

## **1 - Itens da Licitação**

**Descrição Detalhada:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, NOME CABO COBRE FLEXIVEL - CABO FLEXÍVEL, EM COBRE, REVESTIMENTO EM TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 6 MM², COR PRETA, 750 V, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C

**Grupo: G1**

**Descrição Detalhada:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, NOME CABO COBRE FLEXIVEL - CABO FLEXÍVEL, EM COBRE, REVESTIMENTO EM TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 6 MM², COR AZUL, 750 V, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70° C

**Grupo: G1**

**Descrição Detalhada:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, NOME CABO COBRE FLEXIVEL - CABO FLEXÍVEL, EM COBRE, REVESTIMENTO EM TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 6 MM², COR VERDE, 750 V, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C

**Grupo: G1**

**Descrição Detalhada:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, NOME CABO COBRE FLEXIVEL - CABO FLEXÍVEL, EM COBRE, REVESTIMENTO EM TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 4 MM², COR PRETA, 750 V, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (3000)

Grupo: G1

5 - CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Descrição Detalhada: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, NOME CABO COBRE FLEXIVEL - CABO FLEXÍVEL, EM COBRE, REVESTIMENTO EM TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 4 MM², COR AZUL, 750 V, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70° C

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1200

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

Unidade de Fornecimento: METRO

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (1200)

Grupo: G1

6 - CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Descrição Detalhada: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, NOME CABO COBRE FLEXIVEL - CABO FLEXÍVEL, EM COBRE, REVESTIMENTO EM TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 4 MM², COR VERDE, 750 V, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2100

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

Unidade de Fornecimento: METRO

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (2100)

Grupo: G1

7 - CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Descrição Detalhada: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, NOME CABO COBRE FLEXIVEL - CABO FLEXÍVEL, EM COBRE, REVESTIMENTO EM TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 2,5 MM², COR PRETA, 750 V, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5200

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

Unidade de Fornecimento: METRO

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (5200)

Grupo: G2

8 - CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL

Descrição Detalhada: CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, NOME CABO COBRE FLEXIVEL - CABO FLEXÍVEL, EM COBRE, REVESTIMENTO EM TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 2,5 MM², COR AZUL, 750 V, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5200

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

Unidade de Fornecimento: METRO

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (5200)

Grupo: G2

**9 - CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL**

**Descrição Detalhada:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, NOME CABO COBRE FLEXIVEL - CABO FLEXÍVEL, EM COBRE, REVESTIMENTO EM TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 2,5 MM², COR VERDE, 750 V, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5200

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** METRO

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (5200)

**Grupo:** G2

**10 - CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL**

**Descrição Detalhada:** CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, NOME CABO COBRE FLEXIVEL - CABO FLEXÍVEL, EM COBRE, REVESTIMENTO EM TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, 2,5 MM², COR AMARELA, 750 V, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 70°C

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 4200

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** METRO

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (4200)

**Grupo:** G2

**11 - Cabo elétrico flexível**

**Descrição Detalhada:** Cabo Elétrico Flexível Tipo: Pp, Aplicação: Instalação Elétrica, Têmpera Condutor: Mole, Cor Da Cobertura: Preta, Formação Do Cabo: 2 X 4MM2, Tensão Isolamento: 300/500V, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico, Material Isolamento: Composto Termoplastico Polivinilico Tipo Pcv/D, Material Cobertura: Pvc/St5, Cor Da Isolação: Preta E Azul, Temperatura Operação: 70°C, Normas Técnicas: Abnt Nbr 247-5, Certificação Compulsória Inmetro

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 500

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (500)

**Grupo:** G2

**12 - Luminária**

**Descrição Detalhada:** Luminária Tipo: Embutir, Material Corpo: Chapa De Aço, Material Refletor: Alumínio Anodizado, Tipo Lâmpada: Led, Quantidade Lâmpadas: 4UN, Acabamento Superficial Chapa Aço: Pintura Eletrostática, Aplicação: Ambientes Internos E Externos

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 18

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (18)

**Grupo:** G3

**13 - Luminária**

**Descrição Detalhada:** Luminária, tipo: embutir, material corpo: chapa aço galvanizado, formato: tubular, tipo lâmpada: led, quantidade lâmpadas: 2 un

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 18

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Peça 1,00 UN

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (18)

**Grupo:** G3

**14 - Luminária**

**Descrição Detalhada:** Luminária Tipo: Embutir, Material Corpo: Chapa De Aço, Material Refletor: Alumínio Anodizado, Tipo Lâmpada: Led, Quantidade Lâmpadas: 4UN, Acabamento Superficial Chapa Aço: Pintura Eletrostática, Aplicação: Ambientes Internos E Externos

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 30

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (30)

**Grupo:** G3

**15 - Luminária**

**Descrição Detalhada:** Luminária, material corpo: chapa de aço, material refletor: alumínio anodizado brilhante de alta refletância e, tipo lâmpada: fluorescente tubular t8, quantidade lâmpadas: 2 un, acabamento superficial chapa aço: pintura eletrostática, posição relativa: sobrepor, tipo soquete: push-in g-13 de engate rápido, potência nominal lâmpada: 16 w

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 9

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Peça 1,00 UN

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (9)

**Grupo:** G3

**16 - FILTRO LINHA**

**Descrição Detalhada:** FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, QUANTIDADE SAÍDA 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VISOR DIGITAL DE MODO TRIPLO,SAÍDAS DE AC AJUSTÁ -, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO DE ÁUDIO

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 45

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (45)

**Grupo:** G4

**17 - Régua elétrica**

**Descrição Detalhada:** Régua elétrica, material: chapa de aço sae 1010,1020, quantidade tomadas saída: 8 (2p+t), tensão alimentação: 110,220 v, corrente nominal: 10 a

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 15

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (15)

Grupo: G4

#### 18 - Projetor iluminação

**Descrição Detalhada:** Projetor Iluminação Formato: Retangular, Material Corpo: Alumínio, Material Refletor: Alumínio, Formato Lente: Plano, Tipo Lente: Transparente, Quantidade Lâmpadas: 1UN, Tipo Porta Lâmpadas: Edson - 40 Mm, Tipo Lâmpada: 500, Tensão Nominal Lâmpada: 220VCA, Potência Lâmpada: 400WATT, Tipo Projetor: Elipsoidal, Aplicação: Iluminação Externa

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 15

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (15)

Grupo: G4

#### 19 - CONECTOR ELÉTRICO

**Descrição Detalhada:** CONECTOR ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRIPOLAR, MATERIAL PORCELANA, BITOLA 6, CORRENTE NOMINAL 30

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 30

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (30)

Grupo: G4

#### 20 - Lâmpada led

**Descrição Detalhada:** Lâmpada Led Modelo: Led, Tensão Nominal: Bivolt, Potência Nominal: 18W, Tipo Base: G13, Cor: Branca, Fluxo Luminoso: Mín. 1850LM, Aplicação: Iluminação, Formato: Tubular T8, Vida Média: 25.000H

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1400

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (1400)

Grupo: G4

#### 21 - Quadro Distribuição

**Descrição Detalhada:** Quadro Distribuição Rede: Baixa Tensão , Barramento: Interno , Quantidade De Disjuntores: 8 , Corrente Nominal: 200 A, Tensão Nominal: 220 V, Quantidade Fases: 3 , Posição Relativa: Sobrepor

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 9

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (9)

Grupo: G5

**22 - Quadro Distribuição**

**Descrição Detalhada:** Quadro Distribuição Rede: Baixa Tensão , Barramento: Interno , Quantidade De Disjuntores: 8 , Corrente Nominal: 200 A, Tensão Nominal: 220 V, Quantidade Fases: 3 , Posição Relativa: Sobrepor

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (5)

**Grupo:** G5

**23 - Quadro Distribuição**

**Descrição Detalhada:** Quadro Distribuição Rede: Baixa Tensão , Barramento: Interno , Quantidade De Disjuntores: 8 , Corrente Nominal: 200 A, Tensão Nominal: 220 V, Quantidade Fases: 3 , Posição Relativa: Sobrepor

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (4)

**Grupo:** G5

**24 - Torneira**

**Descrição Detalhada:** Torneira Material Corpo: Polipropileno, Tipo: Elétrica, Diâmetro: 1/2POL, Características Adicionais: Bica Alta E Movél E Arejador Articulado, Aplicação: Pia, Cor: Branca

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (20)

**Grupo:** G6

**25 - Torneira**

**Descrição Detalhada:** Torneira Material Corpo: Metal Cromado, Tipo: Mesa, Diâmetro: 1,2POL, Acabamento Superficial: Cromado, Características Adicionais: Com Bica Móvel Longa E Bico Arejador, Aplicação: Instalação Hidráulica, Cor: Prateada

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 15

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (15)

**Grupo:** G6

**26 - Campanha elétrica**

**Descrição Detalhada:** Campanha Elétrica Material: Poliestireno, Tensão Alimentação: 110/220V, Características Adicionais: Módulo Cigarra, Linha: Prime Lunare, Tensão Operação: 250V

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (6)

**Grupo:** G6

**27 - Botão comando**

**Descrição Detalhada:** Botão Comando Aplicação: Campainha, Tipo: Pulsador, Instalação: Caixa 2x4 Pol

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 9

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (9)

**Grupo:** G6

**28 - Disjuntor baixa tensão**

**Descrição Detalhada:** Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Tensão Máxima Operação: 220VCA, Corrente Nominal: 25A, Tipo: Mini, Curva De Disparo: B, Número Pólos: 1, Grau Proteção: Ip20

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 50

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (50)

**Grupo:** G7

**29 - Disjuntor baixa tensão**

**Descrição Detalhada:** Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Tensão Máxima Operação: 220VCA, Corrente Nominal: 25A, Tipo: Mini, Curva De Disparo: B, Número Pólos: 1, Grau Proteção: Ip20

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 50

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (50)

**Grupo:** G7

**30 - Disjuntor alta tensão**

**Descrição Detalhada:** Disjuntor Alta Tensão Tipo: Tripolar, Tensão Operação: 600V, Corrente Nominal: 350A, Aplicação: Rede Elétrica Alta Tensão

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (2)

**Grupo:** G7

**31 - Disjuntor alta tensão**

**Descrição Detalhada:** Disjuntor Alta Tensão Tipo: Tripolar, Tensão Operação: 600V, Corrente Nominal: 350A, Aplicação: Rede Elétrica Alta Tensão

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (3)

**Grupo:** G7

**32 - Disjuntor alta tensão**

**Descrição Detalhada:** Disjuntor Alta Tensão Tipo: Tripolar, Tensão Operação: 600V, Corrente Nominal: 350A, Aplicação: Rede Elétrica Alta Tensão

**Tratamento Diferenciado: Não**

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Belo Horizonte/MG (6)

**Grupo: G7**

## 2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	800	METRO
2	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	400	METRO
3	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	800	METRO
4	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	3000	METRO
5	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	1200	METRO
6	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	2100	METRO

Grupo 2			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
7	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	5200	METRO
8	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	5200	METRO
9	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	5200	METRO
10	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	4200	METRO
11	Cabo elétrico flexível	500	Metro

Grupo 3			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
12	Luminária	18	Unidade
13	Luminária	18	Peça 1,00 UN
14	Luminária	30	Unidade
15	Luminária	9	Peça 1,00 UN

Grupo 4			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
16	FILTRO LINHA	45	UNIDADE
17	Régua elétrica	15	Unidade
18	Projeto iluminação	15	Unidade
19	CONECTOR ELÉTRICO	30	UNIDADE
20	Lâmpada led	1400	Unidade

Grupo 5			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
21	Quadro Distribuição	9	Unidade
22	Quadro Distribuição	5	Unidade
23	Quadro Distribuição	4	Unidade

Grupo 6			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
24	Torneira	20	Unidade
25	Torneira	15	Unidade
26	Campainha elétrica	6	Unidade
27	Botão comando	9	Unidade



Grupo 7			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
28	Disjuntor baixa tensão	50	Unidade
29	Disjuntor baixa tensão	50	Unidade
30	Disjuntor alta tensão	2	Unidade
31	Disjuntor alta tensão	3	Unidade
32	Disjuntor alta tensão	6	Unidade