores.	ALTRONIC
1 PÇ	Policarbonato para proteção das partes vivas	ALTRONIC
1 PÇ	Porta documento fixado internamente.	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de tensão 220V	ALTRONIC
1 PÇ	Adesivo de advertência	ALTRONIC
1 PÇ	Plaqueta com nome do painel	ALTRONIC
16 PÇ	Plaqueta com nome do circuito	ALTRONIC

Condições de pagamento: em até 30 (trinta) dias

Prazo de entrega: até 05 (cinco) dias

Os interessados deverão encaminhar as propostas em papel timbrado da empresa, contendo as seguintes informações:

- 1 – Endereço, telefone, e-mail, nome do representante para contato;
- 2 – Marca dos produtos com valores unitários e totais, custo de frete, se houver;
- 3 – Descrição dos materiais indicando a marca;
- 4 – Validade da proposta.

Solicitamos aos interessados que **enviem as propostas até o dia 25 de agosto de 2.016 às 17 horas** para o e-mail: reneimedeiros@museuafrobrasil.org.br .

LOCAL DE ENTREGA:

Museu Afro Brasil - Av. Pedro Álvares Cabral, s/nº - Portão 10 – Parque Ibirapuera

São Paulo, 22 de agosto de 2.016.

FERNANDO ANTONIO FRANCO MONTORO
Diretor Administrativo-Financeiro