

## RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00005/2020-000 SRP

**1 - Itens da Licitação****1 - Centrífuga industrial**

**Descrição Detalhada:** Centrífuga industrial , peças e acessórios, tipo: refrigerada, material câmara interna: aço inox, características adicionais: rotores com troca rápida sem ferramentas auto-lock, velocidade máxima ângular: 15.200 rpm, velocidade máxima horizontal: 5.300 rpm, faixa temperatura: 10 a 40 gra

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 11

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 22

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 34.161,26

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (2), Ibatiba/ES (1), Nova Venécia/ES (1), Serra/ES (2), Venda Nova do Imigrante/ES (2), Vila Velha/ES (2), Vitória/ES (1)

**2 - Incubadora laboratório**

**Descrição Detalhada:** Incubadora laboratório, ajuste: ajuste digital, c, painel de controle, tipo : bod, com fotoperíodo, volume: cerca de 350 l, temperatura: controle temperatura até 60 °c, adicional: com vedação, componentes: até 10 prateleiras

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 11

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 22

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 5.094,00

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (1), Ibatiba/ES (1), Nova Venécia/ES (1), Valença/BA (1), Venda Nova do Imigrante/ES (4), Vitória/ES (3)

**3 - Bureta**

**Descrição Detalhada:** Bureta, tipo: digital, volume: 50 ml, escala: precisão de até 3 casas decimais, acessórios: com válvula de segurança

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 18

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 36

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 4.072,34

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (1), Barra de São Francisco/ES (3), Ibatiba/ES (2), Nova Venécia/ES (2), Piúma/ES (2), Venda Nova do Imigrante/ES (2), Viana/ES (2), Vila Velha/ES (4)

**4 - Agitador mecânico**

**Descrição Detalhada:** Agitador mecânico, tipo: horizontal, ajuste: ajuste digital, c, painel de controle, rotação: até 99 rpm, adicional: plataforma cerca de 35 x 45 cm

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 7

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 14

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 5.662,50

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (1), Francisco Beltrão/PR (1), Ibatiba/ES (1), Nova Venécia/ES (1), Venda Nova do Imigrante/ES (1), Vila Velha/ES (2)

## 5 - Agitador mecânico

**Descrição Detalhada:** Agitador mecânico, tipo: tipo vortex, ajuste: ajuste mecânico, rotação: até 3500 rpm, adicional: operação contínua e pulso, componentes: pés ventosas em borracha

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 32

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 64

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 1.560,30

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Alegre/ES (2), Aracruz/ES (10), Barra de São Francisco/ES (1), Ibatiba/ES (2), Piúma/ES (3), Viana/ES (1), Vila Velha/ES (5), Vitória/ES (8)

## 6 - Estufa laboratório

**Descrição Detalhada:** Estufa laboratório, tipo: c, renovação ar, material : gabinete aço inox, ajuste: ajuste digital,c, painel de controle, programável, capacidade: cerca de 100 l, temperatura: até 300 °c, temporização: c, temporizador até 1000 min, componentes: c, até 3 bandejas, adicional: c, vedação, alarmes

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 21.828,50

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Barra de São Francisco/ES (1), Ibatiba/ES (1), Venda Nova do Imigrante/ES (1), Vila Velha/ES (1), Vitória/ES (1)

## 7 - Coluna cromatográfica

**Descrição Detalhada:** Coluna cromatográfica, material: sílica fundida, comprimento: 15 m, diâmetro: 0,25 mm, aplicação: em cromatografia gasosa, características adicionais: revestida

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 7

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 14

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 569.888,06

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Alegre/ES (1), Aracruz/ES (1), Cachoeiro de Itapemirim/ES (1), Ibatiba/ES (1), Viana/ES (1), Vila Velha/ES (1), Vitória/ES (1)

## 8 - Coluna cromatográfica

**Descrição Detalhada:** Coluna cromatográfica, material: vidro, comprimento: 150 cm, diâmetro: 25 mm, aplicação: em cromatografia líquida

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 568.443,39

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Alegre/ES (1), Ibatiba/ES (1), Serra/ES (1), Venda Nova do Imigrante/ES (1), Vila Velha/ES (1), Vitória/ES (1)

## 9 - Espectrofotômetro

**Descrição Detalhada:** Espectrofotômetro, tipo: câmara de mistura ciclônica de vidro

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 287.070,08

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Cachoeiro de Itapemirim/ES (1), Ibatiba/ES (1), Montanha/ES (1), Venda Nova do Imigrante/ES (1), Vila Velha/ES (1), Vitória/ES (1)

## 10 - Espectrômetro

**Descrição Detalhada:** Espectrômetro, comprimento onda: 185 a 670 nm, frequência operação: 50,60 hz, potência: 320 w

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 796.816,48

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Cachoeiro de Itapemirim/ES (1), Ibatiba/ES (1), Viana/ES (1), Vila Velha/ES (1)

## 11 - Clinômetro

**Descrição Detalhada:** Clinômetro, clinometro

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 9

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 18

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 898,49

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Alegre/ES (3), Ibatiba/ES (5), Vitória/ES (1)

## 12 - Equipamentos diversos para serviços profissionais

**Descrição Detalhada:** Equipamentos diversos para serviços profissionais, tipo: suta eletrônica, padrão: calibre digital, uso: leitura em sistema métrico, características adicionais 1: tamanho 650mm, com software para transmissão de da

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 100,87

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Ibatiba/ES (5)

## 13 - Tesoura poda

**Descrição Detalhada:** Tesoura poda, tesourao , tesoura - poda

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 47,08

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Alegre/ES (4), Ibatiba/ES (8)

## 14 - Serrote poda

**Descrição Detalhada:** Serrote poda, serrote de poda

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 46,71

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Ibatiba/ES (2)

## 15 - Evaporador rotativo à vácuo

**Descrição Detalhada:** Evaporador rotativo à vácuo, rotação: até 200 rpm, temperatura: controle temperatura até 100 °c, componentes: balões 1000 ml, com condensador, característica adicional: sistema quebra vácuo e quebra bolha

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 16

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 32

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 12.754,11

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Barra de São Francisco/ES (2), Ibatiba/ES (1), Serra/ES (2), Venda Nova do Imigrante/ES (1), Vila Velha/ES (8), Vitória/ES (2)

## 16 - Equipamento laboratório

**Descrição Detalhada:** Equipamento laboratório, tipo: medidor multiparâmetro, método: determinação de ph, condutividade, tds, salinidade, capacidade: grau de proteção ip67 a prova d'água, característica adicional: tipo caneta, aplicação: análise ambiental

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 18

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 36

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 83.655,66

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Alegre/ES (1), Aracruz/ES (1), Barra de São Francisco/ES (1), Cachoeiro de Itapemirim/ES (2), Ibatiba/ES (1), Montanha/ES (1), Nova Venécia/ES (1), Piúma/ES (1), Vila Velha/ES (2), Vitória/ES (7)

## 17 - Filmadora portátil

**Descrição Detalhada:** Filmadora portátil, tipo zoom: óptico , digital, amplitude zoom digital: 300 x, amplitude zoom ótico: 25 x, tamanho monitor: mínimo 2,70 pol, sistema gravação: hd interno 80 gb, características adicionais: gravação mínima de 50 horas, estabilizador imagem, tipo: digital, resolução: 3.0 mega px

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 14

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 28

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 4.073,40

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Cachoeiro de Itapemirim/ES (1), Ibatiba/ES (1), Piúma/ES (7), Serra/ES (2), Venda Nova do Imigrante/ES (1), Vila Velha/ES (1), Vitória/ES (1)

## 18 - Detector gás

**Descrição Detalhada:** Detector gás, detector de gas

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 19

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 38

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 4.674,79

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (1), Ibatiba/ES (2), Serra/ES (1), Vila Velha/ES (15)

## 19 - Conjunto para análise

**Descrição Detalhada:** Conjunto para análise, composição básica: para calibração, aplicação: para pcr em tempo real, componentes: com placa para ruído de fundo, outros componentes: calibradores para corantes fluorescentes

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Teste

**Valor Unitário (R\$):** 3.547,95

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Alegre/ES (2), Aracruz/ES (1), Ibatiba/ES (2), Vitória/ES (1)

## 20 - Medidor bancada

**Descrição Detalhada:** Medidor bancada, tipo: digital, faixa operação: 0 a 35; 0 a 70; 0 a 350 e 0 a 700 mg/l, tensão alimentação: 115,230 vca, freqüência: 50,60 hz, capacidade: 6 garrafas de 473ml, finalidade: determinação de dbo - demanda bioquímica de oxigênio, características adicionais: com saída tipo rs232c para análise dos dados de co, aplicação: laboratorial

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 9

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 18

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 18.681,41

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Alegre/ES (2), Ibatiba/ES (1), Montanha/ES (1), Nova Venécia/ES (1), Serra/ES (1), Vila Velha/ES (1), Vitória/ES (2)

## 21 - Sistema filtração

**Descrição Detalhada:** Sistema filtração, tipo: à vácuo, material: em plástico, composição: com funil, frasco coleta, componentes adicionais: com filtro 0,22 µm (pes), capacidade: 1000 ml, esterilidade: estéril

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 28

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 56

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 519,40

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (5), Barra de São Francisco/ES (5), Ibatiba/ES (6), Nova Venécia/ES (5), Piúma/ES (2), Vitória/ES (5)

## 22 - Conjunto para análise

**Descrição Detalhada:** Conjunto para análise, aplicação: p, purificação de mira de amostras biológicas, componentes: c, soluções tampão, água livre de rnase, componentes adicionais: cartuchos de centrifugação, tubos coleta e lavagem

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 45

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 90

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 1.340,37

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (5), Barra de São Francisco/ES (3), Cachoeiro de Itapemirim/ES (14), Ibatiba/ES (3), Montanha/ES (3), Nova Venécia/ES (3), Piúma/ES (4), Vila Velha/ES (4), Vitória/ES (6)

## 23 - Microfone

**Descrição Detalhada:** Microfone, tipo: lapela sem fio, características adicionais: sistema pgx 14,93, frequência: uhf 90, acessórios: composto por 01 receptor pgx4,2 antena, 01 transmi

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 40

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 414,38

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (3), Ibatiba/ES (2), Piúma/ES (9), Serra/ES (1), Venda Nova do Imigrante/ES (2), Vitória/ES (3)

## 24 - Bateria recarregável

**Descrição Detalhada:** Bateria recarregável, tensão: 9v,120mah v, aplicação: p, incubadora fanem mod 186st e it 158ts

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 64

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 128

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 23,82

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (4), Ibatiba/ES (10), Piúma/ES (35), Venda Nova do Imigrante/ES (15)

## 25 - Peneira granulométrica

**Descrição Detalhada:** Peneira granulométrica, material: aço inoxidável, diâmetro: 200 mm, altura: 5 cm, tamanho abertura malhas: 4,8mm,3,35mm; 2,80mm,2,0mm;1,4mm;1,00mm;0,85mm, -, características adicionais: jogo com 10 peças, encaixáveis umas sobre as ou-, material aro: aço inoxidável, aplicação: ensaios granulométricos

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 30

**Unidade de Fornecimento:** Conjunto

**Valor Unitário (R\$):** 3.695,94

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (1), Cachoeiro de Itapemirim/ES (1), Ibatiba/ES (1), Montanha/ES (1), Piúma/ES (1), Valença/BA (1), Venda Nova do Imigrante/ES (1), Vila Velha/ES (2), Vitória/ES (6)

## 26 - Câmara germinação

**Descrição Detalhada:** Câmara germinação, câmara germinação

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 4.648,54

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Alegre/ES (2), Cachoeiro de Itapemirim/ES (1), Francisco Beltrão/PR (2), Ibatiba/ES (1), Montanha/ES (1), Serra/ES (1), Vila Velha/ES (1), Vitória/ES (1)

## 27 - Agitador magnético

**Descrição Detalhada:** Agitador magnético, material: gabinete metálico, anticorrosivo, ajuste: ajuste digital, capacidade: adaptável até 2.000 l, rotação: até 300 rpm, adicional: portátil, c, suporte p, tanque

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 4.930,59

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Ibatiba/ES (1), Montanha/ES (1), Vila Velha/ES (1), Vitória/ES (1)

## 28 - Paquímetro universal

**Descrição Detalhada:** Paquímetro universal, paquímetro universal

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 26

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 52

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 626,77

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Cachoeiro de Itapemirim/ES (2), Ibatiba/ES (3), Montanha/ES (3), Piúma/ES (8), Venda Nova do Imigrante/ES (1), Vila Velha/ES (4), Vitória/ES (5)

## 29 - Conjunto trado

**Descrição Detalhada:** Conjunto trado, conjunto trado

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 3.583,55

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Cachoeiro de Itapemirim/ES (2), Ibatiba/ES (2), Montanha/ES (2), Vitória/ES (6)

## 30 - Eletrodo medição ph

**Descrição Detalhada:** Eletrodo medição ph, tipo: combinado, componentes: corpo vidro,junção cerâmica tripla, características adicionais: ponta esférica: 9,5 mm,cabo coaxial: 1 m

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 47

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 94

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 265,29

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (8), Barra de São Francisco/ES (4), Cachoeiro de Itapemirim/ES (2), Ibatiba/ES (4), Piúma/ES (1), Serra/ES (2), Vila Velha/ES (20), Vitória/ES (6)

### 31 - Eletrodo medição ph

**Descrição Detalhada:** Eletrodo medição ph, tipo: vidro, componentes: corpo vidro, conexão bnc , junção cerâmica, temperatura trabalho: 0 a 90 °c, faixa operação acidez: 0 a 14, características adicionais: sistema ref. ag,agcl, ph 0 a 14, compatibilidade equipamento: phmetro marca qualxtron

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 30

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 60

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 326,00

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (1), Barra de São Francisco/ES (4), Cachoeiro de Itapemirim/ES (1), Ibatiba/ES (3), Montanha/ES (3), Nova Venécia/ES (4), Piúma/ES (1), Serra/ES (9), Vila Velha/ES (4)

### 32 - Autoclave

**Descrição Detalhada:** Autoclave, material: aço inox, tipo : vertical, modelo: gravitacional, operação: manual, volume câmara: cerca de 50 l, composição: manômetro, chave temperatura, outros componentes: 2 cestos, com pedal

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 6.967,54

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Barra de São Francisco/ES (1), Cachoeiro de Itapemirim/ES (1), Ibatiba/ES (1), Montanha/ES (1), Vila Velha/ES (1), Vitória/ES (1)

### 33 - Disco rígido removível

**Descrição Detalhada:** Disco rígido removível, capacidade memória: 2 tb., velocidade transferência: 6 gb,s, compatibilidade: sata ii ou superior, interface: sata ii, dimensões: 2,5 pol, aplicação: notebook, velocidade: 5.400 rpm

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 23

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 46

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 425,12

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Alegre/ES (2), Cachoeiro de Itapemirim/ES (3), Ibatiba/ES (4), Piúma/ES (6), Serra/ES (2), Viana/ES (4), Vitória/ES (2)

### 34 - Aparelho teste floculação

**Descrição Detalhada:** Aparelho teste floculação, floculador

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 16

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 6.278,00

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (1), Cachoeiro de Itapemirim/ES (1), Ibatiba/ES (1), Vitória/ES (5)

### 35 - Câmera videoconferência

**Descrição Detalhada:** Câmera videoconferência, resolução: 320 x 240 e 640 x 480 px, tipo lente: f 2.2,f6.85, velocidade transmissão vídeo: 30 fps, aplicação: sistema de videoconferência, características adicionais: webcam usb com microfone embutido

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 41

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 82

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 365,18

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Cachoeiro de Itapemirim/ES (1), Ibatiba/ES (2), Piúma/ES (34), Venda Nova do Imigrante/ES (2), Viana/ES (2)

### 36 - Notebook

**Descrição Detalhada:** Notebook, tela: superior a 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: 5 a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd, armazenamento ssd: 110 a 300 gb, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 18

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 36

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 5.147,74

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Ibatiba/ES (1), Montanha/ES (1), Piúma/ES (11), Venda Nova do Imigrante/ES (3), Viana/ES (1), Vitória/ES (1)

### 37 - Memória em cartão magnético

**Descrição Detalhada:** Memória em cartão magnético, capacidade memória: 128 gb, tipo cartão: micro sd, uso: informática, aplicação: armazenar fotos, imagens e dados, características adicionais: com adaptador

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 16

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 32

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 290,00

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Cachoeiro de Itapemirim/ES (1), Ibatiba/ES (2), Piúma/ES (10), Venda Nova do Imigrante/ES (1), Viana/ES (2)

### 38 - Microfone

**Descrição Detalhada:** Microfone, tipo: gooseneck p, púlpitos, aplicação: auditório

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 21

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 42

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 328,29

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (1), Ibatiba/ES (3), Piúma/ES (10), Serra/ES (3), Venda Nova do Imigrante/ES (1), Viana/ES (3)

### 39 - Suporte caixa

**Descrição Detalhada:** Suporte caixa, material: ferro esmaltado, aplicação: suporte para colunas acústicas, cor: preta, características adicionais: fixação pela parte superior da caixa de som, permi

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 25

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 50

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 1.335,05

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (3), Cachoeiro de Itapemirim/ES (2), Ibatiba/ES (2), Piúma/ES (14), Serra/ES (2), Viana/ES (2)

### 40 - Microfone

**Descrição Detalhada:** Microfone, tipo: sem fio, alimentação: bateria 9 v, resposta freqüência: 100 hz, tipo receptor: uhf, características adicionais: receptor,maleta,cabos, alcance: 90 m, frequência: uhf ajustável, aplicação: sistema de som

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 19

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 38

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 90,25

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (2), Ibatiba/ES (2), Piúma/ES (9), Venda Nova do Imigrante/ES (4), Viana/ES (2)

#### 41 - Pedestal microfone

**Descrição Detalhada:** Pedestal microfone, tipo: girafa, formato base: redondo, tipo haste: articulável, características adicionais: haste com regulagem de altura e inclinação

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 23

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 46

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 161,79

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (5), Ibatiba/ES (4), Piúma/ES (4), Serra/ES (2), Venda Nova do Imigrante/ES (4), Viana/ES (4)

#### 42 - Caixa acústica

**Descrição Detalhada:** Caixa acústica, potência: 300 wrms, tamanho alto-falante: 15 pol, resposta freqüência: 50 hz a 18 khz khz, tipo tweeter: drive titânio 1 pol, largura: 440 mm, altura: 685 mm, profundidade: 385 mm, cor: preta, características adicionais: ativa, aplicação: instalação sistema de sonorização

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 23

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 46

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 809,43

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (1), Ibatiba/ES (2), Piúma/ES (14), Serra/ES (2), Venda Nova do Imigrante/ES (2), Viana/ES (2)

#### 43 - Caixa acústica

**Descrição Detalhada:** Caixa acústica, potência: 300 wrms, tamanho alto-falante: 15 pol, resposta freqüência: 50 hz a 18 khz khz, largura: 495 mm, altura: 753 mm, profundidade: 394 mm, cor: preta, características adicionais: passiva, aplicação: instalação sistema de sonorização

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 959,08

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (1), Ibatiba/ES (2), Piúma/ES (4), Serra/ES (2), Venda Nova do Imigrante/ES (1), Viana/ES (2)

#### 44 - Microfone

**Descrição Detalhada:** Microfone, tipo: sem fio, alimentação: bateria 9, resposta freqüência: 40 hz a 20 khz khz, tipo receptor: 2 antenas, características adicionais: chave seletora e estação receptora modulação em fm, alcance: 15 m; dinâmico 100 db e rejeição no mínimo 80 db, alimentação externa receptor: 110,220 v, frequência: 230 a 260 mhz mhz, impedância saída: 5 kohm, distorção harmônica total: < 5%, potência de saída: 30 mw, nível de saída de áudio: 0 a 25 mv

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 25

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 50

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 556,11

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (2), Cachoeiro de Itapemirim/ES (2), Ibatiba/ES (2), Piúma/ES (12), Serra/ES (3), Venda Nova do Imigrante/ES (2), Viana/ES (2)

#### 45 - Centrífuga industrial

**Descrição Detalhada:** Centrífuga industrial , peças e acessórios, tipo: refrigerada, material câmara interna: aço inox, características adicionais: rotores com troca rápida sem ferramentas auto-lock, velocidade máxima ângular: 15.200 rpm, velocidade máxima horizontal: 5.300 rpm, faixa temperatura: 10 a 40 gra

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 34.161,26

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Barra de São Francisco/ES (1), Francisco Beltrão/PR (1)

#### 46 - Centrífuga industrial

**Descrição Detalhada:** Centrífuga industrial , peças e acessórios, tipo: refrigerada, material câmara interna: aço inox, características adicionais: rotores com troca rápida sem ferramentas auto-lock, velocidade máxima ângular: 15.200 rpm, velocidade máxima horizontal: 5.300 rpm, faixa temperatura: 10 a 40 gra

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 34.161,26

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Alegre/ES (2)

#### 47 - Incubadora laboratório

**Descrição Detalhada:** Incubadora laboratório, ajuste: ajuste digital, c, painel de controle, tipo : bod, com fotoperíodo, volume: cerca de 350 l, temperatura: controle temperatura até 60 °c, adicional: com vedação, componentes: até 10 prateleiras

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 7

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 14

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 5.094,00

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Alegre/ES (4), Vila Velha/ES (3)

#### 48 - Estufa laboratório

**Descrição Detalhada:** Estufa laboratório, tipo: c, renovação ar, material : gabinete aço inox, ajuste: ajuste digital,c, painel de controle, programável, capacidade: cerca de 100 l, temperatura: até 300 °c, temporização: c, temporizador até 1000 min, componentes: c, até 3 bandejas, adicional: c, vedação, alarmes

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 21.828,50

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (2)

#### 49 - Evaporador rotativo à vácuo

**Descrição Detalhada:** Evaporador rotativo à vácuo, rotação: até 200 rpm, temperatura: controle temperatura até 100 °c, componentes: balões 1000 ml, com condensador, característica adicional: sistema quebra vácuo e quebra bolha

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 12.754,11

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (5), Nova Venécia/ES (1)

#### 50 - Detector gás

**Descrição Detalhada:** Detector gás, detector de gas

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 7

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 14

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 4.674,79

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Nova Venécia/ES (2), Vitória/ES (5)

**51 - Medidor bancada**

**Descrição Detalhada:** Medidor bancada, tipo: digital, faixa operação: 0 a 35; 0 a 70; 0 a 350 e 0 a 700 mg/l, tensão alimentação: 115,230 vca, frequência: 50,60 hz, capacidade: 6 garrafas de 473ml, finalidade: determinação de dbo - demanda bioquímica de oxigênio, características adicionais: com saída tipo rs232c para análise dos dados de co, aplicação: laboratorial

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 18.681,41

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Aracruz/ES (1), Barra de São Francisco/ES (1), Piúma/ES (2)

**52 - Notebook**

**Descrição Detalhada:** Notebook, tela: superior a 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: 5 a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd, armazenamento ssd: 110 a 300 gb, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 7

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 14

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 5.147,74

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Alegre/ES (3), Aracruz/ES (2), Vila Velha/ES (2)