

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90023/2024-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450/750V, Normas Técnicas: Nbr13248, Cor Da Cobertura: Preta, Seção Nominal: 2,5MM2, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Classe Encordoamento: 5

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 200 **Quantidade Mínima Cotada:** 200

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 213,65

Unidade de Fornecimento: Rolo 100,00 M **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 2,10

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (200)

Grupo: G1

2 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450/750V, Normas Técnicas: Nbr13248, Cor Da Cobertura: Vermelha, Seção Nominal: 2,5MM2, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Classe Encordoamento: 5

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 200 **Quantidade Mínima Cotada:** 200

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 216,28

Unidade de Fornecimento: Rolo 100,00 M **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 2,20

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (200)

Grupo: G1

3 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450/750V, Normas Técnicas: Nbr13248, Cor Da Cobertura: Azul, Seção Nominal: 2,5MM2, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Classe Encordoamento: 5

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60 **Quantidade Mínima Cotada:** 60

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 227,57

Unidade de Fornecimento: Rolo 100,00 M **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 2,30

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (60)

Grupo: G1

4 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450/750V, Normas Técnicas: Nbr13248, Cor Da Cobertura: Verde, Seção Nominal: 2,5MM2, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Classe Encordoamento: 5

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60 **Quantidade Mínima Cotada:** 60

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 213,01

Unidade de Fornecimento: Rolo 100,00 M **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 2,10

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (60)

Grupo: G1

5 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450/750V, Normas Técnicas: Nbr13248, Cor Da Cobertura: Vermelha, Seção Nominal: 4MM2, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Classe Encordoamento: 5

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150 **Quantidade Mínima Cotada:** 150

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 329,01

Unidade de Fornecimento: Rolo 100,00 M **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 3,30

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (150)

Grupo: G1

6 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450/750V, Normas Técnicas: Nbr13248, Cor Da Cobertura: Azul, Seção Nominal: 4MM2, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Classe Encordoamento: 5

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50 **Quantidade Mínima Cotada:** 50

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 347,62

Unidade de Fornecimento: Rolo 100,00 M **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 3,50

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (50)

Grupo: G1

7 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450/750V, Normas Técnicas: Nbr13248, Cor Da Cobertura: Preta, Seção Nominal: 4MM2, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Classe Encordoamento: 5

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150 **Quantidade Mínima Cotada:** 150

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 344,65

Unidade de Fornecimento: Rolo 100,00 M **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 3,40

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (150)

Grupo: G1

8 - Cabo Elétrico Flexível		
Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450/750V, Normas Técnicas: Nbr13248, Cor Da Cobertura: Verde, Seção Nominal: 4MM2, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Classe Encordoamento: 5		
Tratamento Diferenciado: Não		
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não		
Quantidade Total:	50	Quantidade Mínima Cotada: 50
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	349,29	
Unidade de Fornecimento:	Rolo 100,00 M	Quantidade Máxima para Adesões: 0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 3,50		
Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (50)		
Grupo: G1		

9 - Cabo Elétrico Flexível		
Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450/750V, Normas Técnicas: Nbr13248, Cor Da Cobertura: Preta, Seção Nominal: 6MM2, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Classe Encordoamento: 5		
Tratamento Diferenciado: Não		
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não		
Quantidade Total:	100	Quantidade Mínima Cotada: 100
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	525,78	
Unidade de Fornecimento:	Rolo 100,00 M	Quantidade Máxima para Adesões: 0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 5,30		
Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (100)		
Grupo: G1		

10 - Cabo Elétrico Flexível		
Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450/750V, Normas Técnicas: Nbr13248, Cor Da Cobertura: Azul, Seção Nominal: 6MM2, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Classe Encordoamento: 5		
Tratamento Diferenciado: Não		
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não		
Quantidade Total:	30	Quantidade Mínima Cotada: 30
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	460,05	
Unidade de Fornecimento:	Rolo 100,00 M	Quantidade Máxima para Adesões: 0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 4,60		
Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (30)		
Grupo: G1		

11 - Cabo Elétrico Flexível		
Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450/750V, Normas Técnicas: Nbr13248, Cor Da Cobertura: Vermelha, Seção Nominal: 6MM2, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc - Cloreto De Polivinila, Classe Encordoamento: 5		
Tratamento Diferenciado: Não		
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não		
Quantidade Total:	100	Quantidade Mínima Cotada: 100
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	470,78	
Unidade de Fornecimento:	Rolo 100,00 M	Quantidade Máxima para Adesões: 0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 4,70		
Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (100)		
Grupo: G1		

12 - Fio Eletrico

Descrição Detalhada: Fio Eletrico Tipo: Flexível, Bitola: 16MM2, Cor: Preto, Material Condutor: Cobre, Material Isolamento: Pvc, Tensão: 750V

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	6	Quantidade Mínima Cotada:	6
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.671,25		
Unidade de Fornecimento:	Rolo 100,00 M	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	16,70		

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (6)

Grupo: G1

13 - Cabo Rede Computador

Descrição Detalhada: Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama, Material Condutor: Cobre, Bitola Condutor: 24AWG, Tipo Condutor: Trançado/Rígido, Tipo Cabo: 4 Pr, Cor: Azul, Categoria: 6e, Comprimento Cabo: 300M, Aplicação: Rede De Informática

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	50	Quantidade Mínima Cotada:	50
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.029,16		
Unidade de Fornecimento:	Caixa 305,00 M	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	10,30		

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (50)

Grupo: G1

14 - Cabo elétrico multiplexado

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Multiplexado Material Do Condutor: Alumínio, Material Isolamento: Xlpe, Classe De Encordoamento: 2, Tensão Isolamento: 0,6/1KV, Designação Usual: Quadplex, Aplicação: Rede Aérea De Baixa Tensão, Estrutura: 3 Condutores Fase + 1 Condutor Neutro

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	1000	Quantidade Mínima Cotada:	1000
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	19,96		
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,20		

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (1000)

Grupo: G2

15 - Cabo elétrico multiplexado

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Multiplexado Material Do Condutor: Alumínio, Material Isolamento: Xlpe, Classe De Encordoamento: 2, Tensão Isolamento: 0,6/1KV, Designação Usual: Quadplex, Aplicação: Rede Aérea De Baixa Tensão, Estrutura: 3 Condutores Fase + 1 Condutor Neutro

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	1000	Quantidade Mínima Cotada:	1000
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	16,33		
Unidade de Fornecimento:	Metro	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,20		

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (1000)

Grupo: G2

16 - Cabo elétrico multiplexado

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Multiplexado Material Do Condutor: Alumínio, Material Isolamento: Xlpe, Classe De Encordoamento: 2, Tensão Isolamento: 0,6/1KV, Designação Usual: Quadruplex, Aplicação: Rede Aérea De Baixa Tensão, Estrutura: 3 Condutores Fase + 1 Condutor Neutro

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1000 **Quantidade Mínima Cotada:** 1000

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 12,69

Unidade de Fornecimento: Metro **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (1000)

Grupo: G2

17 - Cabo elétrico multiplexado

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Multiplexado Material Do Condutor: Alumínio, Material Isolamento: Xlpe, Classe De Encordoamento: 2, Tensão Isolamento: 0,6/1KV, Designação Usual: Triplex, Aplicação: Rede Aérea De Baixa Tensão, Estrutura: 2 Condutores Fase + 1 Condutor Neutro

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 800 **Quantidade Mínima Cotada:** 800

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 11,05

Unidade de Fornecimento: Metro **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (800)

Grupo: G2

18 - Cabo elétrico multiplexado

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Multiplexado Material Do Condutor: Alumínio, Material Isolamento: Xlpe, Classe De Encordoamento: 2, Tensão Isolamento: 0,6/1KV, Designação Usual: Triplex, Aplicação: Rede Aérea De Baixa Tensão, Estrutura: 2 Condutores Fase + 1 Condutor Neutro

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1500 **Quantidade Mínima Cotada:** 1500

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 8,10

Unidade de Fornecimento: Metro **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (1500)

Grupo: G2

19 - Cabo elétrico multiplexado

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Multiplexado Material Do Condutor: Alumínio, Material Isolamento: Xlpe, Classe De Encordoamento: 2, Tensão Isolamento: 0,6/1KV, Designação Usual: Triplex, Aplicação: Rede Aérea De Baixa Tensão, Estrutura: 2 Condutores Fase + 1 Condutor Neutro

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1500 **Quantidade Mínima Cotada:** 1500

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 6,60

Unidade de Fornecimento: Metro **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (1500)

Grupo: G2

20 - Conector elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Características Adicionais: Principal 10-120mm², Derivação 1,5-6mm², Tipo Construtivo: Perfurante Isolado, Aplicação: Manutenção Elétrica

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1000 **Quantidade Mínima Cotada:** 1000

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 10,33

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (1000)

Grupo: G2

21 - Conector elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Características Adicionais: 4mm-35mm (Saída), 16mm-95mm (Entrada), Tipo Construtivo: Perfurante Isolado, Aplicação: Manutenção Elétrica

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 500 **Quantidade Mínima Cotada:** 500

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 22,87

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,20

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (500)

Grupo: G2

22 - Chave fusível distribuição

Descrição Detalhada: Chave Fusível Distribuição Tensão Máxima Operação: 15KV, Corrente Nominal: 300A, Capacidade Interrupção Simétrica: 7,1 KA, Capacidade Interrupção Assimétrica: 10KA, Tensão Suporte Impulso Atmosférico: 110KV

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30 **Quantidade Mínima Cotada:** 30

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 546,41

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 5,50

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (30)

Grupo: G3

23 - Pára-raios distribuição

Descrição Detalhada: Pára-Raios Distribuição Tipo: Polimérico, Material Componente Ativo: Óxido De Zinco, Tensão Nominal: 15KV, Corrente Nominal Descarga: 10KA, Aplicação: Circuitos De Alimentadores De Distribuição

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100 **Quantidade Mínima Cotada:** 100

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 294,23

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 0

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 2,90

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (100)

Grupo: G3

24 - Relé fotelétrico

Descrição Detalhada: Relé Fotelétrico Tensão Nominal: Bivolt 127/220V, Potência Nominal: 1000VA

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 600
Critério de Julgamento: Menor Preço
Valor Unitário (R\$): 36,09
Unidade de Fornecimento: Unidade
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,40

Quantidade Mínima Cotada: 600
Critério de Valor: Valor Estimado
Quantidade Máxima para Adesões: 0

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (600)
Grupo: G3

25 - Base relé fotoelétrico iluminação

Descrição Detalhada: Base Relé Fotoelétrico Iluminação Tensão Nominal: 127/220V, Corrente Nominal: 10A, Tipo Montagem: Encaixe Na Tomada Conformado Nylon Com Alto Poder, Uso: Fotocélula, Material: Polipropileno Injetado Tratado Estabilizadores De, Material Contato: Latão Estanhado Preso Ao Corpo Por Sist.Rebitagem, Fixação: Em Aço Sae-1010/20 C/Acabamento Galvanizado A Fogo, Tipo Conductor: Com Cores De Identificação E Isolados Em Pvc, Características Adicionais: Permite Retirada Da Tomada S/Desconectar Os Cabos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 600
Critério de Julgamento: Menor Preço
Valor Unitário (R\$): 23,85
Unidade de Fornecimento: Unidade
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,20

Quantidade Mínima Cotada: 600
Critério de Valor: Valor Estimado
Quantidade Máxima para Adesões: 0

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (600)
Grupo: G3

26 - Braço luminária externa

Descrição Detalhada: Braço Luminária Externa Material: Aço Carbono, Tratamento Superficial: Zincagem Por Imersão A Quente, Tipo Fixação: Por Braçadeiras, Comprimento: 3000MM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50
Critério de Julgamento: Menor Preço
Valor Unitário (R\$): 360,44
Unidade de Fornecimento: Unidade
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 3,60

Quantidade Mínima Cotada: 50
Critério de Valor: Valor Estimado
Quantidade Máxima para Adesões: 0

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (50)
Grupo: G3

27 - Temporizador

Descrição Detalhada: Temporizador Tipo: Eletrônico, Aplicação: Controle De Equipamentos, Alimentação: 100/240VCA, Características Adicionais: Fonte De Tensão Auxiliar: 12 Vdc

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1
Critério de Julgamento: Menor Preço
Valor Unitário (R\$): 494,71
Unidade de Fornecimento: Unidade
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 4,90

Quantidade Mínima Cotada: 1
Critério de Valor: Valor Estimado
Quantidade Máxima para Adesões: 0

Local de Entrega (Quantidade): Botucatu/SP (1)

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Cabo Elétrico Flexível	200	Rolo 100,00 M
2	Cabo Elétrico Flexível	200	Rolo 100,00 M
3	Cabo Elétrico Flexível	60	Rolo 100,00 M

4	Cabo Elétrico Flexível	60	Rolo 100,00 M
5	Cabo Elétrico Flexível	150	Rolo 100,00 M
6	Cabo Elétrico Flexível	50	Rolo 100,00 M
7	Cabo Elétrico Flexível	150	Rolo 100,00 M
8	Cabo Elétrico Flexível	50	Rolo 100,00 M
9	Cabo Elétrico Flexível	100	Rolo 100,00 M
10	Cabo Elétrico Flexível	30	Rolo 100,00 M
11	Cabo Elétrico Flexível	100	Rolo 100,00 M
12	Fio Eletrico	6	Rolo 100,00 M
13	Cabo Rede Computador	50	Caixa 305,00 M

Grupo 2			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
14	Cabo elétrico multiplexado	1000	Metro
15	Cabo elétrico multiplexado	1000	Metro
16	Cabo elétrico multiplexado	1000	Metro
17	Cabo elétrico multiplexado	800	Metro
18	Cabo elétrico multiplexado	1500	Metro
19	Cabo elétrico multiplexado	1500	Metro
20	Conector elétrico	1000	Unidade
21	Conector elétrico	500	Unidade

Grupo 3			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
22	Chave fusível distribuição	30	Unidade
23	Pára-raios distribuição	100	Unidade
24	Relé fotelétrico	600	Unidade
25	Base relé fotoelétrico iluminação	600	Unidade
26	Braço luminária externa	50	Unidade