

5 - Amplificador Operacional

Descrição Detalhada: Amplificador Operacional Referência: TI071, Encapsulamento: Dip 8, Tipo: Quádruplo, Tensão Saída: +15/-15V

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 91,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

6 - Amplificador Operacional

Descrição Detalhada: Amplificador Operacional Tipo Uso: Rádio Frequência, Referência: 741, Aplicação: Manutenção Eletro-Eletrônica

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 142,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

7 - Amplificador Operacional

Descrição Detalhada: Amplificador Operacional Referência: Lm 311, Aplicação: Manutenção Eletro-Eletrônica

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 75,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

8 - Amplificador Operacional

Descrição Detalhada: Amplificador Operacional Referência: Lm 311, Aplicação: Manutenção Eletro-Eletrônica

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 141,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

9 - Amplificador Operacional

Descrição Detalhada: Amplificador Operacional Referência: TI084, Encapsulamento: Dip, Número Pinos: 14

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 146,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

10 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Aplicação: Desenvolvimento De Circuito De Tablete, Tipo: Amplificador Operacional, Referência 2: Cd4016

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 90,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

11 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 14UN, Aplicação: Eletroeletrônico, Referência 1: 74hc32

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 80,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

12 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 14UN, Aplicação: Eletroeletrônico, Referência 1: 74hc32

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 80,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

13 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 14UN, Aplicação: Eletroeletrônico, Referência 1: 74hc32

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 65,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

14 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: 74ls42, Quantidade Pinos: 16UN, Aplicação: Eletrônica

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 202,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

15 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Aplicação: Eletrônica, Referência 1: Cd4046

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 65,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

16 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 16, Corrente Nominal: 10MA, Tensão Alimentação: 5V, Referência 3: Cd4051

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 151,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

17 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Tipo: Conversor A/D, Referência 2: Icl 7107

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 510,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

18 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: Lm339, Quantidade Pinos: 8, Aplicação: Eletrônica

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 328,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

19 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Aplicação: Eletrônica, Referência 1: Lm 324

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 76,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

20 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 8, Aplicação: Eletrônica, Tipo: Multiplicador Analógico, Encapsulamento: Dip, Referência 3: Ad633

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 2.828,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

21 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 20, Encapsulamento: Dip, Tecnologia: Cmos (Complementary Metal Oxide Silicon), Características Adicionais: 8 Buffers Tri-State, Montagem: Smd (Dispositos De Montagem Superficial), Referência 3: 74hc541

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 106,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

22 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 16, Aplicação: Eletrônica, Encapsulamento: Dip, Tecnologia: Ttl (Transistor-Transistor Logic), Referência 3: 74sl166

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 107,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

23 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 16, Aplicação: Eletrônica, Encapsulamento: Dip, Tecnologia: Ttl (Transistor-Transistor Logic), Referência 3: 74sl166

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 106,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

24 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 16, Aplicação: Eletrônica, Encapsulamento: Dip, Tecnologia: Ttl (Transistor-Transistor Logic), Referência 3: 74sl166

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 107,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

25 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: Uln-2803 A, Quantidade Pinos: 18, Aplicação: Eletrônica

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 91,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

26 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 16, Encapsulamento: Dip, Referência 3: L293

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 107,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

27 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Aplicação: Eletrônica, Referência 1: Cd4046

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 80,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

28 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: 74hc138, Quantidade Pinos: 16, Aplicação: Eletrônica

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 65,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

29 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: 74hc138, Quantidade Pinos: 16, Aplicação: Eletrônica

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 71,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

30 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: 4n25, Quantidade Pinos: 6, Aplicação: Eletrônica

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 151,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

31 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: 4n25, Quantidade Pinos: 6, Aplicação: Eletrônica

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 112,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

32 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: 4n25, Quantidade Pinos: 6, Aplicação: Eletrônica

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 111,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

33 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: Til 111 (Optoacoplador), Quantidade Pinos: 8, Aplicação: Eletrônica

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 111,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

34 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 14, Aplicação: Eletrônica, Corrente Nominal: 8MA, Tensão Saída: 5V, Encapsulamento: Dip, Tensão Alimentação: 5V, Características Adicionais: 4 Portas Lógicas Nor, Referência 4: 74hc02

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 66,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

35 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 16, Corrente Nominal: 10MA, Tensão Alimentação: 5V, Referência 3: Cd4051

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 66,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

36 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 16, Corrente Nominal: 10MA, Tensão Alimentação: 5V, Referência 3: Cd4051

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 102,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

37 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Aplicação: Eletroeletrônico, Encapsulamento: Dip, Referência 4: Cd4067

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 163,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

38 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Aplicação: Eletroeletrônico, Encapsulamento: Dip, Referência 4: Cd4049

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 101,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

39 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 14, Aplicação: Eletrônica, Referência 4: 74hc14

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 101,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

40 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 14, Aplicação: Eletrônica, Referência 4: 74hc14

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 65,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

41 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 14, Aplicação: Eletrônica, Referência 4: 74hc14

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 65,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

42 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Referência: 555 Temporizador, Quantidade Pinos: 8, Aplicação: Eletrônica

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 77,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

43 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Aplicação: Eletrônica, Referência 1: Lm3914

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 151,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

44 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 14, Aplicação: Eletrônica, Referência 4: 74hc14

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 65,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

45 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 14UN, Aplicação: Eletroeletrônico, Referência 1: 74hc32

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 101,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

46 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Aplicação: Amplificadores, Montagem: Smd, Referência 4: Mini Circuits

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 816,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G1

47 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 14, Corrente Nominal: 4MA, Encapsulamento: Dip, Tensão Alimentação: 2V, Tecnologia: Ttl (Transistor-Transistor Logic), Referência 3: 74ls164

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 161,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G2

48 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 14, Corrente Nominal: 4MA, Encapsulamento: Dip, Tensão Alimentação: 2V, Tecnologia: Ttl (Transistor-Transistor Logic), Referência 3: 74ls164

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 234,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G2

49 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Quantidade Pinos: 14, Corrente Nominal: 4MA, Encapsulamento: Dip, Tensão Alimentação: 2V, Tecnologia: Ttl (Transistor-Transistor Logic), Referência 3: 74ls164

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 122,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G2

50 - Transdutor Tensão

Descrição Detalhada: Transdutor Tensão Tensão Entrada: 0 A 350V, Saída: 0 A 20MA, Tensão Auxiliar De Alimentação: 127V, Características Adicionais: Precisão: 1%, Encapsulamento Padrão Din, Frequência: 0 A 2.000HZ

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 459,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G2

51 - Transdutor Tensão

Descrição Detalhada: Transdutor Tensão Tensão Entrada: 0 A 350V, Saída: 0 A 20MA, Tensão Auxiliar De Alimentação: 127V, Características Adicionais: Precisão: 1%, Encapsulamento Padrão Din, Frequência: 0 A 2.000HZ

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 459,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G2

52 - Interruptor

Descrição Detalhada: Interruptor Tipo: Bipolar Simples, Quantidade Seções: 1UN, Aplicação: Instalações Elétricas, Tipo Acionamento: Botão On/Off, Acabamento: Sem Placa E Parafuso, Posição Relativa: Embutir, Tensão Nominal: 250V, Corrente Nominal: 10A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível, Formato: Retangular

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 81,60

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (2)

Grupo: G2

53 - Interruptor Automático De Circuito

Descrição Detalhada: Interruptor Automático De Circuito Tipo: Mdlb 100, Amperagem: 15A, Tensão: 120V, Características Adicionais: Com Rearme Manual(Rototech), Aplicação: Montagem De Circuitos Impressos

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 91,80

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (2)

Grupo: G2

54 - Interruptor Automático De Circuito

Descrição Detalhada: Interruptor Automático De Circuito Tipo: Mdlb 100, Amperagem: 15A, Tensão: 120V, Características Adicionais: Com Rearme Manual(Rototech), Aplicação: Montagem De Circuitos Impressos

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 229,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G2

55 - Termistor

Descrição Detalhada: Termistor Coeficiente Temperatura: Negativo (Ntc), Resistência Nominal: 10KOHM, Temperatura Operação: 150°C, Diâmetro Nominal: 10MM

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 202,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (40)

Grupo: G2

56 - Interruptor

Descrição Detalhada: Interruptor Tipo: Bipolar Simples, Quantidade Seções: 1UN, Características Adicionais: Com Tampa, Aplicação: Instalações Elétricas, Tipo Acionamento: Botão On/Off, Acabamento: Com Placa E Parafuso, Posição Relativa: Sobrepor, Tensão Nominal: 250V, Corrente Nominal: 10A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível, Formato: Quadrada

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 224,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G2

57 - Botão Comando

Descrição Detalhada: Botão Comando Aplicação: Campanha Redonda, Tipo: Pulsador, Posição Relativa: Sobrepor

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 226,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G2

58 - Interruptor Automático De Circuito

Descrição Detalhada: Interruptor Automático De Circuito Tipo: Mdlb 100, Amperagem: 15A, Tensão: 120V, Características Adicionais: Com Rearme Manual(Rototech), Aplicação: Montagem De Circuitos Impressos

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 226,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G2

59 - Interruptor Automático De Circuito

Descrição Detalhada: Interruptor Automático De Circuito Tipo: Mdlb 100, Amperagem: 15A, Tensão: 120V, Características Adicionais: Com Rearme Manual(Rototech), Aplicação: Montagem De Circuitos Impressos

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 106,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G2

60 - Chave Fim De Curso

Descrição Detalhada: Chave Fim De Curso Referência Fabricante: Lsw-Pf14ap11, Tipo Acionamento: Alavanca Com Roldana Em Aço, Tensão Nominal: 250VCC, Material Corpo: Plástico, Grau Proteção: Ip66, Características Adicionais: Alavanca Com Roldana 1na E 1nf Lsw Pf 14

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 141,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G2

61 - Chave Fim De Curso

Descrição Detalhada: Chave Fim De Curso Referência Fabricante: Lsw-Pf14ap11, Tipo Acionamento: Alavanca Com Roldana Em Aço, Tensão Nominal: 250VCC, Material Corpo: Plástico, Grau Proteção: Ip66, Características Adicionais: Alavanca Com Roldana 1na E 1nf Lsw Pf 14

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 42,90

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (15)

Grupo: G2

62 - Conector Elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Características Adicionais: Selado Contra Umidade E Contaminantes, Tratamento Superficial: Borracha, Material: Metálico, Tipo: Conector Militar 8p, Tipo Construtivo: 1 Conector Macho E 1 Conector Fêmea, Aplicação: Para Ambiente Severo

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 20,20

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (10)

Grupo: G2

63 - Botão Comando

Descrição Detalhada: Botão Comando Tipo: Dupla (Liga/Desliga), Número Contato: 1 Na + 1 Nf, Tensão Nominal: 250V, Corrente Nominal: 16A, Grau Proteção: Ip54

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 8

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 244,80

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (8)

Grupo: G2

64 - Conector Elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Voltagem: 12V, Características Adicionais: 3 Pinos Macho, Metálico, 32 M.A P/Microfone, Cone-

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 408,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G2

65 - Conector Áudio-Vídeo

Descrição Detalhada: Conector Áudio-Vídeo Tipo: P4 Macho, Aplicação: Equipamentos Eletrônicos

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 30,60

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (20)

Grupo: G2

66 - Prensa-Cabo

Descrição Detalhada: Prensa-Cabo Material: Termoplástico Poliamida 6.6, Características Adicionais: Para Caixa De Ligação, Diâmetro Nominal: 1POL, Cor: Preta, Grau Proteção: Ip 68

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 45,20

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (20)

Grupo: G2

67 - Emenda

Descrição Detalhada: Emenda Material: Aço Galvanizado, Tipo: Junção Rápida "T", Largura: 38MM, Altura: 38MM, Aplicação: Perfilado

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 40,40

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (10)

Grupo: G2

68 - Conector Elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Características Adicionais: Mola Cage Clamp Compact: Aço Inoxidável Cromo-Ni-, Material: Nylon, Tipo: Conector De Emenda 3p, Corrente Nominal: 32A, Tensão Nominal: 450V, Tipo Construtivo: Grau De Proteção: Ip20, Temperatura Máxima: 105°C, Componente: Condutores: Flexível: 0,14 - 4 Mm²;

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 151,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (5)

Grupo: G2

69 - Conector

Descrição Detalhada: Conector Material: Plástico, Tipo: Fêmea, Bitola: 1/4POL, Aplicação: Conexão De Mangueira, Características Adicionais: Engate Rápido

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 30,30

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (10)

Grupo: G2

70 - Adaptador

Descrição Detalhada: Adaptador Tipo: Ac/Dc, Tensão Entrada: 110/240V, Tensão Saída: 4,8V, Conexão: Micro Usb, Corrente Nominal: 1A, Aplicação: Uso Em Vídeo

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 40,40

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (5)

Grupo: G2

71 - Terminal Cabo

Descrição Detalhada: Terminal Cabo Material: Cobre, Aplicação: Instalações Elétricas, Tipo: Pré-Isolado Ilhós Tubular Duplo, Cor: Cinza, Tensão Isolamento: 750V, Seção Nominal Condutor: 10MM2, Material Isolamento: Pvc

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 45,45

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G2

72 - Dissipador Calor Processador (Cooler)

Descrição Detalhada: Dissipador Calor Processador (Cooler) Tensão Nominal: 12V, Tipo Conector: Fan 40 X 40 X 20mm, Velocidade Rotação: 5.000 Rpm, Características Adicionais: Cor Preta/Conexão 2 Ou 3 Pinos

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 244,80

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (20)

Grupo: G2

73 - Dissipador Calor Processador (Cooler)

Descrição Detalhada: Dissipador Calor Processador (Cooler) Tensão Nominal: 12V, Tipo Conector: Fan 40 X 40 X 20mm, Velocidade Rotação: 5.000 Rpm, Características Adicionais: Cor Preta/Conexão 2 Ou 3 Pinos

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 816,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G2

74 - Dissipador Calor Processador (Cooler)

Descrição Detalhada: Dissipador Calor Processador (Cooler) Tensão Nominal: 12V, Tipo Conector: Fan 40 X 40 X 20mm, Velocidade Rotação: 5.000 Rpm, Características Adicionais: Cor Preta/Conexão 2 Ou 3 Pinos

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 323,20

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (20)

Grupo: G2

75 - Fonte Alimentação

Descrição Detalhada: Fonte Alimentação Compatibilidade: Arduino Uno, Tensão Saída: 9V, Corrente Saída: 1A, Modelo: 3ps01

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 16

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 242,40

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (16)

Grupo: G2

76 - Fonte Alimentação

Descrição Detalhada: Fonte Alimentação Compatibilidade: Raspberry Pi3 Model B, Tensão Saída: 5V, Corrente Saída: 2,5A, Modelo: T5875dv

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 16

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 408,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (16)

Grupo: G2

77 - Fonte Alimentação

Descrição Detalhada: Fonte Alimentação Tensão Alimentação: 110 / 220V, Tensão Saída: 12V, Corrente Saída: 1A, Dimensões: 80 X 60 X 60MM, Aplicação: Câmera De Cftv (Câmera De Vigilância), Frequência Nominal: 60HZ, Características Adicionais: Com Pino, Conector De Força Dc: Plug P4 Para Saída

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 153,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (10)

Grupo: G2

78 - Regulador Tensao

Descrição Detalhada: Regulador Tensao Tensão Nominal: 28V, Aplicação: Vbco Ap M109 A3 E A5, Referência: Pn 109474395, Nsn: 2920-00-900-7993, Características Adicionais: Diâmetro Bobina: 0,687 In A 0,867 In

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 102,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (10)

Grupo: G2

79 - Fonte Alimentação

Descrição Detalhada: Fonte Alimentação Corrente Alimentação: 1A, Tensão Alimentação: 220 VcaV, Tensão Saída: 5 VdcV, Aplicação: Telefone Voip

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 154,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (10)

Grupo: G2

80 - Fonte Alimentação

Descrição Detalhada: Fonte Alimentação Tipo: Chaveada, Tensão Alimentação: 110/240V, Tensão Saída: 5V, Corrente Saída: 20A, Frequência Nominal: 50/60HZ

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 101,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (10)

Grupo: G2

81 - Energia Solar - Painei / Controle Eletronico / Me-Canismo Movimentacao Painei

Descrição Detalhada: Energia Solar - Painei / Controle Eletronico / Me-Canismo Movimentacao Painei Tipo: Painei, Potencia: 20W, Dimensões: 550 X 360 X 28MM

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 494,40

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (40)

Grupo: G2

82 - Fonte Alimentação

Descrição Detalhada: Fonte Alimentação Corrente Alimentação: 1A, Tensão Alimentação: 220 VcaV, Tensão Saída: 5 VdcV, Aplicação: Telefone Voip

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 666,60

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (20)

Grupo: G2

83 - Fonte Alimentação

Descrição Detalhada: Fonte Alimentação Tensão Saída: 12VDC, Corrente Saída: 5A

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 489,60

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (12)

Grupo: G2

84 - Regulador Tensao

Descrição Detalhada: Regulador Tensao Tensão Nominal: 28V, Aplicação: Vbco Ap M109 A3 E A5, Referência: Pn 109474395, Nsn: 2920-00-900-7993, Características Adicionais: Diâmetro Bobina: 0,687 In A 0,867 In

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 8

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 16,48

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (8)

Grupo: G2

85 - Regulador Tensao

Descrição Detalhada: Regulador Tensao Tensão Nominal: 28V, Aplicação: Vbco Ap M109 A3 E A5, Referência: Pn 109474395, Nsn: 2920-00-900-7993, Características Adicionais: Diâmetro Bobina: 0,687 In A 0,867 In

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 8

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 123,60

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (8)

Grupo: G2

86 - Gerador Energia

Descrição Detalhada: Gerador Energia Tipo Motor: Microprocessado, Componentes: Rotor: Diâmetro 1,17 M, Características Adicionais: Referência: Air30, Tipo: Sistema De Energia Eólica, Aplicação: Fornecimento De Energia, Potência Nominal: 400W

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 16

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 816,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (16)

Grupo: G2

87 - Fonte Alimentação

Descrição Detalhada: Fonte Alimentação Compatibilidade: Raspberry Pi3 Model B, Tensão Saída: 5V, Corrente Saída: 2,5A, Modelo: T5875dv

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 127,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (5)

Grupo: G2

88 - Energia Solar - Painei / Controle Eletronico / Me-Canismo Movimentacao Painei

Descrição Detalhada: Energia Solar - Painei / Controle Eletronico / Me-Canismo Movimentacao Painei Tipo: Painei, Potencia: 20W, Dimensões: 550 X 360 X 28MM

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 121,20

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (10)

Grupo: G2

89 - Conjunto Microprocessador

Descrição Detalhada: Conjunto Microprocessador Componentes: 1 Gravador(Mc), 1 Placa Soquete, 1 Cabo De Interli, Aplicação: Laboratório Eletrotécnica/ Indústria

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 206,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (5)

Grupo: G2

90 - Placa Som Microcomputador

Descrição Detalhada: Placa Som Microcomputador Modelo: Externa, Conexão Usb, Quantidade Bit: 24, Características Adicionais: Digital, Full-Duplex

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 141,40

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (20)

Grupo: G2

91 - Placa Som Microcomputador

Descrição Detalhada: Placa Som Microcomputador Modelo: Externa, Conexão Usb, Quantidade Bit: 24, Características Adicionais: Digital, Full-Duplex

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 161,60

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (10)

Grupo: G2

92 - Placa Circuito Impresso

Descrição Detalhada: Placa Circuito Impresso Referência Placa: Espressif Esp32, Tipo Uso: Desenvolvimento De Protótipos, Aplicação: Processador, Tipo Placa: Desenvolvimento, Tipo Processador: Dual Core

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 120

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 489,60

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (120)

Grupo: G2

93 - Suporte Para Pilha

Descrição Detalhada: Suporte Para Pilha Material: Plástico, Tipo: Canoa, Comprimento: 58MM, Largura: 31,4MM, Altura: 16,5MM, Modelo: Sp2, Aplicação: Eletrônica, Características Adicionais: Suporte Para Duas Pilhas Pequenas Tamanho Aa

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 459,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G2

94 - Suporte De Bateria

Descrição Detalhada: Suporte De Bateria Material: Metal, Aplicação: Vbco Ap M109 A3 E A5

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 80,80

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (10)

Grupo: G2

95 - Suporte De Bateria

Descrição Detalhada: Suporte De Bateria Material: Metal, Aplicação: Vbco Ap M109 A3 E A5

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 40,80

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (10)

Grupo: G2

96 - Capacitor Fixo Eletrolítico Alumínio

Descrição Detalhada: Capacitor Fixo Eletrolítico Alumínio Capacitância Nominal: 10MF, Tensão Nominal: 25V

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 122,40

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (4)

Grupo: G3

97 - Capacitor Fixo Eletrolítico Alumínio

Descrição Detalhada: Capacitor Fixo Eletrolítico Alumínio Capacitância Nominal: 10MF, Tensão Nominal: 25V

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 224,40

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (4)

Grupo: G3

98 - Capacitor Fixo Eletrolítico Alumínio

Descrição Detalhada: Capacitor Fixo Eletrolítico Alumínio Capacitância Nominal: 10MF, Tensão Nominal: 25V

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 222,20

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (4)

Grupo: G3

99 - Capacitor Fixo Cerâmico

Descrição Detalhada: Capacitor Fixo Cerâmico Tensão Nominal: 50V, Forma: Smd 0402 Em Polegadas, Aplicação: Equipamento De Transmissão/Segurança, Capacitância Nominal: : 0,1pf À 10PF, Tolerância: .+/- 0,05PF, Temperatura Trabalho: 55 A 125°C

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.454,40

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (4)

Grupo: G3

100 - Capacitor Fixo Cerâmico

Descrição Detalhada: Capacitor Fixo Cerâmico Tensão Nominal: 50V, Forma: Smd 0402 Em Polegadas, Aplicação: Equipamento De Transmissão/Segurança, Capacitância Nominal: : 0,1pf À 10PF, Tolerância: .+/- 0,05PF, Temperatura Trabalho: 55 A 125°C

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 4.848,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (4)

Grupo: G3

101 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Capacitância: 18MICROF, Frequência Nominal: 50/60HZ, Tensão Nominal: 250V

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.353,40

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (2)

Grupo: G3

102 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Capacitância: 18MICROF, Frequência Nominal: 50/60HZ, Tensão Nominal: 250V

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.111,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G3

103 - Diodo Zener

Descrição Detalhada: Diodo Zener Tensão Nominal: 12V, Potência Máxima: 1W, Características Adicionais: Contatos Axiais, Referência: 1n4741

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 408,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (2)

Grupo: G3

104 - Diodo Zener

Descrição Detalhada: Diodo Zener Tensão Nominal: 12V, Potência Máxima: 1W, Características Adicionais: Contatos Axiais, Referência: 1n4741

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.212,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (4)

Grupo: G3

105 - Diodo Retificador

Descrição Detalhada: Diodo Retificador Características Adicionais: Rápido, Aplicação: Montagem De Circuitos Eletronicos, Modelo: Mur4100, Corrente Nominal: 4A, Tensão Nominal: 1.000V

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.224,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (4)

Grupo: G3

106 - Diodo Retificador

Descrição Detalhada: Diodo Retificador Características Adicionais: Rápido, Aplicação: Montagem De Circuitos Eletronicos, Modelo: Mur4100, Corrente Nominal: 4A, Tensão Nominal: 1.000V

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 408,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (4)

Grupo: G3

107 - Transistor

Descrição Detalhada: Transistor Aplicação: Práticas Eletrônicas, Referência 1: 2n2219

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 323,20

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (4)

Grupo: G3

108 - Transistor

Descrição Detalhada: Transistor Aplicação: Práticas Eletrônicas, Tipo: Mosfet, Referência 1: 1rf510

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 404,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (4)

Grupo: G3

109 - Transistor

Descrição Detalhada: Transistor Aplicação: Práticas Eletrônicas, Tipo: Mosfet, Referência 1: 18n50

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 2.060,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (4)

Grupo: G3

110 - Transistor

Descrição Detalhada: Transistor Referência: Bc328, Tensão Trabalho: Vce 45 V, Vcb 50, Aplicação: Práticas Eletrônicas, Potência Máxima: 1,50W, Corrente Saída: 800MA

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 5.712,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (4)

Grupo: G4

111 - Capacitor Fixo Poliéster

Descrição Detalhada: Capacitor Fixo Poliéster Capacitância Nominal: 47NF, Tensão Nominal: 250V, Aplicação: Eletrônica

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 808,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (2)

Grupo: G4

112 - Transistor

Descrição Detalhada: Transistor Aplicação: Práticas Eletrônicas, Tipo: Mosfet, Referência 1: Irf540

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 41,20

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (2)

Grupo: G4

113 - Detector Ausencia Tensão

Descrição Detalhada: Detector Ausencia Tensão Tipo: Por Contato, Uso: Em Vara De Manobra, Faixa Tensão: 1 A 50KV, Aplicação: Medição Rede De Média Tensão

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 444,40

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (4)

Grupo: G4

114 - Botão Comando

Descrição Detalhada: Botão Comando Tipo: Dupla (Liga/Desliga), Número Contato: 1 Na + 1 Nf, Tensão Nominal: 250V, Corrente Nominal: 16A, Grau Proteção: Ip54

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 489,60

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (10)

Grupo: G4

115 - Resistor Carbono

Descrição Detalhada: Resistor Carbono Resistência Nominal: 1OHMS, Tolerância: +/- 5PER, Potência Nominal: 1/4W

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 757,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (5)

Grupo: G4

116 - Resistor Carbono

Descrição Detalhada: Resistor Carbono Resistência Nominal: 1OHMS, Tolerância: +/- 5PER, Potência Nominal: 1/4W

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 6.565,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (5)

Grupo: G4

117 - Resistor Carbono

Descrição Detalhada: Resistor Carbono Resistência Nominal: 1OHMS, Tolerância: +/- 5PER, Potência Nominal: 1/4W

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 1.606,80

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (5)

Grupo: G4

118 - Dissipador Calor Processador (Cooler)

Descrição Detalhada: Dissipador Calor Processador (Cooler) Tensão Nominal: 12V, Tipo Conector: Fan 40 X 40 X 20mm, Velocidade Rotação: 5.000 Rpm, Características Adicionais: Cor Preta/Conexão 2 Ou 3 Pinos

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 244,80

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (12)

Grupo: G5

119 - Componente Eletrônico - Display 7 Segmentos

Descrição Detalhada: Componente Eletrônico - Display 7 Segmentos Modelo: Catodo Comum, Aplicação: Eletrônica Digital, Lógica Sequencial

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 8

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 242,40

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (8)

Grupo: G5

120 - Placa Controladora

Descrição Detalhada: Placa Controladora Padrão Interface: Arduino, Conectores: Conexão Ethernet, Aplicação: Plataforma Arduino, Material: Plástico Disposto Base Metal Ou Madeira

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 142,80

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (4)

Grupo: G5

121 - Sensor

Descrição Detalhada: Sensor Tipo: Eletrônico, Tipo Sensor: Medição De Distancia, Aplicação: Equipamento De Laminação, Características Adicionais: Resolução De 1.5 Um, Distancia De Detecção: 60 Å

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 36,72

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (3)

Grupo: G5

122 - Sensor Eletrônico

Descrição Detalhada: Sensor Eletrônico Tipo Sensor: Ultrassônico, Referência: Padrão: Jsn-Sr04t, Distância Entre 25 Cm A 4,5 M, Características Adicionais: A Prova D'Água + Módulo Para Arduino, Tensão Alimentação: 5V, Aplicação: Detecção De Distância

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 92,70

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (2)

Grupo: G5

123 - Fonte Alimentação

Descrição Detalhada: Fonte Alimentação Tipo: Chaveada, Tensão Alimentação: 100/240V, Tensão Saída: 12V, Corrente Saída: 10A

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 306,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (5)

Grupo: G5

124 - Módulo Eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Tipo: Modulo Rele Wifi, Modelo: Esp8266, Aplicação: Linguagem De Programação Prototipagem De Circuitos, Faixa Corrente: 10A, Características Adicionais: Conexões: Wifi Direto Ou Via Roteador

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 229,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (5)

Grupo: G5

125 - Módulo Eletrônico

Descrição Detalhada: Módulo Eletrônico Tipo: Regulador De Tensão, Modelo: Step-Down, Uso: Arduino E Robotica, Referência Fabricante: Lm2596, Aplicação: Eletrônica

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 70,70

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (5)

Grupo: G5

126 - Chave Fim De Curso

Descrição Detalhada: Chave Fim De Curso Referência Fabricante: 090120251, Tipo Acionamento: Interruptor De Limite, Número De Contatos Na: 1, Número De Contatos Reversíveis: 1, Características Adicionais: P/Porta Newman Switch Reed Alu 1na 1nc

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 20,20

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (5)

Grupo: G5

127 - Circuito Integrado

Descrição Detalhada: Circuito Integrado Aplicação: Eletroeletrônico, Características Adicionais: Drive Para Mosfet E Igbt. 2 Saídas, Referência 4: Ir2102

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 70,70

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (5)

Grupo: G5

128 - Motor Elétrico

Descrição Detalhada: Motor Elétrico Tipo: De Passo, Rotação: 200 Passos, Aplicação: Detecção Óptica De Toque, Tensão Nominal: 12V, Material Carcaça: Ferro

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 454,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (5)

Grupo: G5

129 - Transistor

Descrição Detalhada: Transistor Aplicação: Práticas Eletrônicas, Tipo: Mosfet, Referência 1: Irf540

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 61,80

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G5

130 - Capacitor

Descrição Detalhada: Capacitor Tipo: Eletrolítico, Capacitância: 1000MF, Aplicação: Eletrônica, Tensão Nominal: 50V

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 2,02

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G5

131 - Barra Pino

Descrição Detalhada: Barra Pino N° De Vias: 1 X 40 Vias, Passo: 2,54MM, Posição Contato: 180 Graus, Acabamento: Estanhado, Aplicação: Laboratório, Características Adicionais: Torneada

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 6,06

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (2)

Grupo: G5

132 - Conector Elétrico

Descrição Detalhada: Conector Elétrico Tipo: F

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 15,15

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (15)

Grupo: G5

133 - Resistor Carbono

Descrição Detalhada: Resistor Carbono Resistência Nominal: 10.000OHM, Tolerância: +/- 5PER, Potência Nominal: 0,25W

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

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

Valor Total (R\$): 10,10

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G5

134 - Cabo

Descrição Detalhada: Cabo Aplicação: Compatível Com Equipamento, Tipo: Oximetria

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

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

Valor Total (R\$): 30,90

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (10)

Grupo: G5

135 - Plugue

Descrição Detalhada: Plugue Aplicação: Eletricidade, Modelo: Powercon (Neutrik)

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

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

Valor Total (R\$): 10,10

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (5)

Grupo: G5

136 - Placa Eletrônica

Descrição Detalhada: Placa Eletrônica Tipo: Placa De Desenvolvimento, Referência 1: Icd2-Para-Kitpic2, Função: Gravação E Depuração De Microchip Da Família Pic, Interface: Usb, Tensão Nominal: 5V

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

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

Valor Total (R\$): 7.465,80

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

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

Grupo: G5

137 - Placa Controladora

Descrição Detalhada: Placa Controladora Barramento: 32-Bits, Características Adicionais: Sistema Embarcado Programável, Tecnologia: Processador Arm Cortex-M3

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15

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

Valor Total (R\$): 3.350,70

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Tupã/SP (15)

Grupo: G5

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Amplificador Operacional	50	Unidade
2	Amplificador Operacional	50	Unidade
3	Amplificador Operacional	50	Unidade
4	Amplificador Operacional	50	Unidade
5	Amplificador Operacional	50	Unidade
6	Amplificador Operacional	50	Unidade
7	Amplificador Operacional	50	Unidade
8	Amplificador Operacional	50	Unidade
9	Amplificador Operacional	50	Unidade
10	Circuito Integrado	50	Unidade
11	Circuito Integrado	50	Unidade
12	Circuito Integrado	50	Unidade
13	Circuito Integrado	50	Unidade
14	Circuito Integrado	50	Unidade
15	Circuito Integrado	50	Unidade
16	Circuito Integrado	50	Unidade
17	Circuito Integrado	50	Unidade
18	Circuito Integrado	50	Unidade
19	Circuito Integrado	50	Unidade
20	Circuito Integrado	50	Unidade
21	Circuito Integrado	50	Unidade
22	Circuito Integrado	50	Unidade
23	Circuito Integrado	50	Unidade
24	Circuito Integrado	50	Unidade
25	Circuito Integrado	50	Unidade
26	Circuito Integrado	50	Unidade
27	Circuito Integrado	50	Unidade
28	Circuito Integrado	50	Unidade
29	Circuito Integrado	50	Unidade
30	Circuito Integrado	50	Unidade
31	Circuito Integrado	50	Unidade
32	Circuito Integrado	50	Unidade
33	Circuito Integrado	50	Unidade
34	Circuito Integrado	50	Unidade
35	Circuito Integrado	50	Unidade
36	Circuito Integrado	50	Unidade
37	Circuito Integrado	50	Unidade
38	Circuito Integrado	50	Unidade
39	Circuito Integrado	50	Unidade
40	Circuito Integrado	50	Unidade
41	Circuito Integrado	50	Unidade
42	Circuito Integrado	50	Unidade
43	Circuito Integrado	50	Unidade
44	Circuito Integrado	50	Unidade
45	Circuito Integrado	50	Unidade

46	Circuito Integrado	50	Unidade
----	--------------------	----	---------

Grupo 2 - Tipo I

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
47	Circuito Integrado	100	Unidade
48	Circuito Integrado	100	Unidade
49	Circuito Integrado	50	Unidade
50	Transdutor Tensão	30	Unidade
51	Transdutor Tensão	30	Unidade
52	Interruptor	2	Unidade
53	Interruptor Automático De Circuito	2	Unidade
54	Interruptor Automático De Circuito	50	Unidade
55	Termistor	40	Unidade
56	Interruptor	100	Unidade
57	Botão Comando	100	Unidade
58	Interruptor Automático De Circuito	100	Unidade
59	Interruptor Automático De Circuito	50	Unidade
60	Chave Fim De Curso	50	Unidade
61	Chave Fim De Curso	15	Unidade
62	Conector Elétrico	10	Unidade
63	Botão Comando	8	Unidade
64	Conector Elétrico	100	Unidade
65	Conector Áudio-Vídeo	20	Unidade
66	Prensa-Cabo	20	Unidade
67	Emenda	10	Unidade
68	Conector Elétrico	5	Unidade
69	Conector	10	Unidade
70	Adaptador	5	Unidade
71	Terminal Cabo	1	Unidade
72	Dissipador Calor Processador (Cooler)	20	Unidade
73	Dissipador Calor Processador (Cooler)	50	Unidade
74	Dissipador Calor Processador (Cooler)	20	Unidade
75	Fonte Alimentação	16	Unidade
76	Fonte Alimentação	16	Unidade
77	Fonte Alimentação	10	Unidade
78	Regulador Tensao	10	Unidade
79	Fonte Alimentação	10	Unidade
80	Fonte Alimentação	10	Unidade
81	Energia Solar - Painei / Controle Eletronico / Me-Canismo Movimentacao Painei	40	Unidade
82	Fonte Alimentação	20	Unidade
83	Fonte Alimentação	12	Unidade
84	Regulador Tensao	8	Unidade
85	Regulador Tensao	8	Unidade
86	Gerador Energia	16	Unidade
87	Fonte Alimentação	5	Unidade
88	Energia Solar - Painei / Controle Eletronico / Me-Canismo Movimentacao Painei	10	Unidade
89	Conjunto Microprocessador	5	Unidade
90	Placa Som Microcomputador	20	Unidade
91	Placa Som Microcomputador	10	Unidade
92	Placa Circuito Impresso	120	Unidade
93	Suporte Para Pilha	50	Unidade
94	Suporte De Bateria	10	Unidade
95	Suporte De Bateria	10	Unidade

Grupo 3 - Tipo I

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
96	Capacitor Fixo Eletrolítico Alumínio	4	Unidade
97	Capacitor Fixo Eletrolítico Alumínio	4	Unidade
98	Capacitor Fixo Eletrolítico Alumínio	4	Unidade
99	Capacitor Fixo Cerâmico	4	Unidade
100	Capacitor Fixo Cerâmico	4	Unidade
101	Capacitor	2	Unidade
102	Capacitor	1	Unidade
103	Diodo Zener	2	Unidade

104	Diodo Zener	4	Unidade
105	Diodo Retificador	4	Unidade
106	Diodo Retificador	4	Unidade
107	Transistor	4	Unidade
108	Transistor	4	Unidade
109	Transistor	4	Unidade

Grupo 4 - Tipo I

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
110	Transistor	4	Unidade
111	Capacitor Fixo Poliéster	2	Unidade
112	Transistor	2	Unidade
113	Detector Ausencia Tensão	4	Unidade
114	Botão Comando	10	Unidade
115	Resistor Carbono	5	Unidade
116	Resistor Carbono	5	Unidade
117	Resistor Carbono	5	Unidade

Grupo 5 - Tipo I

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
118	Dissipador Calor Processador (Cooler)	12	Unidade
119	Componente Eletrônico - Display 7 Segmentos	8	Unidade
120	Placa Controladora	4	Unidade
121	Sensor	3	Unidade
122	Sensor Eletrônico	2	Unidade
123	Fonte Alimentação	5	Unidade
124	Módulo Eletrônico	5	Unidade
125	Módulo Eletrônico	5	Unidade
126	Chave Fim De Curso	5	Unidade
127	Circuito Integrado	5	Unidade
128	Motor Elétrico	5	Unidade
129	Transistor	1	Unidade
130	Capacitor	1	Unidade
131	Barra Pino	2	Unidade
132	Conector Elétrico	15	Unidade
133	Resistor Carbono	1	Unidade
134	Cabo	10	Unidade
135	Plugue	5	Unidade
136	Placa Eletrônica	30	Unidade
137	Placa Controladora	15	Unidade