

## RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00055/2019-000

**1 - Itens da Licitação****1 - Acessórios para estudo**

**Descrição Detalhada:** Acessórios para estudo, treinamento, tipo: kit arduino tipo 2, apresentação: protoboard, jumpers, sensores, buzzer, barra pinos, aplicação: construção de diversos controladores eletrônicos

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 2.932,30

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (10)

**2 - Eletrodo**

**Descrição Detalhada:** Eletrodo, aplicação 1: p, monitorização cardíaca - ecg, modelo: de superfície, tipo: precordial c, pera, material sensor: banhado a prata e silicone, tamanhos: adulto, acessório: s, cabo, esterilidade: reutilizável

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.161,90

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (10)

**3 - Sensor eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Sensor eletrônico, tipo sensor: ultrassônico, referência: hc-sr04, características adicionais: circuito emissor e receptor acoplado, tipo: eletrônico, tensão operação: 5 v, aplicação: detecção e alarme

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 103,10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (10)

**4 - Módulo eletrônico**

**Descrição Detalhada:** Módulo eletrônico, modelo: wifi esp8266 nodemcu esp-12, uso: arduino e robotica, características adicionais: conector micro-usb, 11 portas gpio, tensão de oper, componentes: conversor analogo digital, wireless padrao 802.11

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 288,90

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (10)

**5 - Placa rede**

**Descrição Detalhada:** Placa rede, padrão: ieee-802.11g, velocidade transferência: 108 mb/s, modo transferência: wireless, características adicionais: compatível ieee-802.11, ieee-802.11b, ieee-802.11x, aplicação: rede de informática, tipo: cartão pci

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 940,50

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (10)

**6 - Pente de memória**

**Descrição Detalhada:** Pente de memória, capacidade memória: 4 gb, tipo: ddr3, sdram, velocidade barramento: 1.333 mhz

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.517,30

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (10)

**7 - Disco magnético**

**Descrição Detalhada:** Disco magnético, memória: 240 gb, aplicação: informática, modelo: ssd, interface: sata iii, tipo: rígido

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 50

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 10.431,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (50)

**8 - Conector**

**Descrição Detalhada:** Conector, material: fibra ótica, tipo: multimodo sc (conexão); epoxi, aplicação: cabo de rede

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 8

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 587,28

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (8)

**9 - Conector**

**Descrição Detalhada:** Conector, material: fibra ótica, tipo: multimodo sc (conexão); epoxi, aplicação: cabo de rede

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 439,89

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (3)

**10 - Trava segurança**

**Descrição Detalhada:** Trava segurança, material: aço, aplicação: proteção de gabinete,mouse,teclado,monitor, características adicionais: daptador, cabo aço ponteira 1,50m,tesoura metálica

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 50

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.925,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (50)

**11 - Memória portátil microcomputador**

**Descrição Detalhada:** Memória portátil microcomputador, capacidade memória: 32 gb, aplicação: armazenamento de dados, tipo: pen drive

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 147,24

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (4)

**12 - Bateria não recarregável**

**Descrição Detalhada:** Bateria não recarregável, características adicionais: intermutável com cr123a, sistema eletroquímico: lithium, tensão nominal: 3 v, modelo: cr17345, capacidade nominal: 1,5 ah, dimensões: altura 34,5 mm, diâmetro externo: 17 mm

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Embalagem 5,00 UN

**Valor Total (R\$):** 68,80

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (5)

**13 - Adaptador conector**

**Descrição Detalhada:** Adaptador conector, tipo conectores: usb 2.0 para ide,mini ide sata, aplicação: informática, características adicionais: conversor usb

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 40

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.378,40

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (40)

**14 - Pente de memória**

**Descrição Detalhada:** Pente de memória, capacidade memória: 16 gb, tipo: ddr4, características adicionais: sdram,rdimm, frequência clock: 2.133 mhz

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 10.979,60

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (10)

**15 - Disco magnético**

**Descrição Detalhada:** Disco magnético, memória: 240 gb, aplicação: informática, modelo: ssd, interface: sata iii, tipo: rígido

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 831,24

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (4)

**16 - Adaptador**

**Descrição Detalhada:** Adaptador, tipo: ac,dc, tensão entrada: 110,240 v, tensão saída: 4,8 v, conexão: micro usb, corrente nominal: 1 a, aplicação: uso em vídeo

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 631,10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (10)

**17 - Adaptador conector**

**Descrição Detalhada:** Adaptador conector, tipo conectores: interface usb 1.1 e 2.0, aplicação: conexão wireless bluetooth 2.0 + edr, material: plástico

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 150,15

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (5)

**18 - Acessórios para estudo,treinamento**

**Descrição Detalhada:** Acessórios para estudo,treinamento, tipo: kit raspberry pi 3 modelo b, apresentação: 05 raspberry pi 3, 01 processador broadcom,memória, aplicação: kit prototipagem, características adicionais: possui adaptador wifi 802.11 n integrado, bluetoo

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 2.965,08

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (6)

**19 - Fone ouvido**

**Descrição Detalhada:** Fone ouvido, tipo: headset, potência: 10 mw, impedância: 32 ohms, frequência: (microfone) 50hz-15khz; (alto-falante) 20hz-20 khz, comprimento fio: 2 m, características adicionais: estéreo;controle volume sem distorções, modelo: shm3550 (philips), sensibilidade: 98 db, acessórios: conector 2 x 3,5mm e caixa acústica 32mm diam., aplicação: aparelho telefônico ip

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 677,55

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (5)

**20 - Cabo elétrico flexível**

**Descrição Detalhada:** Cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, comprimento: 1,50 m, aplicação: microcomputador, características adicionais: conector tripolar macho e conector fêmea iec c14, normas técnicas: nbr 14136, material do condutor: cobre

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 15

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 150,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (15)

**21 - Bateria recarregável**

**Descrição Detalhada:** Bateria recarregável, aplicação: equipamentos eletrônicos, sistema eletroquímico: alcalina, capacidade nominal: 565 mah, dimensões: 47 x 25,5 x 16,5 mm, tensão nominal: 9 v

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 190,50

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (10)

**22 - Carregador bateria**

**Descrição Detalhada:** Carregador bateria, tipo: portátil, velocidade carga: rápida, tensão alimentação: 110 , 220 v, capacidade: 2 pilhas "aa" (pequena) e 2 pilhas "aaa" (palito), características adicionais: recarregáveis simultaneamente, tipo bateria: alcalina

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 94,90

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Petrópolis/RJ (2)

**23 - Papel milimetrado**

**Descrição Detalhada:** Papel milimetrado, material: celulose vegetal, gramatura: 75 g,m2, formato: a4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Bloco 50,00 FL

**Valor Total (R\$):** 22,20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Nova Friburgo/RJ (2)

**24 - Pilha**

**Descrição Detalhada:** Pilha, tamanho: grande, modelo: d, características adicionais: não recarregável, sistema eletroquímico: alcalina, tensão nominal: 1,5 v

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Embalagem 2,00 UN

**Valor Total (R\$):** 256,90

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Nova Friburgo/RJ (10)

**25 - Pilha**

**Descrição Detalhada:** Pilha, tamanho: média, modelo: c, características adicionais: não recarregável, sistema eletroquímico: alcalina, tensão nominal: 1,5 v

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Embalagem 2,00 UN

**Valor Total (R\$):** 186,90

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Nova Friburgo/RJ (10)

**26 - Pilha**

**Descrição Detalhada:** Pilha, tamanho: grande, tipo: alcalina, tensão: 9 v

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 20

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Embalagem 2,00 UN

**Valor Total (R\$):** 484,80

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Nova Friburgo/RJ (20)

**27 - Fósforo**

**Descrição Detalhada:** Fósforo, material corpo: madeira, cor cabeça: vermelha, tipo: longo

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Pacote 10,00 CX

**Valor Total (R\$):** 49,30

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Nova Friburgo/RJ (10)

**28 - Gás comprimido**

**Descrição Detalhada:** Gás comprimido, nome: isobutano, aspecto físico: gás incolor, odor levemente adocicado, fórmula química: c4h10, massa molecular: 58,12 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 75-28-5

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Total (R\$):** 80,68

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Nova Friburgo/RJ (4)

**29 - Fio**

**Descrição Detalhada:** Fio, material: 100% poliéster, bitola: 0,75 mm, aplicação: sacaria e bijoteria em geral, tipo: encerado, 2 fios

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Rolo 100,00 G

**Valor Total (R\$):** 39,96

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Nova Friburgo/RJ (4)

**30 - Fio**

**Descrição Detalhada:** Fio, material: nylon, bitola: 1,6 mm, aplicação: aparador grama mod. 500w,600w, comprimento: 700 cm

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Valor Total (R\$):** 28,48

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,50

**Local de Entrega (Quantidade):** Nova Friburgo/RJ (4)