

## **1 - Itens da Licitação**

**Tratamento Diferenciado: Não**

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

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

**Valor Total (R\$):** 107.054,52

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0.01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (2)

**Grupo: G1**

**Tratamento Diferenciado: Não**

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

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

**Valor Total (R\$):** 41.710,05

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0.01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo: G1**

**Tratamento Diferenciado: Não**

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

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

**Valor Total (R\$):** 20.147,13

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo: G1**

#### 4 - Caixa Acústica

**Descrição Detalhada:** Caixa Acústica Potência: 40 Watts Rms A 8 Ohms, Tamanho Alto-Falante: 6POL, Resposta Frequência: 60 Hz A 20 Khz, Altura: 220MM, Cor: Branca, Características Adicionais: Embutir, Aplicação: Propagação Som

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 7

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 3.254,30

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (7)

**Grupo:** G1

#### 5 - Fone Ouvido

**Descrição Detalhada:** Fone Ouvido Tipo: Fechado, Potência: 200 (Máxima)MW, Impedância: 32OHM, Frequência: 18 A 20000HZ, Características Adicionais: Almofadas Substituíveis, Sensibilidade: 110DBM, Acessórios: Plug Estéreo - 3,5mm, Tipo Cabo: Cabo Unilateral De No Mínimo 2,5 Mml, Acoplamento Auricular: Sobre As Orelhas

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 488,83

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

#### 6 - Processador

**Descrição Detalhada:** Processador Tipo: Ryzen, Velocidade Processamento: 3,5GHZ, Modelo: Ryzen, Características Adicionais: Vídeo Integrado, Acompanha Coole, Barramento: 3200 Mhz, Memória Cache: 6MB, Aplicação: Microcomputador

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 54.740,39

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

#### 7 - Mesa Áudio / Vídeo - Switcher De Vídeo

**Descrição Detalhada:** Mesa Áudio / Vídeo - Switcher De Vídeo Quantidade Canais: 16UN, Tipo Entrada: 8 Microfones, Tipo Saída: 2 Estéreo, 1 Monitor, 1 Fone, 4 Aux E 4 Grupo Equa, Equalização: 3 Bandas De Equalização, Controle Ganho: -15 A +15 DbDB, Tensão Alimentação: 100/240V, Características Adicionais: Pré-Amplificador D-Pre, Phantom Power, Acessórios: Suporte P/ Montagem Em Rack, Frequência: 20 Hz A 4, Frequência: 20 Hz A 48 KhzKHZ

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 146.843,26

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**8 - Placa Eletrônica**

**Descrição Detalhada:** Placa Eletrônica Aplicação: Chiller Carrier Series 30gx E 30hx, Função: Central De Comando, Modelo: 79037103, Uso: Esfriador De Líquido

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 54.269,52

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (3)

**Grupo:** G1

**9 - 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:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 73.482,93

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (3)

**Grupo:** G1

**10 - Distribuidor Sinal**

**Descrição Detalhada:** Distribuidor Sinal Conector Entrada: Hdmi 2.0, Conector Saída: Hdmi 2.0, Largura Banda: 18GB/S, Resolução: 4k, Características Adicionais: 19 Pinos, Distância Alcance: 15M, Componentes: Filtro Ruído Integrado; Hdr10; 3d Ready; Deep Col

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 36.813,47

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**11 - Seletor / Distribuidor Vídeo**

**Descrição Detalhada:** Seletor / Distribuidor Vídeo Modelo: Sdi E Dvb-Asi, Tensão Alimentação: 127/220VCA, Tipo Entrada E Saída: Sd/Hd/3g/6g/12g Sdi E Dvb-Asi, Uso: Estúdio De Tv, Aplicação: Matriz De Vídeo, Características Adicionais: Gabinete Padrão Rack 19", Com Altura Máxima De 3 U

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 44.454,05

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**12 - Monitor Imagem**

**Descrição Detalhada:** Monitor Imagem Tamanho Tela: 65POL, Tipo Tela: Led, Tensão Operação: 100 A 240VCA, Resolução Imagem: 3840 X 2160DPI, Tipo Entrada: Hdmi, Usb, Audio Out, Rs232c, Rj45, Características Adicionais: Wifi, Bluetooth

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 26.051,70

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**13 - Monitor Imagem**

**Descrição Detalhada:** Monitor Imagem Tamanho Tela: 65POL, Tipo Tela: Led, Tensão Operação: 100 A 240VCA, Resolução Imagem: 3840 X 2160DPI, Tipo Entrada: Hdmi, Usb, Audio Out, Rs232c, Rj45, Características Adicionais: Wifi, Bluetooth

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 7.219,72

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**14 - Câmera Videoconferência**

**Descrição Detalhada:** Câmera Videoconferência Resolução: 1080, Tipo Lente: Zoom Digital 16xX, Velocidade Transmissão Vídeo: 32kbps ~ 20480kbpsFPS, Características Adicionais: Ptz, Compressão De Vídeo H.265/Mjpeg

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 142.280,76

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (3)

**Grupo:** G1

**15 - Monitor Imagem**

**Descrição Detalhada:** Monitor Imagem Tamanho Tela: 75POL, Tipo Tela: Led, Tensão Operação: 100 A 240VCA, Resolução Imagem: 3840 X 2160DPI, Tipo Entrada: Hdmi, Usb, Audio Out, Rs232c, Rj45, Características Adicionais: Wifi, Bluetooth

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 72.723,02

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (2)

**Grupo:** G1

**16 - Monitor Imagem**

**Descrição Detalhada:** Monitor Imagem Tamanho Tela: 55POL, Tipo Tela: Led, Tensão Operação: 100 A 240VCA, Resolução Imagem: 3840 X 2160DPI, Tipo Entrada: Hdmi, Usb, Audio Out, Rs232c, Rj45, Características Adicionais: Wifi, Bluetooth

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 7

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 57.595,44

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (7)

**Grupo:** G1

**17 - Projetor Multimídia**

**Descrição Detalhada:** Projetor Multimídia Distância Mínima Tela: 90CM, Distância Máxima Tela: 10M, Tipo Lâmpada: Uhe, Potência Lâmpada: 210W, Voltagem: BivoltV, Frequência: 50/60HZ, Quantidade Entradas Vídeo: 2UN, Tipo Zoom: Óptico, Potência Autofalantes: 5W, Quantidade Autofalantes: 1UN, Tipo: Teto E Mesa, Capacidade Conexão: Conexão: Rj45, Características Adicionais: Conexão Rj45, Hdmi, D-Sub15 Pin, Rca, Usb A E B, S, Luminosidade Mínima: 3.800LM, Tipo Foco: Manual, Tipo Projeção: Frontral / Traseiro / Teto, Tipo Tecnologia: Rj45, Resolução Mínima: 1.280 X 800DPI, Resolução: 1.280 X 800, Contraste Mínimo: 16.000, Tipo Controle: Remoto, Sem Fio

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 246.137,73

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**18 - Lente Retroprojektor**

**Descrição Detalhada:** Lente Retroprojektor Material: Acrílico, Tipo: Fresnel, Comprimento: 280MM, Largura: 280MM, Características Adicionais: Com Filtro Anti-Calórico

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 70.741,91

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**19 - Aparelho Gravador**

**Descrição Detalhada:** Aparelho Gravador Formato Gravação: Cd, Dvd, Vcd, Mp3, Xp, Sp, Lp, Ep, Fr, Mídia: Cd-R/+R/-Rw/+Rw, Dvd-R/+R/-Rw/+Rw, Entrada Vídeo: Rca, Saída Vídeo: Av, S-Vídeo, Vídeo (Rca), Entrada Áudio: 3 Analógicas, Saída Áudio: Digital Óptica, Analógica, Sistema Gravação: Pal-M E Ntsc

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 16.601,14

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**20 - Monitor Imagem**

**Descrição Detalhada:** Monitor Imagem Tamanho Tela: 5.5POL, Tipo Tela: Ips Fhd, Tela De Lcd, Formato Tela: Widescreen, Peso: 0,970KG, Resolução Imagem: 1920 X 1080DPI, Tipo Entrada: Hdmi, Características Adicionais: Touchscreen, Tipo Imagem: Resolução Full Hd

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 11.293,07

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**21 - Tela Projeção**

**Descrição Detalhada:** Tela Projeção Material Estrutura: Alumínio, Tipo Ajuste Tela: Retrátil, Material: Tecido Muslin, Cor: Verde, Altura: 300CM, Largura: 400CM, Características Adicionais: Portátil/Estojo Alumínio/Alça Anatômica Transporte, Tipo Tela: Chroma Key

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 18.334,53

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**22 - Acabamento**

**Descrição Detalhada:** Acabamento Material: Pvc, Largura: 200MM, Altura: 7MM, Cor: Branco

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 5.052,80

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**23 - Conversor Imagem**

**Descrição Detalhada:** Conversor Imagem Tipo Conversor: Encoder De Isdb-Tb, Saída Vídeo: Mpeg2-Ts, Funções: Capacidade De Gerenciameto Via Web, Tensão Alimentação: 100/240V

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 7.853,13

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**24 - Receptor Decodificador**

**Descrição Detalhada:** Receptor Decodificador Tipo Decodificador: Dolby Digital Pro Logic II/Decoder Dts/Dolby Digi-, Tipo Processador: Dsp 24 Bits, Número Canais: 05 Canais Amplificadores, Potência: 70w Por Canal Em 08 Ohms, Tipo Conversor: Analógico Digital 24 Bits E 96 Khz, Características Adicionais: Thd 0,80% / Resposta De Frequência Com Largura De

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 7.494,89

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**25 - Circuito Integrado**

**Descrição Detalhada:** Circuito Integrado Referência 4: Tp3057, Quantidade Pinos: 16, Aplicação: Eletrônica

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 35.195,17

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**26 - Interface Celular**

**Descrição Detalhada:** Interface Celular Modelo: Chipcell+, Aplicação: Transformar Linhas Tronco De Pabx Em Linhas Celula, Componentes: 1 Antena E 1 Fonte De Alimentação, Compatibilidade: Pabx Com Tronco Analógico, Características Adicionais: Tecnologia Gms

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 16.099,41

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (3)

**Grupo:** G1

**27 - Switch**

**Descrição Detalhada:** Switch Quantidade Portas: 24UN, Tipo Portas: Poe+ Rj45 1ge (195w), Velocidade Porta: 128 Gbps, Layer 2 E Layer 3, Características Adicionais: 4 Portas Uplink 10ge Sfp+, Tipo: Catalyst C1200

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 4.107,90

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**28 - Roteador**

**Descrição Detalhada:** Roteador Tipo Linha: Alta Velocidade, Protocolo Lan: Tcp/Ip, Nat, Dhcp, Dns, Pap, Chap, Protocolo Wan: Tcp/Ip, Nat, Dhcp, Dns, Pap, Chap, Velocidade: 1GB/S, Tensão Alimentação: 110/220V, Recurso Adicional: 1 Porta Sfp+, Características Adicionais: 7 Portas Gigabit Ethernet, Frequência: 1.200MHZ, Memória Ram: 2GB

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 684,99

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**29 - Tablet**

**Descrição Detalhada:** Tablet Tela: Superior A 10POL, Memória Ram: Até 8GB, Armazenamento Interno: 128GB, Armazenamento Externo: Superior A 500GB, Processador: Octa Core Ou Superior, Câmera Frontal: Superior A 8MPX, Câmera Traseira: 8,1 A 13MPX, Conectividade: Wi-Fi / 5g / Bluetooth, Sistema Operacional: Open Source

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 7.892,16

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**30 - "Software"**

**Descrição Detalhada:** "Software" Aplicação: Informática, Tipo: Client Server Suite, Características Adicionais: Antivírus Corporativo, Atualização Contínua E Su-

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 8.963,02

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**31 - Refletor**

**Descrição Detalhada:** Refletor Material Corpo: Alumínio, Formato: Retangular, Tipo: Rgb Colorido, Aplicação: Sistema De Iluminação, Tipo Lâmpada: Led, Potência Lâmpada: 200W, Tensão Alimentação: Bivolt, Grau Proteção: Ip-66, Características Adicionais: Com Controle Remoto, Ângulo De Abertura Da Lente: 120°

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 26.011,11

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (3)

**Grupo:** G1



**32 - Módulo Comando**

**Descrição Detalhada:** Módulo Comando Referência Fabricante: Mercado – Modelo Mcp46-I/0, Aplicação: Unidade De Controle E Proteção, Tipo: Módulo Controlador

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 7.857,33

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**33 - 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:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 2.308,04

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**34 - Interface Celular**

**Descrição Detalhada:** Interface Celular Modelo: Chipcell+, Aplicação: Transformar Linhas Tronco De Pabx Em Linhas Celula, Componentes: 1 Antena E 1 Fonte De Alimentação, Compatibilidade: Pabx Com Tronco Analógico, Características Adicionais: Tecnologia Gms

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 4.014,40

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**35 - Fonte Alimentação**

**Descrição Detalhada:** Fonte Alimentação Tipo: Ac Adapter / Ac E6, Tensão Alimentação: 100 - 240V, Tensão Saída: 8,0V, Corrente Saída: 3A, Aplicação: Câmera Fotográfica Canon Eos 6d, Frequência Nominal: 50/60HZ

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 1.651,44

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**36 - Caixa Porta Equipamento**

**Descrição Detalhada:** Caixa Porta Equipamento Dimensões: 400 X 300 X 160MM, Componentes: Prensa Cabo De 3/8", Regua, Com 3 Tomadas 2p+T, Material: Abs, Cor: Cinza, Características Adicionais: Com Vedação De Borracha, Tampa Abertura De 180°, Aplicação: Instalação Elétrica, Modelo: P-403016

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 495,88

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (2)

**Grupo:** G1

**37 - 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:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 1.106,63

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**38 - Caixa Porta Equipamento**

**Descrição Detalhada:** Caixa Porta Equipamento Dimensões: 400 X 300 X 160MM, Componentes: Prensa Cabo De 3/8", Regua, Com 3 Tomadas 2p+T, Material: Abs, Cor: Cinza, Características Adicionais: Com Vedação De Borracha, Tampa Abertura De 180°, Aplicação: Instalação Elétrica, Modelo: P-403016

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 357,17

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**39 - Módulo Eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Módulo Eletrônico Tipo 1: Módulo Serial, Modelo 1: 12c, Uso: Comunicação I2c Para Displays Lcd Padrão Hd44780, Referência Fabricante: Ci Pcf8574, Aplicação: Conversão Da Interface Paralela De Displays Lcd (1, Faixa Corrente: 20MA, Tensão Alimentação: 5V, Frequência: 100KHZ, Tipo Controle: Protocolo I2c (Two-Wire Interface), Tensão Operação: 5V, Protocolo: 12c

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 2.754,84

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**40 - Peça/Componente Fonte Alimentação Ininterrupta**

**Descrição Detalhada:** Peça/Componente Fonte Alimentação Ininterrupta Tipo: Módulo De Controle, Aplicação: No-Break Apc Symmetra Px 250/500kw, Referência Fabricante: Wsyidrcw

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 5.589,43

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**41 - Módulo Eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Módulo Eletrônico Tipo 1: Módulo Serial, Modelo 1: 12c, Uso: Comunicação I2c Para Displays Lcd Padrão Hd44780, Referência Fabricante: Ci Pcf8574, Aplicação: Conversão Da Interface Paralela De Displays Lcd (1, Faixa Corrente: 20MA, Tensão Alimentação: 5V, Frequência: 100KHZ, Tipo Controle: Protocolo I2c (Two-Wire Interface), Tensão Operação: 5V, Protocolo: 12c

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 2.380,92

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**42 - Cabo Rede Computador**

**Descrição Detalhada:** Cabo Rede Computador Material Revestimento: Lszh(Low Smoke Zero Halogen), Material Condutor: Cobre Flexível/Multifilar, Bitola Condutor: 24AWG, Tipo Condutor: Par Trançado Não Blindado, Tipo Cabo: Patch Cord, Cor: Azul, Padrão Cabeamento: T568-A, Características Adicionais: Cabo Montado, Conectores RJ-45 Com Garras Duplas, Categoria: 6, Aplicação: Rede Estruturada, Comprimento: 2,5M, Normas Técnicas: Ansi/Tia 568 C.2 - Iso/Iec -11801, Conector: RJ-45

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 150

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 3.744,00

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (150)

**Grupo:** G1

**43 - Cabo Áudio E Vídeo**

**Descrição Detalhada:** Cabo Áudio E Vídeo Aplicação: Auditório, Características Adicionais: Conecta Até 4 Hdmi/Dvi Ao Mesmo Tempo, Com Alta Re, Tipo Cabo: Dvi-Hdmi, Quantidade De Vias: 4, Quantidade Condutores: 4

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 100

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 631,00

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (100)

**Grupo:** G1

**44 - Cabo Áudio E Vídeo**

**Descrição Detalhada:** Cabo Áudio E Vídeo Aplicação: Auditório, Características Adicionais: Conecta Até 4 Hdmi/Dvi Ao Mesmo Tempo, Com Alta Re, Tipo Cabo: Dvi-Hdmi, Quantidade De Vias: 4, Quantidade Condutores: 4

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 200

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 1.732,00

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (200)

**Grupo:** G1

**45 - Cabo Rede Computador**

**Descrição Detalhada:** Cabo Rede Computador Material Revestimento: Lszh(Low Smoke Zero Halogen), Material Condutor: Cobre Flexível/Multifilar, Bitola Condutor: 24AWG, Tipo Condutor: Par Trançado Não Blindado, Tipo Cabo: Patch Cord, Cor: Azul, Padrão Cabeamento: T568-A, Características Adicionais: Cabo Montado, Conectores RJ-45 Com Garras Duplas, Categoria: 6, Aplicação: Rede Estruturada, Comprimento: 2,5M, Normas Técnicas: Ansi/Tia 568 C.2 - Iso/Iec -11801, Conector: RJ-45

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 150

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 888,00

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (150)

**Grupo:** G1

**46 - Cabo Elétrico Isolado**

**Descrição Detalhada:** Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre, Têmpera Condutor: Mole, Formação Condutor: 12/1,5 Mm, Tensão Isolamento: 0,6/1KV, Material Isolamento Condutor: Pvc, Aplicação: Sistema De Áudio

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 200

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 4.428,00

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (200)

**Grupo:** G1

**47 - Cabo Elétrico Isolado**

**Descrição Detalhada:** Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre, Têmpera Condutor: Mole, Formação Condutor: 12/1,5 Mm, Tensão Isolamento: 0,6/1KV, Material Isolamento Condutor: Pvc, Aplicação: Sistema De Áudio

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 100

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 1.775,00

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (100)

**Grupo:** G1

**48 - Organizador Cabos**

**Descrição Detalhada:** Organizador Cabos Tipo: Pente E Cabos, Material: Termoplástico De Alta Resistência, Características Adicionais: Até 38 Cabos Lan Cat5 E Cat6, 6 Compartimentos, Diâmetro: 85MM

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 1.754,12

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**49 - Chassi Para Equipamento Eletronico**

**Descrição Detalhada:** Chassi Para Equipamento Eletronico Aplicação: Montagem Em Rack, Tipo: Gateway

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 3.484,86

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**50 - Suporte Placa Circuito Impresso**

**Descrição Detalhada:** Suporte Placa Circuito Impresso Material: Alumínio, Formato: Retangular, Largura: 60MM, Comprimento: 62MM, Espessura: 1/4POL, Modelo: Com Dois Furos Em Diagonal Para Parafuso

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 413,58

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (3)

**Grupo:** G1

**51 - Chassi Para Equipamento Eletronico**

**Descrição Detalhada:** Chassi Para Equipamento Eletronico Aplicação: Montagem Em Rack, Tipo: Gateway

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 914,89

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G1

**52 - Chassi Para Equipamento Eletronico****Descrição Detalhada:** Chassi Para Equipamento Eletronico Aplicação: Montagem Em Rack, Tipo: Gateway**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Total (R\$):** 609,24**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)**Grupo:** G1**53 - Monitor Imagem****Descrição Detalhada:** Monitor Imagem Tamanho Tela: 65POL, Tipo Tela: Led, Tensão Operação: 100 A 240VCA, Resolução Imagem: 3840 X 2160DPI, Tipo Entrada: Hdmi, Usb, Audio Out, Rs232c, Rj45, Características Adicionais: Wifi, Bluetooth**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Total (R\$):** 4.192,66**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)**Grupo:** G1**54 - Transcodificação / Recodificação / Áudio / Vídeo / Equipamento Eletrônico****Descrição Detalhada:** Transcodificação / Recodificação / Áudio / Vídeo / Equipamento Eletrônico**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Total (R\$):** 127.666,62**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** São Paulo/SP (1)**Grupo:** G1**2 - Composição dos Grupos**

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Microfone	2	Unidade
2	Processador Áudio	1	Unidade
3	Amplificador De Áudio	1	Unidade
4	Caixa Acústica	7	Unidade
5	Fone Ouvido	1	Unidade
6	Processador	1	Unidade
7	Mesa Áudio / Vídeo - Switcher De Vídeo	1	Unidade
8	Placa Eletrônica	3	Unidade
9	Placa Eletrônica	3	Unidade
10	Distribuidor Sinal	1	Unidade
11	Seletor / Distribuidor Vídeo	1	Unidade
12	Monitor Imagem	1	Unidade
13	Monitor Imagem	1	Unidade
14	Câmera Videoconferência	3	Unidade
15	Monitor Imagem	2	Unidade
16	Monitor Imagem	7	Unidade
17	Projeto Multímedia	1	Unidade
18	Lente Retroprojeto	1	Unidade
19	Aparelho Gravado	1	Unidade

20	Monitor Imagem	1	Unidade
21	Tela Projeção	1	Unidade
22	Acabamento	1	Unidade
23	Conversor Imagem	1	Unidade
24	Receptor Decodificador	1	Unidade
25	Circuito Integrado	1	Unidade
26	Interface Celular	3	Unidade
27	Switch	1	Unidade
28	Roteador	1	Unidade
29	Tablet	1	Unidade
30	"Software"	1	Unidade
31	Refletor	3	Unidade
32	Módulo Comando	1	Unidade
33	Interruptor Automático De Circuito	1	Unidade
34	Interface Celular	1	Unidade
35	Fonte Alimentação	1	Unidade
36	Caixa Porta Equipamento	2	Unidade
37	Interruptor Automático De Circuito	1	Unidade
38	Caixa Porta Equipamento	1	Unidade
39	Módulo Eletrônico	1	Unidade
40	Peça/Componente Fonte Alimentação Ininterrupta	1	Unidade
41	Módulo Eletrônico	1	Unidade
42	Cabo Rede Computador	150	Metro
43	Cabo Áudio E Vídeo	100	Metro
44	Cabo Áudio E Vídeo	200	Metro
45	Cabo Rede Computador	150	Metro
46	Cabo Elétrico Isolado	200	Metro
47	Cabo Elétrico Isolado	100	Metro
48	Organizador Cabos	1	Unidade
49	Chassi Para Equipamento Eletronico	1	Unidade
50	Suporte Placa Circuito Impresso	3	Unidade
51	Chassi Para Equipamento Eletronico	1	Unidade
52	Chassi Para Equipamento Eletronico	1	Unidade
53	Monitor Imagem	1	Unidade
54	Transcodificação / Recodificação / Áudio / Vídeo / Equipamento Eletrônico	1	UNIDADE