

**926888 - SERVIÇO MUN. DE AGUA E SANEA BAS E INFRAE.**

## RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90011/2025-000

## **1 - Itens da Licitação**

## 1 - Ácido Sulfúrico

**Descrição Detalhada:** Ácido Sulfúrico Aspecto Físico: Líquido Incolor, Fumegante, Viscoso, Cristalino, Fórmula Química:  $H_2SO_4$ , Massa Molecular: 98,09G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 95%, Característica Adicional: Reagente P.A. Acs, Número De Referência Química: Cas 7664-93-9

**Tratamento Diferenciado: Não**

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

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

**Valor Total (R\$):** 251,10

Unidade de Fornecimento: Litro

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (2)

**Grupo: G1**

## 2 - Ácido Clorídrico

**Descrição Detalhada:** Ácido Clorídrico Aspecto Físico: Líquido, Peso Molecular: 36,46G/MOL, Fórmula Química: Hcl, Teor: Teor Mínimo De 37%, Número De Referência Química: Cas 7647-01-0, Características Adicionais 1: Reagente Acs

### Tratamento Diferenciado: Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

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

**Valor Total (R\$):** 608,95

Unidade de Fornecimento: Litro

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (5)

**Grupo: G1**

### 3 - Hidróxido De Potássio

**Descrição Detalhada:** Hidróxido De Potássio Aspecto Físico: Escama Ou Lentilha Branca, Inodora, Higroscópica, Peso Molecular: 56,11G/MOL, Fórmula Química: Koh, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 85%, Característica Adicional: Reagente P.A./ Acs, Número De Referência Química: Cas 1310-58-3

**Tratamento Diferenciado: Não**

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

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

**Valor Total (R\$):** 299,01

Unidade de Fornecimento: Quilograma

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0.01

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (3)

**Grupo: G1**

**4 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante Tipo: Azul De Metileno, Aspecto Físico: Pó, Características Adicionais: Ci 52030

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 25

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 165,25

**Unidade de Fornecimento:** Grama

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (25)

**Grupo:** G1

**5 - Álcool Etílico**

**Descrição Detalhada:** Álcool Etílico Aspecto Físico: Líquido, Fórmula Química: C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O, Peso Molecular: 46,07G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 96%, Número De Referência Química: Cas 64-17-5

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 548,20

**Unidade de Fornecimento:** Litro

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (10)

**Grupo:** G1

**6 - Clorofórmio**

**Descrição Detalhada:** Clorofórmio Aspecto Físico: Líquido, Peso Molecular: 119,38G/MOL, Fórmula Química: CHCl<sub>3</sub>, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,8%, Número De Referência Química: Cas 67-66-3, Características Adicionais 1: Reagente Acs, Estabilizado C/ Amileno

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 25

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 1.450,00

**Unidade de Fornecimento:** Grama

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (25)

**Grupo:** G1

**7 - Fenolftaleína**

**Descrição Detalhada:** Fenolftaleína Composição: C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub>, Peso Molecular: 318,33G/MOL, Aspecto Físico: Cristal Branco A Levemente Amarelado, Característica Adicional: Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 77-09-8

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 25

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 132,50

**Unidade de Fornecimento:** Grama

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (25)

**Grupo:** G1

**8 - Hexano**

**Descrição Detalhada:** Hexano Aspecto Físico: Líquido Transparente, Peso Molecular: 86,18G/MOL, Composição Química: C6h14 (N-Hexano), Teor De Pureza: Pureza Mínima De 95%, Característica Adicional: Reagente P.A. Acs, Número De Referência Química: Cas 110-54-3

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 9

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 803,16

**Unidade de Fornecimento:** Litro

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (9)

**Grupo:** G1

**9 - Acetato De Amônio**

**Descrição Detalhada:** Acetato De Amônio Composição Básica: Nh4c2h3o2, Aspecto Físico: Cristal Branco, Peso Molecular: 77,08G/MOL, Pureza Mínima: Pureza Mínima De 98%, Características Adicionais: Reagente P.A. Acs, Número De Referência Química: Cas 631-61-8

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1000

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 230,00

**Unidade de Fornecimento:** Grama

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (1000)

**Grupo:** G1

**10 - Ácido Acético**

**Descrição Detalhada:** Ácido Acético Aspecto Físico: Líquido Límpido Transparente, Peso Molecular: 60,05G/MOL, Fórmula Química: C2h4o2, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%, Característica Adicional: Glacial, Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 64-19-7

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 155,94

**Unidade de Fornecimento:** Litro

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (2)

**Grupo:** G1

**11 - Cloreto De Hidroxilamônio**

**Descrição Detalhada:** Cloreto De Hidroxilamônio Aspecto Físico: Cristal Incolor A Levemente Amarelado, Higroscópico, Composição Química: Nh2oh. Hcl, Peso Molecular: 69,49G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98%, Característica Adicional: Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 5470-11-1

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 250

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 722,50

**Unidade de Fornecimento:** Grama

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (250)

**Grupo:** G1

**12 - 1,10-Fenantrolina (Orto-Fenantrolina)**

**Descrição Detalhada:** 1,10-Fenantrolina (Orto-Fenantrolina) Aspecto Físico: Pó Branco Cristalino, Peso Molecular: 180,21G/MOL, Fórmula Química: C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Número De Referência Química: Cas 66-71-7

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 905,40

**Unidade de Fornecimento:** Grama

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (20)

**Grupo:** G1

**13 - Sulfato De Ferro II E Amônio**

**Descrição Detalhada:** Sulfato De Ferro II E Amônio Aspecto Físico: Cristais Verdes, Peso Molecular: 392,14G/MOL, Fórmula Química: Fe(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O, Pureza: Mínimo De 99%, Característica Adicional: Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 10028-21-4

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 500

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 435,00

**Unidade de Fornecimento:** Grama

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (500)

**Grupo:** G1

**14 - Lauril Sulfato De Sódio**

**Descrição Detalhada:** Lauril Sulfato De Sódio Aspecto Físico: Pó Branco Ou Levemente Amarelado, Inodoro, Fórmula Química: C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>NaO<sub>4</sub>S, Massa Molecular: 288,38G/MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%, Número De Referência Química: Cas 151-21-3

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 250

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 892,50

**Unidade de Fornecimento:** Grama

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (250)

**Grupo:** G1

**15 - Terra Diatomácea**

**Descrição Detalhada:** Terra Diatomácea Aspecto Físico: Pó, Tipo: Areia, Cor: Branca, Composição: Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1,0%; CaO 6,73%; Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0,46%; Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O 1,88%

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 250

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 237,50

**Unidade de Fornecimento:** Grama

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (250)

**Grupo:** G1

**16 - Hidróxido De Sódio**

**Descrição Detalhada:** Hidróxido De Sódio Aspecto Físico: Em Lentilhas Ou Micro Pérolas Esbranquiçadas, Peso Molecular: 40G/MOL, Fórmula Química: Naoh, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98%, Característica Adicional: Reagente P.A. Acs, Número De Referência Química: Cas 1310-73-2

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 500

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 75,00

**Unidade de Fornecimento:** Grama

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (500)

**Grupo:** G1

**17 - Sílica Gel**

**Descrição Detalhada:** Sílica Gel Composição: Sio2, Cor: Azul, Características Adicionais: Indicador De Umidade, Massa Molecular: 60,8G/MOL, Granulometria: 4 A 8MM

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1000

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 120,00

**Unidade de Fornecimento:** Grama

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (1000)

**Grupo:** G1

**18 - Detergente**

**Descrição Detalhada:** Detergente Composição: Lauril Éter, Sulfato De Sódio, Álcool Laurico Etox, Aplicação: Limpeza Em Geral, Aroma: Neutro, Características Adicionais: Ph 6,5 A 7,5, Aspecto Físico: Líquido

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 793,20

**Unidade de Fornecimento:** Litro

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (10)

**Grupo:** G2

**19 - Detergente**

**Descrição Detalhada:** Detergente Composição: Agente Alcalino Soluente E Detergente Sintético., Componente Ativo: Linear Alquilbenzeno Sulfonato De Sódio, Aplicação: Remoção Gordura E Sujeira Em Geral., Aroma: Neutro, Características Adicionais: Contém Tensoativo Biodegradável

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 924,10

**Unidade de Fornecimento:** Litro

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (10)

**Grupo:** G2

**20 - Pipeta**

**Descrição Detalhada:** Pipeta Tipo: Sorológica, Graduação: Graduada, Capacidade: 10ML, Material: Vidro, Escala: Escala 0,1 Em 0,1 MI

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 306,80

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (10)

**Grupo:** G3

**21 - Funil Laboratório**

**Descrição Detalhada:** Funil Laboratório Material: Vidro, Formato: Pera, Capacidade: 500ML, Acessórios: Torneira De Teflon E Rolha De Plástico

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 3.886,60

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (20)

**Grupo:** G3

**22 - Balão Laboratório**

**Descrição Detalhada:** Balão Laboratório Tipo Fundo: Fundo Chato, Material: Vidro, Capacidade: 250ML

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 448,65

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (5)

**Grupo:** G3

**23 - Balão Laboratório**

**Descrição Detalhada:** Balão Laboratório Tipo Fundo: Fundo Chato, Material: Vidro, Capacidade: 50ML

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 707,70

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (10)

**Grupo:** G3

**24 - Proveta**

**Descrição Detalhada:** Proveta Material: Vidro, Graduação: Graduada, Capacidade: 10ML, Base: Base Plástica, Adicional: Com Orla E Bico

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 224,35

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (5)

**Grupo:** G3

**25 - Proveta**

**Descrição Detalhada:** Proveta Material: Vidro, Graduação: Graduada, Capacidade: 25ML, Base: Base Plástica, Adicional: Com Orla E Bico

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 197,25

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (5)

**Grupo:** G3

**26 - Proveta**

**Descrição Detalhada:** Proveta Material: Vidro, Graduação: Graduada, Capacidade: 250ML, Base: Base Plástica, Adicional: Com Orla E Bico

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 637,10

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (5)

**Grupo:** G3

**27 - Kitassato**

**Descrição Detalhada:** Kitassato Material: Vidro, Capacidade: 1000ML, Tipo: Graduado, Características Adicionais: Com Saída Superior

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 294,53

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (1)

**Grupo:** G3

**28 - Béquer**

**Descrição Detalhada:** Béquer Material: Polipropileno, Graduação: Graduado, Capacidade: 600ML, Formato: Forma Alta, Adicional: Com Orla E Bico

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 107,90

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (10)

**Grupo:** G3

**29 - Bandeja Laboratório**

**Descrição Detalhada:** Bandeja Laboratório Tipo Uso: Plástico, Dimensões: Cerca De 60 X 40 X 15CM

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 136,02

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (3)

**Grupo:** G3

**30 - Cubeta Laboratório**

**Descrição Detalhada:** Cubeta Laboratório Material: Quartzo, Volume: 3,5ML, Percurso: Caminho Ótico 10 Mm, Adicional: Com 2 Faces Polidas, Componentes: Com Tampa

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 592,80

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (2)

**Grupo:** G3

**31 - Cubeta Laboratório**

**Descrição Detalhada:** Cubeta Laboratório Material: Quartzo, Volume: 17,5ML, Percurso: Caminho Ótico 50 Mm, Adicional: Com 2 Faces Polidas, Componentes: Com Tampa

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 909,52

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (2)

**Grupo:** G3



**32 - Peça Equipamento Laboratório**

**Descrição Detalhada:** Peça Equipamento Laboratório Tipo: Suporte, Aplicação: P/ Coluna De Cromatografia Líquida, Material: Aço Inox

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 814,08

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (6)

**Grupo:** G3

**33 - Anel Laboratório**

**Descrição Detalhada:** Anel Laboratório Material: Ferro, Diâmetro: 10CM, Características Adicionais: Cromado Com Mufa

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 15

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 889,65

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (15)

**Grupo:** G3

**34 - Frasco Laboratório**

**Descrição Detalhada:** Frasco Laboratório Material: Vidro Âmbar, Capacidade: 1000ML, Graduação: Graduado, Tipo Boca: Boca Larga, Tipo Tampa: Tampa Rosqueável Com Vedação

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 434,75

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (5)

**Grupo:** G3

**35 - Frasco - Tipo Almotolia**

**Descrição Detalhada:** Frasco - Tipo Almotolia Material: Em Polietileno (Plástico), Tipo Bico: Bico Curvo, Ângulo De 90° Parte Medial, C/Protetor, Tipo Tampa: Tampa Em Rosca, Cor: Transparente, Capacidade: 500ML

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 62,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (5)

**Grupo:** G3

**36 - Membrana Laboratório**

**Descrição Detalhada:** Membrana Laboratório Tipo: Filtração, Material: Fibra De Vidro Com Resina, Formato: Redonda, Porosidade: 0,8 µM, Dimensões: Cerca De 45MM

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 3.203,88

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (12)

**Grupo:** G3

**37 - Lamínula**

**Descrição Detalhada:** Lamínula Material: Vidro, Dimensões: Cerca De 25 X 30MM

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 600

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 48,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (600)

**Grupo:** G3

**38 - Suporte Laboratório**

**Descrição Detalhada:** Suporte Laboratório Material: Plástico, Aplicação: Para Frasco Amostra, Dimensões: Até 30MM, Capacidade: Até 10 Unidades, Adicional: Identificação Alfanumérica

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 700

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 3.143,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (700)

**Grupo:** G3

**39 - Reagente Analítico 1**

**Descrição Detalhada:** Reagente Analítico 1 Tipo: Surfactante Aniônico, Tipo De Análise: P/ Digestão Enzimática, Aspecto Físico: Pó Liofilizado

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 200

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 6.000,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (200)

**40 - Solução Padrão**

**Descrição Detalhada:** Solução Padrão Tipo: Surfactante Mbas, Concentração: 1000MG/L, Característica Adicional: Aquosa

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 100

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 357,00

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (100)

**41 - Reagente Analítico 2**

**Descrição Detalhada:** Reagente Analítico 2 Reagente: Determinação De Cloro Livre Em Água, Aspecto Físico: Líquido, Tipo Uso: Método Dpd, Características Adicionais: Teste

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 2.261,30

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (10)

**42 - Balão Laboratório**

**Descrição Detalhada:** Balão Laboratório Tipo Fundo: Fundo Chato, Material: Vidro, Capacidade: 50ML

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 328,52

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (2)

**Grupo:** G4

**43 - Balão Laboratório**

**Descrição Detalhada:** Balão Laboratório Tipo Fundo: Fundo Chato, Material: Vidro, Capacidade: 100ML

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 341,90

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (2)

**Grupo:** G4

**44 - Balão Laboratório**

**Descrição Detalhada:** Balão Laboratório Tipo Fundo: Fundo Chato, Material: Vidro, Capacidade: 250ML

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 376,58

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

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

**Local de Entrega (Quantidade):** Itajaí/SC (2)

**Grupo:** G4

45 - Balão Laboratório

Descrição Detalhada: Balão Laboratório Tipo Fundo: Fundo Chato, Material: Vidro, Capacidade: 500ML

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

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

Valor Total (R\$): 433,12

Unidade de Fornecimento: Unidade

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

Local de Entrega (Quantidade): Itajaí/SC (2)

Grupo: G4

46 - Balão Laboratório

Descrição Detalhada: Balão Laboratório Tipo Fundo: Fundo Chato, Material: Vidro, Capacidade: 1000ML

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

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

Valor Total (R\$): 650,44

Unidade de Fornecimento: Unidade

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

Local de Entrega (Quantidade): Itajaí/SC (2)

Grupo: G4

47 - Elemento Filtro

Descrição Detalhada: Elemento Filtro Componentes: Membrana De Osmose Reversa, Finalidade: P/Filtragem De Água, Características Adicionais: Modelo Cavao: 100gpd

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3

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

Valor Total (R\$): 1.007,55

Unidade de Fornecimento: Unidade

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

Local de Entrega (Quantidade): Itajaí/SC (3)

2 - Composição dos Grupos

| Grupo 1    |                                       |                  |                         |
|------------|---------------------------------------|------------------|-------------------------|
| Nº do Item | Descrição                             | Quantidade Total | Unidade de Fornecimento |
| 1          | Acido Sulfúrico                       | 2                | Litro                   |
| 2          | Ácido Clorídrico                      | 5                | Litro                   |
| 3          | Hidróxido De Potássio                 | 3                | Quilograma              |
| 4          | Corante                               | 25               | Grama                   |
| 5          | Álcool Etílico                        | 10               | Litro                   |
| 6          | Clorofórmio                           | 25               | Grama                   |
| 7          | Fenolftaleína                         | 25               | Grama                   |
| 8          | Hexano                                | 9                | Litro                   |
| 9          | Acetato De Amônio                     | 1000             | Grama                   |
| 10         | Ácido Acético                         | 2                | Litro                   |
| 11         | Cloreto De Hidroxilamônio             | 250              | Grama                   |
| 12         | 1,10-Fenantrolina (Orto-Fenantrolina) | 20               | Grama                   |
| 13         | Sulfato De Ferro Ii E Amônio          | 500              | Grama                   |
| 14         | Lauril Sulfato De Sódio               | 250              | Grama                   |
| 15         | Terra Diatomácea                      | 250              | Grama                   |
| 16         | Hidróxido De Sódio                    | 500              | Grama                   |
| 17         | Sílica Gel                            | 1000             | Grama                   |

| Grupo 2    |            |                  |                         |
|------------|------------|------------------|-------------------------|
| Nº do Item | Descrição  | Quantidade Total | Unidade de Fornecimento |
| 18         | Detergente | 10               | Litro                   |
| 19         | Detergente | 10               | Litro                   |

| Grupo 3    |                              |                  |                         |
|------------|------------------------------|------------------|-------------------------|
| Nº do Item | Descrição                    | Quantidade Total | Unidade de Fornecimento |
| 20         | Pipeta                       | 10               | Unidade                 |
| 21         | Funil Laboratório            | 20               | Unidade                 |
| 22         | Balão Laboratório            | 5                | Unidade                 |
| 23         | Balão Laboratório            | 10               | Unidade                 |
| 24         | Proveta                      | 5                | Unidade                 |
| 25         | Proveta                      | 5                | Unidade                 |
| 26         | Proveta                      | 5                | Unidade                 |
| 27         | Kitassato                    | 1                | Unidade                 |
| 28         | Béquér                       | 10               | Unidade                 |
| 29         | Bandeja Laboratório          | 3                | Unidade                 |
| 30         | Cubeta Laboratório           | 2                | Unidade                 |
| 31         | Cubeta Laboratório           | 2                | Unidade                 |
| 32         | Peça Equipamento Laboratório | 6                | Unidade                 |
| 33         | Anel Laboratório             | 15               | Unidade                 |
| 34         | Frasco Laboratório           | 5                | Unidade                 |
| 35         | Frasco - Tipo Almotolia      | 5                | Unidade                 |
| 36         | Membrana Laboratório         | 12               | Unidade                 |
| 37         | Lamínula                     | 600              | Unidade                 |
| 38         | Suporte Laboratório          | 700              | Unidade                 |

| Grupo 4    |                   |                  |                         |
|------------|-------------------|------------------|-------------------------|
| Nº do Item | Descrição         | Quantidade Total | Unidade de Fornecimento |
| 42         | Balão Laboratório | 2                | Unidade                 |
| 43         | Balão Laboratório | 2                | Unidade                 |
| 44         | Balão Laboratório | 2                | Unidade                 |
| 45         | Balão Laboratório | 2                | Unidade                 |
| 46         | Balão Laboratório | 2                | Unidade                 |