

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00009/2016-000 SRP

**1 - Itens da Licitação**

**1 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** DISCO PARA ANTIBIOGRAMA TETRACICLINA 30G (FRASCO COM 50 DISCOS), VENCIMENTO MÍNIMO DE 2 ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**2 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** DISCO PARA ANTIBIOGRAMA PENICILINA 10G (FRASCO COM 50 DISCOS), VENCIMENTO MÍNIMO DE 2 ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**3 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** DISCO PARA ANTIBIOGRAMA ESTREPTOMICINA 300G, FRASCO COM 25 DISCOS, VENCIMENTO MÍNIMO DE 2 ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**4 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** DISCO PARA ANTIBIOGRAMA CLORANFENICOL 30 G (FRASCO COM 50 DISCOS), VENCIMENTO MÍNIMO DE 2 ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**5 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CULTURA BACTERIOLÓGICA DE ESCHERICHIA COLI, ATCC 25922, FRASCO C/ 5 DISCOS MICRORGANISMOS PADRÃO ESTABILIZADOS NA FORMA DE DISCOS LIOFILIZADOS, CEPA DE PATOGENICIDADE CONTROLADA, FRASCOS COM 5 DISCOS, COM VALIDADE DE 24 MESES E CONSERVAÇÃO DE 2 A 8 ° C.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**6 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** SOLUÇÃO TAMPÃO DE AJUSTE DE PH 4,00 ± 0,02. PARA CALIBRAÇÃO DE MEDIDOR DE PH. FRASCO 500 ML. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**7 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** SOLUÇÃO TAMPÃO DE AJUSTE DE PH 7,00 ± 0,02. PARA CALIBRAÇÃO DE MEDIDOR DE PH. VOLUME 500 ML. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**8 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** SOLUÇÃO TAMPÃO DE AJUSTE DE PH 10,, PARA CALIBRAÇÃO DE PHMETRO. VOLUME 500 ML. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**9 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** SACAROSE P.A., FRASCO 500G  
SACAROSE P.A., FÓRMULA QUÍMICA (C12H22O11), MASSA MOLAR 342,29 G/MOL, DOSAGEM MÍNIMA DE 99,5% DE PUREZA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO INODORO. FRASCO DE 500G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**10 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 30 A 35% - 100 VOLUMES, P.A. ISO, FRASCO 1000ML  
FÓRMULA QUÍMICA (H2O2), MASSA MOLAR 34,02 G/MOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO NA FORMA DE SOLUÇÃO, CONCENTRAÇÃO 30% A 35% (100 VOLUMES) NÚMERO DE REFERÊNCIA CAS 7722-84-1. FRASCO DE 1000ML. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**11 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** LUGOL PARA COLORAÇÃO DE GRAM 1%, FRASCO 500ML  
LUGOL PARA COLORAÇÃO DE GRAM 1%. (SOLUÇÃO DILUÍDA DE IODOIODETO DE POTÁSSIO), FRASCO DE 500 ML.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**12 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** HIPOCLORITO DE SÓDIO, FRASCO 1L  
HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO AMARELO ESVERDEADO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 10 % DE CLORO ATIVO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRODUTO CONCENTRADO, NÃO ESTABILIZADO.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (4)

**13 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ETOXIETANO OU ÉTER ETÍLICO, P.A ANIDRO, FRASCO 1000ML  
SINÔNIMO ÉTER DIETÍLICO, FÓRMULA MOLECULAR (C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, MASSA MOLAR 74,12 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-29-7. FRASCO DE 1000ML. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**14 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** E.D.T.A. ÁCIDO ETILENODIAMONOTETRACÉTICO. FRASCO DE 250G  
E.D.T.A. ÁCIDO ETILENODIAMONOTETRACÉTICO, FÓRMULA QUÍMICA (C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>O<sub>8</sub>), MASSA MOLAR 292,25G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-00-4, GRAU DE PUREZA DE 99%, ASPECTO FÍSICO SÓLIDO CRISTALINO BRANCO. FRASCO COM 250G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**15 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO, GALÃO 5L  
DETERGENTE NEUTRO, CONCENTRADO, PRÓPRIO PARA LIMPEZA DE VIDRARIA, CARACTERÍSTICAS: SOLÚVEL EM ÁGUA, DENSIDADE DE 1.07 G/CM<sup>3</sup> (20 °C), VALOR DE PH 7,5 (50 G/L, H<sub>2</sub>O, 20 °C), PONTO DE EBULIÇÃO 100 °C. ESPECIAL PARA MATERIAIS NOBRES COMO: MATERIAIS DE PRECISÃO, QUARTZO, VIDRARIA PARA BACTERIOLOGIA, METAL, GALÃO DE 5 LITROS, SIMILAR A EXTRAN (MERCCK).

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Unidade de Fornecimento:** GALÃO

**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (4)

**16 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CORANTE DE GIEMSA, LÍQUIDO, FRASCO 500 ML  
CORANTE GIEMSA DESTINADO AO USO PRINCIPAL EM HEMATOLOGIA, NA COLORAÇÃO DE CÉLULAS SANGUÍNEAS EM ESFREGAÇOS DE SANGUE PERIFÉRICO, DE MEDULA OU DE OUTRA NATUREZA. COM A SEGUINTE CARACTERÍSTICA: SOLUÇÃO A 0,6 % DE CORANTE DE GIEMSA EM MISTURA DE METANOL ABSOLUTO E GLICEROL PURO. FRASCO COM 500ML. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE, FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ) E POSSUIR REGISTRO ANVISA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**17 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** BICARBONATO DE SÓDIO ANIDRO P.A., ACS (HIDROGENOCARBONATO DE SÓDIO), FRASCO 500G  
BICARBONATO DE SÓDIO ANIDRO P.A. ACS, FÓRMULA QUÍMICA (NAHCO<sub>3</sub>), COM MASSA MOLAR DE 84,01 G/MOL E DOSAGEM MÍNIMA DE 99,7%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-55-8, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO BRANCO INODORO. FRASCO DE 500G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**18 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** AZUL DE METILENO P.A., FRASCO 25G  
AZUL DE METILENO, FÓRMULA QUÍMICA (C<sub>16</sub>H<sub>18</sub>N<sub>3</sub>SCL), MASSA MOLAR 319,85G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 61-73-4, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO VERDE ESCURO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., ÍNDICE INTERNACIONAL DE CORANTES C.I. 52015. FRASCO DE VIDRO COM 25G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (4)

**19 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** AMIDO SOLÚVEL PARA ANÁLISE ISO, FRASCO 250G  
AMIDO SOLÚVEL PARA ANÁLISE ISO, FÓRMULA QUÍMICA (C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)N, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9005-84-9, PUREZA MÍNIMA DE 99%, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO. FRASCO DE 250G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (4)

**20 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ÁLCOOL ETÍLICO 95,1 A 96,9%, P.A., FRASCO 5L  
ÁLCOOL ETÍLICO, SINÔNIMO ETANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH, MASSA MOLAR 46,08G/MOL, TEOR MÍNIMO DE 95,1 A 96,9%, REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5, FRASCO COM 5L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., COM CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Unidade de Fornecimento:** GALÃO

**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (4)

**21 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO, MÍNIMO DE 99,5%, P.A., FRASCO 1L  
ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO P.A. - SINÔNIMO ETANOL, FÓRMULA QUÍMICA (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O), COM MASSA MOLAR DE 46,06 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5, GRAU DE PUREZA MAIOR OU IGUAL A 99,5%, ANIDRO, LÍQUIDO, SEM COR. FRASCO DE 1L. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 7

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (7)

**22 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ACIDO ACETILSALICÍLICO  
ÁCIDO ACETILSALICÍLICO (AAS), SINÔNIMO: ÁCIDO 2- ACETÓXIBENZÓICO, ACETATO DO ÁCIDO SALICÍLICO. FÓRMULA QUÍMICA C<sub>9</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>, MASSA MOLAR 180,15G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-78-2, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO. FRASCO DE 500G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**23 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** FENOLFTALEÍNA INDICADOR ACS, FRASCO 25G  
FENOFTALEÍNA INDICADOR ACS, FÓRMULA QUÍMICA (C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub>), MASSA MOLAR 318,33 G/MOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-09-8. FRASCO DE 25G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**24 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** GLICEROL, P.A. ACS, FRASCO 1L  
SINÔNIMO GLICERINA OU 1,2,3 PROPANOTRIOL, FÓRMULA QUÍMICA C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>, MASSA MOLAR 92,1G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO 99%, DENSIDADE 1,26G/CM<sup>3</sup>(20°C), PONTO DE EBULIÇÃO 290°C, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-81-5, NÚMERO EC 200-289-5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A. ACS, FRASCO COM 1L, COM CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**25 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** VERMELHO DE METILA (INDICADOR ACS), FRASCO 25G  
VERMELHO DE METILO (VERMELHO DE METILA), TAMBÉM CHAMADO C.I. ACID RED 2, FÓRMULA QUÍMICA (C<sub>15</sub>H<sub>15</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>), MASSA MOLAR 269,31G/MOL, NÚMERO DE REFERENCIA CAS 493-52-7, REAGENTE INDICADOR ACS, ASPECTO FÍSICO SÓLIDO CRISTALINO VERMELHO A ALARANJADO, INODORO, GRAU DE PUREZA MÍNIMO 97%, ÍNDICE INTERNACIONAL DE CORANTES C.I.13020. FRASCO 25 G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**26 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** VERDE DE BROMOCRESOL INDICADOR ACS  
VERDE DE BROMOCRESOL, FÓRMULA QUÍMICA (C<sub>21</sub>H<sub>14</sub>BR<sub>4</sub>O<sub>5</sub>S), MASSA MOLAR 698.02 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 76-60-8, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO CASTANHO-AMARELADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL INDICADOR ACS. FRASCO 25 G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**27 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** PROPANONA (ACETONA), 1L  
SINÔNIMO ACETONA, PURA LÍQUIDA, FÓRMULA QUÍMICA (C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O) MASSA MOLAR 58,08 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, INFLAMÁVEL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A.. FRASCO DE VIDRO COR ÂMBAR DE 1 L. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010.  
DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**28 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** EXTRATO DE CARNE, FRASCO 500G  
EXTRATO DE CARNE PREPARADO DE CARNE FRESCA ESPECIALMENTE SELECIONADO PARA FORNECER UM CRESCIMENTO MÁXIMO DE MICROORGANISMOS EXIGENTES. SINÔNIMO: MEAT EXTRACT, MEAT EXTRACT POWDER, EXTRATO CARNE, EXTRATO CARNE PO MICROBIOLOGICO. COMPOSIÇÃO: NITROGÊNIO TOTAL: MÍNIMO 11.5%; NITROGÊNIO A-AMINO: MÍNIMO 3.2%; UMIDADE: MÁXIMO 5.0%; CINZAS: MÁXIMO 20.0%; CLORETO DE SÓDIO: MÁXIMO 6.0%; PH SOLUÇÃO 1%:  $6.4 \pm 0.5$ ; APARÊNCIA DO PÓ: COR MARROM AMARELADO, COM ODOR CARACTERÍSTICO DE CARNE. COLORAÇÃO: COR MARROM AMARELADO. TRANSPARÊNCIA: SOLUÇÃO TRANSPARENTE MESMO APÓS AUTOCLAVAGEM. MARCAS PADRONIZADAS: DIFCO, OXOID, MERCK, PASTEUR, BBL, HIMEDIA; OUTRAS MARCAS APRESENTAR AMOSTRA. FRASCO COM 500 G. A EMPRESA DEVE APRESENTAR CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM A NBR 14725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR A 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**29 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** PEPTONA BACTERIOLÓGICA  
PEPTONA BACTERIOLÓGICA, FRASCO 500G PEPTONA BACTERIOLÓGICA, PREPARADA POR DIGESTÃO ENZIMÁTICA DE CARNE FRESCA SELECIONADA. SINÔNIMOS: BACTERIOLOGICAL PEPTONE; PEPTONE BACTERIOLOGICAL; BACTO PEPTONE; UNIVERSAL PEPTONE. COMPOSIÇÃO: NITROGÊNIO TOTAL (%):  $> 11,5$ ; NITROGÊNIO A-AMINO (%):  $> 3,5$ ; - UMIDADE (%):  $< 5,0$ ; CINZAS (%):  $< 10,0$ ; CLORETO DE SÓDIO (%):  $< 5,0$ ; PH (SOLUÇÃO 1%):  $6,6 \pm 0,5$ . APARÊNCIA DO PÓ: PÓ AMARELO, COM ODOR CARACTERÍSTICO. COR E TRANSPARÊNCIA DA BASE PREPARADA: A SOLUÇÃO PERMANECE TRANSPARENTE APÓS AUTOCLAVAGEM, SEM PRECIPITADOS EM CONTATO COM OUTROS CONSTITUINTES DO MEIO; COR MARROM AMARELADA. APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM DE 500 GRAMAS COM TAMPA ROSQUÁVEL E LACRE DE SEGURANÇA. MARCAS PADRONIZADAS: DIFCO, OXOID, MERCK, PASTEUR, BBL, HIMEDIA; OUTRAS MARCAS APRESENTAR AMOSTRA. A EMPRESA DEVE APRESENTAR CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM A NBR 14725/2010. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 75% DA SUA DATA DE VALIDADE.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**30 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** EXTRATO DE LEVEDURA  
EXTRATO DE LEVEDURA, FRASCO 500 G SINÔNIMO YEAST EXTRACT, ASPECTO FÍSICO PÓ AMARELO ESCURO, FINO E HOMOGÊNIO, NITROGÊNIO TOTAL MÍNIMO 10,5%, UMIDADE MÁXIMO 5%, CINZAS MÁXIMO 15%, CLORETO DE SÓDIO MÁXIMO 5%, PH (SOLUÇÃO 1%)  $6,6 \pm 0,5$ , FRASCO COM 500G, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA, MARCAS PADRONIZADAS: DIFCO, OXOID, MERCK, PASTEUR, BBL, HIMEDIA; OUTRAS MARCAS APRESENTAR AMOSTRA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**31 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ÁGAR-ÁGAR TIPO I  
FRASCO 500G ÁGAR-ÁGAR TIPO I PARA USO EM TRABALHOS ROTINEIROS BACTERIOLÓGICOS EM LABORATÓRIOS, MEIOS DE CULTURA PARA TECIDOS VEGETAIS, PREPARAÇÕES LABORATORIAIS. COMPOSIÇÃO: NITROGÊNIO TOTAL: MÁXIMO DE 5,0%; UMIDADE: MÁXIMO DE 20,0%; CINZAS: MÁXIMO 5,0%; RESÍDUO INSOLÚVEL EM ÁGUA DESTILADA: MÁXIMO DE 5,0%; TEMPERATURA DE SOLIDIFICAÇÃO:  $42 \pm 0,5$ °C; TEMPERATURA DE DERRETIMENTO DO GEL:  $90-95$ °C; VISCOSIDADE: 75-120CPS; PH (SOLUÇÃO 1,5%):  $6,5 \pm 0,5$ . APARÊNCIA DO PÓ: PÓ CREME A BEGE COM PARTÍCULAS COM TAMANHO QUE PODEM PASSAR POR MALHA 40 ASTM. MARCAS PADRONIZADAS: DIFCO, OXOID, MERCK, PASTEUR, BBL, HIMEDIA; OUTRAS MARCAS APRESENTAR AMOSTRA. FRASCO COM 500 G. A EMPRESA DEVE APRESENTAR CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM A NBR 14725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR A 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**32 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ÁGAR CITRATO DE SIMMONS, FRASCO 500G  
ÁGAR CITRATO DE SIMMONS, USADO PARA DIFERENCIAR OS BACILOS ENTÉRICOS GRAM NEGATIVOS COM BASE NA UTILIZAÇÃO DO CITRATO DE SÓDIO COMO UMA FONTE DE CARBONO E UTILIZAÇÃO DO SAL AMÔNIO COMO UMA FONTE DE NITROGÊNIO,FRASCO COM 500 G. COMPOSIÇÃO EM G/L: FOSFATO DIIDROGÊNIO DE AMÔNIA: 1.00; CLORETO DE SÓDIO: 5.00; SULFATO DE MAGNÉSIO: 0.20; AZUL DE BROMOTIMOL: 0.08; FOSFATO DIPOTÁSSICO: 1.00; CITRATO DE SÓDIO: 2.00; AGAR: 15.00; PH FINAL: 6.8 ± 0.2. APARÊNCIA DO PÓ: COR AMARELA, HOMOGÊNEA E PÓ LIVRE CIRCULANTE. SOLIDIFICAÇÃO: FIRME, COMPARÁVEL COM UM GEL DE AGAR 1.5%. COLORAÇÃO: COR VERDE FLORESTA. TRANSPARÊNCIA: GEL LEVEMENTE OPALESCENTE. MARCAS PADRONIZADAS: DIFCO, OXOID, MERCK, PASTEUR, BBL, HIMEDIA; OUTRAS MARCAS APRESENTAR AMOSTRA. A EMPRESA DEVE APRESENTAR CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM A NBR 14725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR A 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**33 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** GAR SALMONELLA, SHIGELLA P.A., FRASCO 500G  
ÁGAR SALMONELLA, SHIGELLA P.A., UTILIZADO COMO MEIO DIFERENCIAL E SELETIVO PARA ISOLAMENTO DE ESPÉCIES SALMONELLA E SHIGELLA DE ESPÉCIMES PATOLÓGICAS, ALIMENTOS SUSPEITOS E PARA TESTE DE LIMITE MICROBIANO, FRASCO COM 500 G, ESTADO SÓLIDO, PÓ LIVRE CIRCULANTE HOMOGÊNEO, AMARELO ROSADO. COMPOSIÇÃO EM G/L: DIGESTÃO PEPTICA DE TECIDO ANIMAL: 5,00; EXTRATO DE CARNE BOVINA: 5,00; LACTOSE: 10,00; MISTURA DE SAIS BILIARES: 8,50; CITRATO DE SÓDIO: 10,00; TIOSULFATO DE SÓDIO: 8,50; CITRATO FÉRRICO: 1,00; VERDE BRILHANTE: 0,00033; VERMELHO NEUTRO: 0,025; AGAR: 15,00; PH FINAL (A 25°C): 7,0 ± 0,2; MARCAS PADRONIZADAS: DIFCO, OXOID, MERCK, PASTEUR, BBL, HIMEDIA; OUTRAS MARCAS APRESENTAR AMOSTRA. A EMPRESA DEVE APRESENTAR CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM A NBR 14725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR A 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**34 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ÁGAR TRÍPLICE AÇÚCAR DE FERRO (TSI), FRASCO 500G  
ÁGAR TRÍPLICE AÇÚCAR DE FERRO (TSI) UTILIZADO PARA A DIFERENCIAÇÃO DE PATÓGENOS ENTÉRICOS PELA CAPACIDADE DE DETERMINAR A FERMENTAÇÃO DO CARBOIDRATO E A PRODUÇÃO DE SULFITO DE HIDROGÊNIO. SINÔNIMOS: TRIPLE SUGAR IRON ÁGAR, TSI. COMPOSIÇÃO EM G/L: DIGESTÃO PÉPTICA DE TECIDO ANIMAL: 10.00; CASEÍNA ENZIMÁTICA HIDROLISADA: 10.00; EXTRATO DE LEVEDURA: 3.00; EXTRATO DE BIFE: 3.00; LACTOSE: 10.00; SUCROSE: 10.00; DEXTROSE: 1.00; CLORETO DE SÓDIO: 5.00; SULFATO FERROSO: 0.20; TIOSULFATO DE SÓDIO: 0.30; VERMELHO FENOL: 0.024; ÁGAR: 12.00; PH FINAL: 7.4 ± 0.2. APARÊNCIA DO PÓ: COR ROSA CLARO, HOMOGÊNEO E LIVRE CIRCULANTE. SOLIDIFICAÇÃO: FIRME, COMPARÁVEL COM UM GEL DE ÁGAR 1.2%. COLORAÇÃO: COR VERMELHO ROSADO. TRANSPARÊNCIA: GEL CLARO A LEVEMENTE OPACO. MARCAS PADRONIZADAS: DIFCO, OXOID, MERCK, PASTEUR, BBL, HIMEDIA; OUTRAS MARCAS APRESENTAR AMOSTRA. FRASCO COM 500 G. A EMPRESA DEVE APRESENTAR CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM A NBR 14725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR A 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**35 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** D-GLUCOSE ANIDRA P.A., ACS, FRASCO 500G  
SINÔNIMO DEXTROSE, ANIDRA, FÓRMULA QUÍMICA C6H12O6, MASSA MOLAR 180,16G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-99-7, NÚMERO EC 200-075-1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A. ACS, FRASCO COM 500G, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR A 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**36 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ANILINA P.A. ACS FRASCO 1L  
SINÔNIMO AMINOBENZENO OU FENILAMINA, FÓRMULA QUÍMICA C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>N, MASSA MOLAR 93,13G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO 99%, DENSIDADE 1,02G/CM<sup>3</sup>(20°C), PONTO DE EBULIÇÃO 183-184°C, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62-53-3, NÚMERO EC 200- 539-3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A. ACS, FRASCO COM 1L, COM CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**37 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** EOSINA AMARELADA PARA MICROSCOPIA, FRASCO 25G  
SINÔNIMO EOSINA Y (AMARELA) PARA MICROSCOPIA, FÓRMULA QUÍMICA (C<sub>20</sub>H<sub>6</sub>BR<sub>4</sub>NA<sub>2</sub>O<sub>5</sub>), MASSA MOLAR 69186 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 17372-87-1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORANTE VERMELHO ROSADO COM LEVE TOM AMARELADO, ÍNDICE INTERNACIONAL DE CORANTES C.I. 45380, FRASCO DE 25G, CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**38 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** FUCSINA BÁSICA, FRASCO 25G  
FÓRMULA QUÍMICA C<sub>20</sub>H<sub>20</sub>CLN<sub>3</sub>, MASSA MOLAR 337,86G/MOL, SOLUBILIDADE EM ÁGUA 4G/L(25°C), ÍNDICE INTERNACIONAL DE CORANTES C.I. 42510, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 632-99-5, NÚMERO EC 211 -189-6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., FRASCO COM 25G, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA MICROSCOPIA, COM CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (4)

**39 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** SAFRANINA PARA MICROSCOPIA (C. I. 50240), FRASCO 25G  
FÓRMULA QUÍMICA (C<sub>20</sub>H<sub>19</sub>CLN<sub>4</sub>), CORANTE PARA MICROSCOPIA, MASSA MOLAR 350,85 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 477-73-6, FRASCO DE VIDRO DE 25G, CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

**Local de Entrega (Quantidade):** Fraiburgo/SC (4)

**40 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** LACTOSE MONOHIDRATADA P.A. PARA MICROBIOLOGIA. FRASCO 500G  
FÓRMULA QUÍMICA (C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>.H<sub>2</sub>O), MASSA MOLAR 360,32G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10039-26-6, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, SOLÚVEL EM ÁGUA E LEVEMENTE SOLÚVEL EM ÁLCOOL, FRASCO COM 500G, CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**41 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CALDO LACTOSADO BILE VERDE BRILHANTE, FRASCO 500G  
CALDO LACTOSADO BILE VERDE BRILHANTE PARA A CONFIRMAÇÃO DE TESTES PRESUNTIVOS PARA ORGANISMOS COLIFORMES EM ANÁLISES BACTERIOLÓGICAS DE ÁGUA, ÁGUAS RESIDUAIS E ALIMENTOS, ISO 4831:1991, SINÔNIMOS: BRILLIANT GREEN BILE BROTH 2%, CALDO VERDE BRILHANTE BILE 2%. COMPOSIÇÃO EM G/L: BILE DE BOI: 20.00; DIGESTÃO PEPTICA DE TECIDO ANIMAL: 10.00; LACTOSE: 10.00; VERDE BRILHANTE: 0.0133; PH FINAL: 7.2 ± 0.2. APARÊNCIA DO PÓ: PÓ AMARELO ESVERDEADO, HOMOGÊNEO, LIVRE CIRCULANTE. COLORAÇÃO: SOLUÇÃO DE COR VERDE ESMERALDA. TRANSPARÊNCIA, SOLUÇÃO CLARA SEM PRECIPITADO, MARCAS PADRONIZADAS: DIFCO, OXOID, MERCK, PASTEUR, BBL, HIMEDIA; OUTRAS MARCAS APRESENTAR AMOSTRA, FRASCO COM 500G, A EMPRESA DEVE APRESENTAR CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM A NBR 14725/2010, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR A 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**42 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ÁGAR PADRÃO DE CONTAGEM (PCA), FRASCO 500G  
USADO PARA OBTER CONTAGEM DE COLÔNIAS MAIS ALTAS PELA TÉCNICA DE ESPALHAMENTO DE PLACA, OU DESPEJO EM PLACA OU FILTRAGEM DE MEMBRANA, SINÔNIMO PLATE COUNT AGAR, FRASCO 500G, COMPOSIÇÃO G/L: DIGESTÃO PÉPTICA DE TECIDO ANIMAL: 3.00; CASEÍNA SOLÚVEL: 0.50; FOSFATO DIPOTÁSSICO: 0.20; SULFATO DE MAGNÉSIO: 0.05; CLORETO DE FERRO III: 0.001; ÁGAR: 15.00; PH FINAL: 7.2 ± 0.2; PÓ AMARELO CLARO, HOMOGÊNEO, MARCAS PADRONIZADAS: DIFCO, OXOID, MERCK, PASTEUR, BBL, HIMEDIA; OUTRAS MARCAS APRESENTAR AMOSTRA, A EMPRESA DEVE APRESENTAR CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM A NBR 14725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR A 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**43 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ÁCIDO CLORÍDRICO P.A. FRASCO 1 L  
CONCENTRADO (FUMEGANTE), FÓRMULA QUÍMICA (HCL), MASSA MOLAR 36,46G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01 -0, GRAU DE PUREZA DE 37%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE. FRASCO DE VIDRO COR ÂMBAR, DE CAPACIDADE DE 1 L. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**44 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CLORETO DE SÓDIO P.A. FRASCO 500 G  
CLORETO DE SÓDIO PARA ANÁLISE ACS, ISO, FÓRMULA QUÍMICA (NACL), MASSA MOLAR 58,45G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO. FRASCO PLÁSTICO 500 G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**45 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** VERMELHO DE CONGO, INDICADOR PARA MICROSCOPIA, FRASCO 25G  
VERMELHO DE CONGO INDICADOR PARA MICROSCOPIA (C.I. 22120), SINÔNIMO: SAL SÓDICO DO ÁCIDO BENZIDINODIAZOBIS-1 -NAFTILAMINA-4- ULFÔNICO, FÓRMULA QUÍMICA: C32H22N6NA2O6S2, MASSA MOLAR: 696,66 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS: 573-58-0. FRASCO DE 25 G. A EMPRESA DEVE APRESENTAR CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM A NBR 14725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR A 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

**46 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ÁGAR BATATA DEXTROSE

ÁGAR BATATA DEXTROSE PARA CONTAGEM DE PLACAS DE LEVEDURAS E BOLORES EM ANÁLISE DE ALIMENTOS E PRODUTOS LACTICÍNIOS. COMPOSIÇÃO G/L: INFUSÃO DE BATATA: 200.00. DEXTROSE: 20.00. AGAR: 15.00 PH FINAL: 5.6 ± 0.2 APARÊNCIA DO PÓ: COR CREME, HOMOGÊNIO E PÓ LIVRE CIRCULANTE. SOLIDIFICAÇÃO: FIRME, COMPARÁVEL COM UM GEL DE AGAR 1.5% COLORAÇÃO: COR ÂMBAR CLARO. TRANSPARÊNCIA: CLARO A LEVEMENTE OPALESCENTE. FRASCO COM 500 GRAMAS. A EMPRESA DEVE APRESENTAR CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

**47 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ÁGAR MACCONKEY

PARA MEIO DE CULTURA DESTINADO AO CRESCIMENTO DE BACTÉRIAS GRAM NEGATIVAS E INDICAR A FERMENTAÇÃO DE LACTOSE, FRASCO COM 500 G,COR E APARÊNCIA DO MEIO PREPARADO: COR VERMELHO CLARO LEVEMENTE OPACO.COMPOSIÇÃO EM G/L: DIGESTÃO PÉPTICA DE TECIDO ANIMAL: 20.00; SAIS BILIARES: 5.00; CLORETO DE SÓDIO: 5.00; LACTOSE: 10.00; VERMELHO NEUTRO: 0.07; AGAR: 15.30; MARCAS PADRONIZADAS: DIFCO, OXOID, MERCK, PASTEUR, BBL, HIMEDIA; OUTRAS MARCAS APRESENTAR AMOSTRA. A EMPRESA DEVE APRESENTAR CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM A NBR 14725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR A 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

**48 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CALDO ESCHERICHIA COLI (CALDO EC)

PARA ENUMERAÇÃO SELETIVA DE COLIFORMES FECAIS E NÃO FECAIS EM ÁGUA, ESGOTO E FRUTOS DO MAR. SINÔNIMOS: EC MEDIUM. MEIO EC, EC BROTH; BACTO EC MEDIUM. COMPOSIÇÃO EM G/L: CASEÍNA ENZIMÁTICA HIDROLIZADA: 20.00; MISTURA DE SAIS BILIARES: 1.50; FOSFATO MONOPOTÁSSICO: 1.50; LACTOSE: 5.00; FOSFATO DIPOTÁSSICO: 4.00; CLORETO DE SÓDIO: 5.00; PH FINAL: 6.9 ± 0.2. APARÊNCIA DO PÓ: PÓ AMARELO, HOMOGÊNIO E LIVRE CIRCULANTE. COLORAÇÃO: SOLUÇÃO DE COR AMARELA. TRANSPARÊNCIA: SOLUÇÃO CLARA SEM PRECIPITADO. MARCAS PADRONIZADAS: DIFCO, OXOID, MERCK, PASTEUR, BBL, HIMEDIA; OUTRAS MARCAS APRESENTAR AMOSTRA. FRASCO COM 500 G. A EMPRESA DEVE APRESENTAR CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM A NBR 14725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR A 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

**49 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL- FÓRMULA QUÍMICA (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>), MASSA MOLAR 60,05 G/MOL ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64 -19 -7, FRASCO DE VIDRO COR ÂMBAR, DE 1L, CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

**50 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ÁCIDO SULFÚRICO - ÁCIDO SULFÚRICO 95-97% P.A. ACS, FÓRMULA QUÍMICA: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, MASSA MOLAR: 98,08 G/MOL; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS: 7664-93-9; ESTADO FÍSICO LÍQUIDO. FRASCO COM 1 L. A EMPRESA DEVE APRESENTAR CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM A NBR 14725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR A 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**51 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ÁLCOOL LÍQUIDO 70% - 1L. ÁLCOOL LÍQUIDO A 70% PARA A DESINFECÇÃO DE SUPERFÍCIES DE EQUIPAMENTOS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS UTILIZADOS NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS. EM FRASCO RESISTENTE DE 1 (UM) LITROS. APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E LAUDO DE TEOR ALCOÓLICO POR LOTE

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**52 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ÁLCOOL METÍLICO (METANOL), P.A. ACS - FÓRMULA QUÍMICA (CH<sub>3</sub>OH), MASSA MOLAR 32,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67 -56 -1, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO E INCOLOR, FRASCO DE 1L, CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**53 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** AZUL DE BROMOFENOL INDICADOR ACS - AZUL DE BROMOFENOL, INDICADOR ACS, FÓRMULA QUÍMICA (C<sub>19</sub>H<sub>10</sub>BR<sub>4</sub>O<sub>5</sub>S), MASSA MOLAR 669,96G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 115 -39 -9, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO CASTANHO CLARO, FRASCO COM 25G, CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**54 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** BISSULFITO DE SÓDIO P.A. (HIDROGENOSSULFITO DE SÓDIO) BISSULFITO DE SÓDIO P.A., FÓRMULA QUÍMICA NAHSO<sub>3</sub>, MASSA MOLAR 104,06 G/MOL, ASPECTO FÍSICO SÓLIDO BRANCO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA 58,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631 - 9 0 -5, FRASCO 100G, CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, VALIDADE DE TRÊS ANOS OU NO MÍNIMO 80% DO PRAZO DE VALIDADE CONSTANTE NA DATA DE FABRICAÇÃO, CONTADOS A PARTIR DA ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**55 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** BROMETO DE POTÁSSIO P.A – FORMULA QUÍMICA KBR, MASSA MOLAR 119,01, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU ESBRANQUIÇADO, INODORO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, CAS 7758-02-3, FRASCO COM 500 GRAMAS, CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, VALIDADE DE TRÊS ANOS OU NO MÍNIMO 80% DO PRAZO DE VALIDADE CONSTANTE NA DATA DE FABRICAÇÃO, CONTADOS A PARTIR DA ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**56 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** BROMETO DE SÓDIO P.A - BROMETO DE SÓDIO PARA ANÁLISE, FÓRMULA QUÍMICA (NABR), MASSA MOLAR 102,89 G/MOL, Nº DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-15-6, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, ASPECTO FÍSICO PÓ, CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, INODOROS. FRASCO PLÁSTICO 500 G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**57 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CARBONATO DE CÁLCIO P.A. ACS - CARBONATO DE CÁLCIO, REAGENTE P.A. ACS, FÓRMULA QUÍMICA (CACO<sub>3</sub>), MASSA MOLAR 100,09G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 471 -34 -1, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, ASPECTO FÍSICO PRECIPITADO, PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FRASCO 500G, CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**58 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CARBONATO DE SÓDIO - FÓRMULA QUÍMICA (NA<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>), MASSA MOLAR 105,99 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 497-19-8, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO PRIMÁRIO REAGENTE P.A. ACS, ISO, ANIDRO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICO, INODORO. FRASCO DE 500 G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**59 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CARVÃO ATIVADO P.A - CARVÃO ATIVADO PARA ANÁLISE, MASSA MOLAR 12,01G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440 - 44 -0, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 90% EM CARBONO, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, INODORO, FRASCO METÁLICO COM 500G, CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**60 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CICLOHEXANO P.A. ACS ISO - CICLOHEXANO PARA ANÁLISE ACS ISO, FÓRMULA QUÍMICA (C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>), MASSA MOLAR 84,16G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-82-7, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, FRASCO 1L, CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**61 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CLORETO DE BÁRIO P.A. - CLORETO DE BÁRIO REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA BaCl<sub>2</sub>, MASSA MOLAR 208,23 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10361-37-2, FRASCO 500G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. VALIDADE DE TRÊS ANOS OU NO MÍNIMO 80% DO PRAZO DE VALIDADE CONSTANTE NA DATA DE FABRICAÇÃO, CONTADOS A PARTIR DA ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

**62 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CLORETO DE CÁLCIO P.A. ACS - CLORETO DE CÁLCIO DIHIDRATADO PARA ANÁLISE ACS, FÓRMULA QUÍMICA (CaCl<sub>2</sub>\*2H<sub>2</sub>O), MASSA MOLAR 147.02 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10035-04- 8, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRANULADO OU CRISTAL INCOLOR A ESBRANQUIÇADO. FRASCO 500 G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

**63 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CLORETO DE COBALTO II HEXAHIDRATADO PARA ANÁLISE ACS - SINÔNIMO CLORETO COBALTOSO HEXAHIDRATADO PARA ANÁLISE ACS, FÓRMULA QUÍMICA (CoCl<sub>2</sub>.6H<sub>2</sub>O), MASSA MOLAR 237.93 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7791 -13 -1, CARACTERÍSTICAS FÍSICAS SÓLIDO DE COR VINHO E INODORO, FRASCO PLÁSTICO DE 500G, CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

**64 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CLORETO DE FERRO III HEXAIDRATADO - CLORETO DE FERRO III HEXAIDRATADO, P.A ACS, FÓRMULA QUÍMICA (FeCl<sub>3</sub>.6H<sub>2</sub>O), MASSA MOLAR 270,30G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-77-1, PUREZA MÍNIMA DE 97%, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, MARROM AMARELADO. FRASCO 500 G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

**65 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CLORETO DE MAGNÉSIO HEXAHIDRATADO - CLORETO DE MAGNÉSIO HEXAHIDRATADO, FÓRMULA QUÍMICA MgCl<sub>2</sub>. 6H<sub>2</sub>O, MASSA MOLAR 203,30 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7791 -18 -6, ASPECTO FÍSICO SÓLIDO, FRASCO COM 500G, CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

**66 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CLORETO DE POTÁSSIO P.A - CLORETO DE POTÁSSIO PARA ANÁLISE (<= 0.005% BR) ACS, ISO, FÓRMULA QUÍMICA (KCL), MASSA MOLAR 74,551G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-7, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO. FRASCO PLÁSTICO C/ 500 G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

**67 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CLORETO DE ZINCO, P.A - ANIDRO, FÓRMULA QUÍMICA  $ZnCl_2$ , MASSA MOLAR 136,30G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO 98%, ASPECTO FÍSICO GRÂNULO BRANCO CRISTALINO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7646 -85 -7, NÚMERO EC 231 -592 - 0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A, FRASCO COM 500G, COM CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**68 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** DICROMATO DE POTÁSSIO P.A. ACS, ISO - DICROMATO DE POTÁSSIO P.A. ACS, ISO, SINÔNIMO BICROMATO DE POTÁSSIO, FÓRMULA QUÍMICA:  $K_2Cr_2O_7$ , MASSA MOLAR 294,19 G/MOL, CAS 7778 -50 - 9, ASPECTO FÍSICO SÓLIDO, FRASCO COM 500G, A EMPRESA DEVE APRESENTAR CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM A NBR 14725/2010, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR A 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**69 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ÉTER DE PETRÓLEO - ÉTER DE PETRÓLEO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8032-32-4, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA: MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO ENTRE 30° E 60°C, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. FRASCO 1L. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**70 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO DIHIDRATADO P.A - FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO DIHIDRATADO P.A., FÓRMULA QUÍMICA:  $NaH_2PO_4 \cdot 2H_2O$ , PESO MOLECULAR: 156,01 G/MOL, CAS: 13472-35-0, ESTADO FÍSICO SÓLIDO. FRASCO COM 500 G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**71 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** HIDRÓXIDO DE AMÔNIO P.A. - HIDRÓXIDO DE AMÔNIO P.A, FÓRMULA QUÍMICA  $NH_4OH$ , MASSA MOLAR 35,05 G/MOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, TEOR DE PUREZA ( $NH_3$ ) 28 E 30%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS1336 -21 -6. FRASCO 1L. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. VALIDADE DE TRÊS ANOS OU NO MÍNIMO 80% DO PRAZO DE VALIDADE CONSTANTE NA DATA DE FABRICAÇÃO, CONTADOS A PARTIR DA ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**72 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO P.A. - HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO P. A., FÓRMULA QUÍMICA (MG(OH)<sub>2</sub>), MASSA MOLAR 58,31 G/MOL, NÚMERO REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1309-42-8, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 95%. FRASCO 500G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**73 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO - HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, FÓRMULA QUÍMICA: KOH, MASSA MOLAR: 56.11 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS: 1310 -58 -3, ESTADO SÓLIDO. FRASCO COM 500 G. A EMPRESA DEVE APRESENTAR CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM A NBR 14725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR A 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**74 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** HIDRÓXIDO DE SÓDIO LENTILHAS P.A ACS, ISO - SINÔNIMO SODA CÁUSTICA, FÓRMULA QUÍMICA (NAOH), MASSA MOLAR 40,00G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, FRASCO PLÁSTICO DE 500G, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PARA ANÁLISE ACS, ISO. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**75 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** IODETO DE POTÁSSIO, P.A. ACS, ISO - IODETO DE POTÁSSIO PARA ANÁLISE ACS, ISO, FÓRMULA QUÍMICA (KI), MASSA MOLAR 166,01G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-11-0, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO. FRASCO DE 100 GRAMAS. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**76 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** IODETO DE SÓDIO P.A., FÓRMULA QUÍMICA (NAI), MASSA MOLAR 149,89G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-82-5, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, BRANCO, INODORO. FRASCO 250 G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**77 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** N -HEXANO P.A. ACS - N -HEXANO, FÓRMULA MOLECULAR (C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>), MASSA MOLAR 86,18G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110 - 54 -3, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO TRANSPARENTE. FRASCO DE VIDRO DE 1 L. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

**78 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** NITRATO DE PRATA P.A. ACS - NITRATO DE PRATA PARA ANÁLISE ACS, FÓRMULA QUÍMICA (AGNO<sub>3</sub>), MASSA MOLAR 169,87 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL INCOLOR, INODORO. FRASCO DE 100 G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

**79 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** PERMANGANATO DE POTÁSSIO P.A. ACS - FÓRMULA QUÍMICA (KMNO<sub>4</sub>), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, MASSA MOLAR 158,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-64-7. FRASCO 500 G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

**80 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** SILICA GEL AZUL, 4 A 8MM, GRÂNULOS DESSECANTES - SILICA GEL AZUL, DESSECANTE, FÓRMULA QUÍMICA SIO<sub>2</sub>, MASSA MOLAR 60,09G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 63231-67-4, ESTADO FÍSICO GRANULOS IRREGULARES DE 20A 70MESH, INSOLÚVEL EM ÁGUA, USADO COMO DESUMIDIFICADOR. FRASCO COM 500G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

**81 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** SULFATO DE COBRE II ANIDRO P.A - SULFATO DE COBRE II ANIDRO PARA ANÁLISE, FÓRMULA QUÍMICA (CUSO<sub>4</sub>), MASSA MOLAR 159,60G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-98-7, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL BRANCO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%. FRASCO PLÁSTICO DE 250 G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

**82 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** SULFATO DE COBRE II PENTAHIDRATADO PARA ANÁLISE ACS - SULFATO DE COBRE(II) PENTAHIDRATADO PARA ANÁLISE ACS, ISO, FÓRMULA QUÍMICA (CUSO<sub>4</sub> \* 5 H<sub>2</sub>O), MASSA MOLAR 249,68G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-99-8, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, ASPECTO FÍSICO MICRO CRISTAIS OU PÓ DE COR AZUL. FRASCO PLÁSTICO DE 250G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

**83 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** SULFATO DE MAGNÉSIO P.A. - SULFATO DE MAGNÉSIO ANIDRO P.A, FÓRMULA QUÍMICA (MGSO<sub>4</sub>), MASSA MOLAR 120,37G/MOL, DOSAGEM MÍNIMA DE 98,0%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7487 -88 -9, ESTADO FÍSICO SÓLIDO CRISTALINO, BRANCO, INODORO, FRASCO COM 500G, CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**84 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** SULFATO DE POTÁSSIO PARA ANÁLISE ACS, ISO. - SULFATO DE POTÁSSIO PARA ANÁLISE ACS, ISO, FÓRMULA QUÍMICA (K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>), MASSA MOLAR 174,26G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-80-5, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%. FRASCO PLÁSTICO DE 500G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**85 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PARA ANÁLISE ACS, ISO - SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PARA ANÁLISE ACS, ISO, FÓRMULA QUÍMICA (NA<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>), MASSA MOLAR 142,04 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, ASPECTO FÍSICO SÓLIDO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE TESTADO EM CULTURA DE CÉ LULAS VEGETAIS. FRASCO PLÁSTICO DE 500 G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**86 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** SULFATO DE ZINCO HEPTAHIDRATADO PARA ANÁLISE ACS, ISO - SULFATO DE ZINCO HEPTAHIDRATADO PARA ANÁLISE ACS, ISO, FÓRMULA QUÍMICA (ZNSO<sub>4</sub> \* 7 H<sub>2</sub>O), MASSA MOLAR 287,54G/MOL, Nº DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446 -20 - 0, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL, INCOLOR OU BRANCO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%. FRASCO PLÁSTICO 250 G. CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**87 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** TIOSSULFATO DE SÓDIO, P.A. - ANIDRO, FÓRMULA QUÍMICA NA<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, MASSA MOLAR 158,11G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO 99%, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7772 -98 -7, NÚMERO EC 231 -867 -5, FRASCO COM 500G, COM CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**88 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ZINCO PÓ ESTABILIZADO P.A - ZINCO PÓ ESTABILIZADO P.A., GRANULOMETRIA < 45M, MASSA MOLAR DE 65,37 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440 -66 -6, ASPECTO FÍSICO EM PÓ, FRASCO COM 500G, CLASSIFICAÇÃO, ROTULAGEM PREVENTIVA E FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DE ACORDO COM NBR 14.725/2010, DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** FRASCO

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

**89 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** GERADOR ELETROSTÁTICO DE CORREIA TIPO VAN DE GRAAFF COM CABEÇA ESFÉRICA SUPERIOR, SEM EMENDAS, COM 25CM DE DIÂMETRO, REMOVÍVEL DE SUSTENTAÇÃO PRINCIPAL, ZONA DE POTENCIAL NEGATIVO ARTICULÁVEL DE 0 A 90°; CONTROLE DA FREQUÊNCIA E DA VELOCIDADE MÍNIMA DE PARTIDA (SEM PICO), EMBUTIDO NA BASE, ESFERA AUXILIAR COM CABO ISOLANTE, SISTEMA DE SEGURANÇA POR CORRENTE DE BAIXA AMPERAGEM, MOTOR ELÉTRICO DE 1/8HP, 50/60HZ COM REGULAGEM HORIZONTAL E VERTICAL, CHAVE GERAL, FUSÍVEL DE SEGURANÇA, LÂMPADA INDICADORA DE ENERGIZAÇÃO E CHAVE SELETORA BI-VOLT PARA 127 E 220VAC, CIRCUITO IMPRESSO, COM INTEGRADOS, PARA O CONTROLE ELETRÔNICO LINEAR DO GIRO DO MOTOR, BASE DE SUSTENTAÇÃO ROBUSTA E METÁLICA, CUBA CILÍNDRICA COM ESCALA PARA PROJEÇÃO, 2 CONJUNTOS DE FIXADORES METÁLICOS DE ELETRODOS, CONJUNTO DE 09 ELETRODOS EM PEÇAS ÚNICAS E UMA CONEXÃO PARA ATERRAMENTO

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**90 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** FONTE DE ALIMENTAÇÃO &#150; DIGITAL - 5A. MODOS DE OPERAÇÃO: TENSÃO CCONSTANTE OU CORRENTE CONSTANTE, LIMITE DE TENSÃO /CORRENTE: 30V/5A; ALIMENTAÇÃO DE 110/230 (50/60HZ); ACESSÓRIOS PADRÕES: CABO DE FORÇA E MANUAL DE INSTRUÇÕES; CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO COM TENSÃO CONSTANTE: TENSÃO DE SAÍDA: DE ZERO A 30V CONTINUAMENTE AJUSTÁVEL; REGULAÇÃO DE LINHA: MENOS OU IGUAL A 0,01% 1MV ; REGULAÇÃO DE CARGA: MENOR OU IGUAL A 0,01% 3MV; RIPPLE E RUÍDO: MENOR OU IGUAL A 0,5M VRMS( 5HZ A 1MHZ); COEFICIENTE DE TEMPERATURA: MENOR QUE 300PPM/GRAUS CELCIUS. OPERAÇÃO COM CORRENTE CONSTANTE: CORRENTE DE SAÍDA: DE ZERO A 3A CONTINUAMENTE AJUSTÁVEL; REGULAÇÃO DE LINHA MENOR OU IGUAL A 0,3% 3MA; REGULAÇÃO DE CARGA: MENOR OU IGUAL A 0,3% 3MA; RIPPLE E RUÍDO: MENOR OU IGUAL A 3M A RMS. MEDIDORES: TIPO: LCD, 3 1/2DÍGITOS(1999); EXATIDÃO DE MAIS OU MENOS 0,5% DO FUNDO DE ESCALA EM TENSÃO: 199,9V EM UMA ESCALA; FUNDO DE ESCALA EM CORRENTE: 19,99A. ISOLAÇÃO: ENTRE CHASSIS E OS TERMINAIS DE SAÍDA: MAIOR OU IGUAL A 20M OHM(500 VDC); ENTRE CHASSIS E CABO DE ALIMENTAÇÃO: MAIOR OU IGUAL A 30M OHM (500VDC).

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**91 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** MULTÍMETRO DIGITAL, 3 1/2 DÍGITOS, 1999 CONTAGENS COM ILUMINAÇÃO, TAXA DE AMOSTRAGEM DE APROXIMADAMENTE 3 VEZES POR SEGUNDO, IINDICAÇÃO DE SOBRE FAIXA DE POLARIDADE POSITIVA IMPLÍCITA, INDICAÇÃO DE POLARIDADE NEGATIVA COM O SINAL NEGATIVO, INDICAÇÃO DE SOBREFaixa, INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA É MOSTRADA QUANDO A TENSÃO DA BATERIA CAIR ABAIXO DA TENSÃO DE OPERAÇÃO, MUDANÇA DE FAIXA MANUAL, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS APROXIMADAMENTE 20 MINUTOS COM VARIAÇÃO ENTRE MAIS OU MENOS 10 MINUTOS, AMBIENTE DE OPERAÇÃO ENTRE 0 GRAU CELSIUS A 40 GRAUS CELSIUS, ALTITUDE DE OPERAÇÃO 2.000 METROS, ALIMENTAÇÃO UMA BATERIA DE 9 VOLTS, CONSUMO APROXIMADO DE 3 MILI AMPÉRES, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 190 X 94,5 X 39,5 MILÍMETROS. MEDIDAS DE TENSÃO DC COM FAIXAS DE 200 MILI VOLTS / 2 VOLTS / 20 VOLTS / 200 VOLTS E 1.000 VOLTS, PRECISÃO 200 MILI VOLTS A 200 VOLTS MAIS OU MENOS 0,5 PERCENTUAL, RESOLUÇÃO DE 0,1 MILI VOLTS, 1 MILI VOLT, 10 MILI VOLTS E 1 VOLT, IMPEDÂNCIA DE ENTRADA DE 10 MEGA OHMS E PROTEÇÃO DE SOBRECARGA. MEDIDAS DE TENSÃO AC COM FAIXAS DE 200 MILI VOLTS, 2 VOLTS, 20 VOLTS, 200 VOLTS E 750 VOLTS, PRECISÃO DE 200 MILI VOLTS A 200 VOLTS MAIS OU MENOS 0,8 PERCENTUAL, RESOLUÇÃO 0,1 MILI VOLTS, 1 MILI VOLT, 10 MILI VOLTS, 100 MILI VOLTS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**92 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** TRILHO DE AR LINEAR COM CRONÔMETRO. CONJUNTO PARA CINEMÁTICA E DINÂMICA, UTILIZADO PARA VERIFICAÇÃO DA 1ª LEI DE NEWTON, E CINEMÁTICA EM ATRITOS. CONFECCIONADO BASICAMENTE EM AÇO, ALUMÍNIO E NAILON. POSSUI BASE DE AÇO COM PÉS PARA AJUSTE DE NIVELADAMENTE. MEDIDAS APROXIMADAS DO CONJUNTO: C X L X A = 1300 X 300 X 500 MM. POSSUI TRILHO DE DESLIZE HORIZONTAL CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA DESLIZE DO CARRINHO; CARRINHO COM RODAS, CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO E LATÃO, POSSUINDO POLIAS DE BAIXO ATRITO; POLIA FIXADA JUNTO À EXTREMIDADE FINAL DO TRILHO, PARA CONEXÃO DO FIO, POSSUINDO AJUSTE DE ALTURA ATRAVÉS DE MANÍPULO SAPATA. O CONJUNTO POSSUI GANCHOS PARA ACOPLAGEM DE PESOS, ALÉM DE PESOS DIVERSOS, CONFECCIONADO EM LATÃO, SENDO 3 PESOS DE 50G, 2 PESOS DE 100G; 2 PESOS DE 150G; 1 PESOS DE 200G; DEVERÁ ACOMPANHAR O CONJUNTO UM CRONÔMETRO DIGITAL E SENSORES PARA VISUALIZAÇÃO DE, NO MÍNIMO, 04 INTERVALOS DE TEMPO, POSSUINDO HASTE SUPERIORA HORIZONTAL COM REGULAGEM DE ALTURA PARA ADEQUAÇÃO DOS SENSORES. ACOMPANHA UNIDADE GERADORA DE FLUXO DE AR. ESTUDOS . - REFERENCIAL, POSIÇÃO INICIAL E FINAL. - MOVIMENTO RETILÍNEO UNIFORME (MRU). - MOVIMENTO RETILÍNEO UNIFORMEMENTE VARIADO (MRUV). - 2ª LEI DE NEWTON. - RELAÇÃO ENTRE FORÇA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**93 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CONJUNTO MAGNETISMO E ELETROMAGNETISMO, CONFECCIONADO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, COM TAMPA, COMPOSTO POR: - 04 IMÃS CILÍNDRICOS 17X8MM; - 04 IMÃS ANEL COM PÓLOS IDENTIFICADOS 23MMX5MM; - 01 SUPORTE PARA AMORTECEDOR MAGNÉTICO; - 05 IMÃS ANEL COM PÓLOS IDENTIFICADOS 40 X 7MM; - 06 IMÃS EM BARRA 25X13X4MM; - 01 BARRA DE FERRO 12,7X82MM; - 01 BARRA DE ALUMÍNIO 12,7X82MM; - 01 BARRA DE COBRE 12,7X82MM; - 01 BÚSSOLA; - 01 SUPORTE PARA BÚSSOLA DIDÁTICA; - 01 MONTAGEM OERSTED COM 3 BORNES; - 02 AGULHAS MAGNÉTICAS; - 01 BASE DE ACRÍLICO PARA FORÇA MAGNÉTICA 170X130MM; - 02 HASTES COM APOIOS; - 01 BOBINA PARA MOTOR ELÉTRICO DE CORRENTE CONTÍNUA; - 01 BALANÇO DE LATÃO 70X155MM; - 01 IMÃ 'U' COM SUPORTE METÁLICO; - 01 FRASCO DE LIMALHA DE FERRO 25G; - 01 BOBINA CONJUGADA DE 200-400-600 ESPIRAS; - 01 IMÃ CILÍNDRICO EMBORRACHADO COM CABO; - 01 PLACA DE ACRÍLICO QUADRADA 200X200MM; - 01 GALVANÔMETRO DIDÁTICO U20132MA À 2MA; - 01 PAR DE CABOS DE LIGAÇÃO DE 0,5M BANANA/BANANA; - 01 CIRCUITO-FONTE DC 17X13CM COM: 02 SOQUETES PARA UMA PILHA; 02 BORNES PARA LIGAÇÃO; 01 CHAVE DE 3 POSIÇÕES; 02 PILHAS GRANDES; 01 BOBINA COM 22 ESPIRAS, 60MM, BASE DE ACRÍLICO; 01 SOLENOIDE DE 03 BOBINAS DE 22 ESPIRAS EM BASE DE ACRÍLICO - 01 ROSA DOS VENTOS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**94 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** EQUILÍBRIO DE UM CORPO RÍGIDO (MOMENTO ESTÁTICO). EQUIPAMENTO DESTINADO AO ESTUDO DE MOMENTO ESTÁTICO E EQUILÍBRIO DE UM CORPO RÍGIDO. O FUNCIONAMENTO É BASEADO NO EQUILÍBRIO DE UMA BARRA EM DIFERENTES PONTOS DE APOIO ATRAVÉS DE PELO MENOS SEIS MASSAS AFERIDAS DE 50G CADA, COM GANCHO PARA ACOPLAMENTO RÁPIDO. ALÉM DISSO, DEVE PERMITIR A VARIAÇÃO TANTO DAS FORÇAS ATUANTES SOBRE A BARRA COMO AS POSIÇÕES DESTAS FORÇAS, PERMITINDO DIVERSAS CONFIGURAÇÕES DE EQUILÍBRIO. PARA ISSO O EQUIPAMENTO CONTA COM UMA HASTE DE 12,7X400MM, UM FIXADOR METÁLICO COM HASTE PARA PENDURAR TRAVESSÃO E AINDA UM TRAVESSÃO DE METAL DE NO MÍNIMO 400MM COM PELO MENOS 15 FURAÇÕES E ESCALA 20CM - 0 - 20CM. PARA GARANTIR A ESTABILIDADE IDEAL NO MOMENTO DE DA REALIZAÇÃO DOS EXPERIMENTOS, O EQUIPAMENTO DEVE ACOMPANHAR TAMBÉM UM TRIPÉ DO TIPO ESTRELA DE NO MÍNIMO 1KG, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO COM MANÍPULO E SAPATAS NIVELADORAS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**95 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CONJUNTO DE CALORIMETRIA E TERMOMETRIA COMPOSTO POR: CALORÍMETRO: COPO INTERNO DE ALUMÍNIO COM EQUIVALENTE EM ÁGUA DE 20G E CAPACIDADE MÍNIMA DE 220ML, UM ISOLAMENTO TÉRMICO CONFECCIONADO EM ISOPOR COM NO MÍNIMO 10MM DE ESPESSURA. EXTERNAMENTE DEVERÁ SER REVESTIDO POR UM COPO DE PLÁSTICO COM TAMPA PLÁSTICA QUE FECHA O CONJUNTO. A TAMPA DEVE POSSUIR UM FURO CENTRAL, PARA COLOCAÇÃO DO TERMÔMETRO. AS MEDIDAS MÍNIMAS QUE O CALORÍMETRO DEVE POSSUIR SÃO: 115MM DE ALTURA E 95MM DE DIÂMETRO. - TERMÔMETRO DE CAPACIDADE -10°C A 110°C, UM TERMÔMETRO CLÍNICO E UM TERMÔMETRO DE MÁXIMA E MÍNIMA, ALÉM DE UM TERMOSCÓPIO (TERMÔMETRO SEM ESCALA). - POSSUIR TRÊS CORPOS DE PROVA DE ALUMÍNIO, TRÊS DE FERRO E AINDA UMA TELA DE AMIANTO E UM TRIPÉ TRIANGULAR DE FERRO ZINCADO. O KIT DEVE APRESENTAR TAMBÉM UM CARRETEL DE LINHA PARA PRENDER OS CORPOS DE PROVA. - QUEIMADOR DE AÇO INOX A ALCOOL GEL COM ABAFADOR, TAMPA E RESERVATÓRIO E UM AQUECEDOR ELÉTRICO DE IMERSÃO DE NO MÍNIMO 1000W. - 01 PROVETA DE VIDRO 150ML COM PÉ DE PLÁSTICO; 01 COPO BECKER DE VIDRO 250ML; 01 CARRETEL DE LINHA; 03 CORPOS DE PROVA ( XA) 19X40MM COM FURO EM ALUMÍNIO; 03 CORPOS DE PROVA ( XA) 19X40MM COM FURO EM FERRO; 01 AQUECEDOR ELÉTRICO IMERSÃO 1000W; 01 TELA DE AMIANTO 12X12CM.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

#### 96 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

**Descrição Detalhada:** CONJUNTO DE ACÚSTICA E ONDAS COMPOSTO POR: - 01 PAR DE DIAPASÕES COM CAIXA DE MADEIRA; AS CAIXAS DE MADEIRA DEVEM TER BOA AMPLIFICAÇÃO SONORA, PORTANTO, NECESSITAM APRESENTAR ÁREA MÍNIMA DE PELO MENOS (CXA) 183X58MM, ALÉM DE TER SUAS BASES SUSTENTADAS POR NO MÍNIMO QUATRO SAPATAS, QUE DEIXEM O BLOCO A PELO MENOS 10MM AFASTADO DA SUPERFÍCIE DE TRABALHO. GANHANDO ASSIM ADERÊNCIA E EVITANDO INTERFERÊNCIAS POR VIBRAÇÕES EXTERNAS. - 01 MARTELO DE BORRACHA PARA PERCUSSÃO; DE 120MM, SENDO UMA DE SUAS EXTREMIDADES, UM DISCO EMBORRACHADO. - 01 MASSA DE HASTE; QUE PODE SER ENCAIXADA E FIXA A QUALQUER UMA DAS HASTES DOS DIAPASÕES ATRAVÉS DE MANÍPULO DE METAL. - 01 DIAPASÃO GARFO 440HZ COM 8CM; - 01 MOLA HELICOIDAL COM 2M E 20MM; - 01 MOLA SLINK COM 11CM E 65MM; - 01 PROVETA COM 30CM DE ALTURA; - 01 OSCILADOR MASSA-MOLA COM 5 MOLAS CHATA E 4 MASSAS COM PARAFUSOS; - 01 BECKER 150ML; - 01 MANUAL COM MONTAGENS E EXPERIMENTOS; - 01 UNIDADE DE ARMAZENAMENTO 40X50CM. APLICAÇÃO: ESTUDOS DE: PERÍODO E FREQUÊNCIA DE OSCILAÇÃO DA MOLA. COMPRIMENTO DE ONDA. AMPLITUDE. REFLEXÃO DE ONDA NA MOLA. INVERSÃO DE FASE DE UMA ONDA NA REFLEXÃO. ONDA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL. ONDA ESTACIONÁRIA. INTERFERÊNCIA CONSTRUTIVA E DESTRUTIVA. FORMAÇÃO DE NÓ.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

#### 97 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

**Descrição Detalhada:** FURADEIRA DE BANCADA INDUSTRIAL MOTOR MONOFASICO DE 0,5 CV EM 110V OU 220V; PROFUNDIDADE DO FURO ATÉ 110MM; MANDRIL 16MM (5/8); MESA DE FERRO FUNDIDO MÓVEL POR CREMALHEIRA E MANIVELA PARA AJUSTE DA ALTURA DE TRABALHO; COM MOTOR MANDRIL E CHAVE ELETRICA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

#### 98 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

**Descrição Detalhada:** LUPA ARTICULADA DE MESA - COM ILUMINAÇÃO. COM AUMENTO BIFOCAL DE 4X E 7X, BIVOLT

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (10)

#### 99 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

**Descrição Detalhada:** CONJUNTO PARA ESTUDO DAS LEIS DE NEWTON E APLICAÇÕES CONJUNTO PARA ESTUDO DAS LEIS DE NEWTON E SUAS APLICAÇÕES CONTENDO: 02 DINAMÔMETROS 2 N, DIV: 0,02 N, AJUSTE DE ZERAMENTO, DINAMÔMETRO DE 10 N, DIV: 0,1 N, AJUSTE DE ZERAMENTO E ESCALA COM 100 DIVISÕES, PLANO INCLINADO COM AJUSTE ANGULAR, ESCALA DE 0 A 45° GRAUS, DIV: 1 GRAU; SISTEMA DE ELEVAÇÃO CONTÍNUO POR FUSO MILIMÉTRICO, SAPATAS NIVELADORAS AMORTECEDORAS; RAMPAS PRINCIPAL METÁLICA COM TRILHOS PARALELOS, ABERTURA CENTRAL, ESPERAS LATERAIS, ESCALA NA LATERAL DO TRILHO SECUNDÁRIO, TRILHOS PRINCIPAIS PARALELOS DE ABERTURA REGULÁVEL; CABECEIRA COM ENGATE RÁPIDO PARA DINAMÔMETRO E PLATAFORMA; CARRO COM CARENAGEM EM 3D, INDICADORES DA ORIENTAÇÃO DAS FORÇAS, PLATAFORMA AUXILIAR PARA ATRITO, CORPO DE PROVAS COM UMA FACE ESPONJOSA, 2 MASSAS ACOPLÁVEIS CILÍNDRICAS, VOLANTE PARA MOVIMENTOS RETILÍNEOS, APARELHO ROTACIONAL PROJETÁVEL, DISCO BÁSICO COM IDENTIFICAÇÃO DE REFERENCIAIS INTERNOS

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

#### 100 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

**Descrição Detalhada:** CONJUNTO PARA MUDANÇAS DE FASES. DEVE POSSIBILITAR O ESTUDO DE MUDANÇA DE ESTADOS DE AGREGAÇÃO DA MATÉRIA (FASE SÓLIDO-LÍQUIDO; LÍQUIDO-VAPOR). ACOMPANHA TRIPÉ UNIVERSAL DELTA MÉDIO COM REENTRÂNCIA SEMICIRCULAR CENTRAL, IDENTIFICADORES DE POSIÇÃO, TRÊS SAPATAS NIVELADORAS AMORTECEDORAS; HASTE INOX COM FIXADOR; HASTE METÁLICA, MUFA EM AÇO, ENTRADA LATERAL E MANÍPULO; COPO DE BÉQUER DE VIDRO; TUBO DE ENSAIO; MUFA DUPLA; PINÇA COM GARRA; PROVETA GRADUADA DE VIDRO; COPO TÉRMICO HERMÉTICO; BANDEJA; SENSOR DE TEMPERATURA, TERMOPAR FLEXÍVEL, FIXAÇÃO COM MUFA EM AÇO DE ENTRADA LATERAL, MANÍPULO, GABINETE EM ALUMÍNIO COM TAMPAS EM AÇO, CHASSI EM AÇO, TERMOPAR TIPO K, CIRCUITO ELETRÔNICO EMBUTIDO, FAIXA DE OPERAÇÃO: -50 °C A 150 °C, TERMOPAR TIPO K, CIRCUITO ELETRÔNICO EMBUTIDO, FAIXA DE OPERAÇÃO: -50 °C A 150 °C, PRECISÃO 2 °C, CABO DE LIGAÇÃO; SENSOR DE TEMPERATURA COM TERMOPAR EM BAINHA INOX, MINIDIN, FIXAÇÃO COM MUFA EM AÇO DE ENTRADA LATERAL, MANÍPULO M5, GABINETE EM ALUMÍNIO COM TAMPAS EM AÇO, CHASSI EM AÇO, TERMOPAR TIPO K, CIRCUITO ELETRÔNICO EMBUTIDO, FAIXA DE OPERAÇÃO: -50 °C A + 150 °C, RESOLUÇÃO: 0,2 °C, CABO MINIDIN; SOFTWARE PARA AQUISIÇÃO DE DADOS

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

#### 101 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

**Descrição Detalhada:** CONJUNTO RADIAÇÃO TÉRMICA COM PLACAS DE ABSORÇÃO, DIGITAL COM CUBO DE RADIAÇÃO E DISCOS - (CUBO DE LESLIE), CUBO DE RADIAÇÃO TÉRMICA PARA TEMPERATURAS ATÉ 100 GRAUS, DIMENSÕES MÁXIMAS DE 51 X 51 X 51 MM, QUATRO FACES EM ACABAMENTOS DIFERENCIADOS, TAMPA SUPERIOR EM ALUMÍNIO COM IDENTIFICAÇÕES SERIGRAFADAS, TAMPÃO CÔNICO, TAMPA INFERIOR EM ALUMÍNIO COM GUIA CENTRAL PARA PIVÔ, TEMPERATURAS DE OPERAÇÃO DE 0 ATÉ 90 GRAUS, MESA GIRANTE COM PIVÔ ORIENTADOR, DISCO DE ISOLAMENTO TÉRMICO, TAMPO GIRANTE, ESCALA 50 - 0 - 50 GRAUS, DIVISÃO DE 1 GRAU E SAPATAS ISOLANTES ANTIDERRAPANTES, PASSADOR DE SILICONE, SENSOR DE RADIAÇÃO COM VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO LCD COM RESPOSTA ESPECTRAL DE 6 A 14 MICROMETROS, RESOLUÇÃO 0,1 °C OU 0,1 °F; ESCALAS: -30 °C A 260 °C OU -22 °F A 500 °F; PRECISÃO: 4 °C (NA FAIXA -30 °C A 0 °C) OU 7 °F (NA FAIXA -22 °F A 32 °F), PRECISÃO: 2 °C (NA FAIXA 0 °C A 260 °C) OU 4 °F (NA FAIXA 32 °F A 500 °F); TEMPO DE RESPOSTA: 1 SEGUNDO. A EXATIDÃO É ESPECIFICADA PARA UMA EMISSIVIDADE DE 0,95; FATOR DE DISTÂNCIA: D:S = 8:1; UMA PLACA METÁLICA CIRCULAR BRANCA COM MANÍPULO M3 E UMA PLACA METÁLICA CIRCULAR PRETA COM MANÍPULO M3 E UM TERMÔMETRO QUÍMICO.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

#### 102 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

**Descrição Detalhada:** CONJUNTO PARA MAGNETISMO. MALETA PARA MAGNETISMO CONTENDO MESA PROJETÁVEL COM DOIS SUPORTES MÓVEIS PARA ÍMÃS, BÚSSOLA, DOIS GANCHOS SUPORTES, FRASCO COM LIMALHAS DE FERRO, HASTE ALINHADORA, DOIS ÍMÃS CILÍNDRICOS ALNICO; DOIS ÍMÃS EM BARRA; ÍMÃ EM FERRADURA DE ALNICO; QUATRO ÍMÃS EM FERRADURA; QUATRO ÍMÃS EM ANEL, QUATRO ÍMÃS CIRCULARES, MESA COM PAINEL TRANSPARENTE DE MÚLTIPLAS CÂMARAS DE CONFINAMENTO, 230 X 184 X 40 MM, SAPATAS NIVELADORAS ISOLANTES, INDICADORES FERROMAGNÉTICOS CONFINADOS, ÍMÃ DE 100 MM.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

#### 103 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

**Descrição Detalhada:** ELETROÍMÃ DIDÁTICO CC / CA DESMONTÁVEL COM DUAS BOBINAS DE 9,7 MH, ESPIRAS E BORNES; ARMADURA MAIOR EM U DE AÇO SILÍCIO LAMINADO SEM FURO, COM SECÇÃO RETA MÍNIMA 30 X 30 MM; ARMADURA MENOR EM U DE AÇO SILÍCIO LAMINADO SEM FURO, COM SECÇÃO RETA MÍNIMA 30 X 30 MM; MASSA COM FIXADOR; ANCORAMENTO DAS BOBINAS COM FIXADOR POR PRESSÃO EXTERNA À ARMADURA; TRAVA CENTRAL PARA ALINHAMENTO E RETENÇÃO DO NÚCLEO; MUFA DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO COM DOIS PONTOS DE SUSPENSÃO; SUPORTE DELTA MAIOR COM IDENTIFICADOR DE POSIÇÃO, ATERRAMENTO E SAPATAS NIVELADORAS AMORTECEDORAS ISOLANTES; HASTE DE 500 MM COM FIXADOR M5; SUPORTE COM SOQUETE PARA LÂMPADA 562 COM BORNES; TORRE DE PROTEÇÃO PARA SUPORTE COM SOQUETE PARA LÂMPADA; LÂMPADA DE FILAMENTO 200 W / 220 V; LÂMPADA DE FILAMENTO 60 W / 220 V; FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA BOBINAS DE RETENÇÃO E DISPARO EQ207.07 COM TENSÃO DE ENTRADA MÁXIMA 220 V, 50/60 HZ, FUSÍVEL, BORNES DE SAÍDA POLÁRIZADOS, BORNE DE ATERRAMENTO, PLUGUE DE ENTRADA NORMA IEC, CORRENTE MÁXIMA 5 A, PAINEL DE COMANDO COM IDENTIFICAÇÃO; CABO DE FORÇA COM PLUGUE MACHO NEMA 5/15 NBR 14136 E PLUGUE FÊMEA IEC;

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

#### 104 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO

**Descrição Detalhada:** PLANETÁRIO DE MESA, TAMANHO 54 X 54 X 24CM. EM 220 VOLTS. DEVE POSSIBILITAR A SIMULAÇÃO DE ASPECTOS DO DIA E DA NOITE. POSSIBILITANDO O ESTUDO DO APARECIMENTO E DESAPARECIMENTO DO SOL, ORIENTAÇÃO: PONTOS CARDEAIS, ESTAÇÕES DO ANO; MOVIMENTOS DA TERRA (ROTAÇÃO, TRANSLAÇÃO, FUSOS HORÁRIOS. TAMBÉM POSSIBILITA O ESTUDO DOS MOVIMENTOS DA LUA (ROTAÇÃO, TRANSLAÇÃO), ASSIM COMO AS FASES, ECLIPSES, MARÉS. SISTEMA SOLAR: POSIÇÃO DA TERRA NO SISTEMA SOLAR; DISPOSIÇÃO DOS PLANETAS EM ORDEM DE DISTÂNCIA AO SOL; ÓRBITAS DOS PLANETAS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Fraiburgo/SC (1)

**105 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ALICATE AMPERÍMETRO CAT III 1000 V

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**106 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** AMPERÍMETRO TRAPEZOIDAL TIPO D ARSONVAL

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**107 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** BOMBA A VÁCUO E AR COMPRIMIDO MOTOR COMPRESSOR SELADO DE PISTÃO COM 5 CFM COM MANÔMETRO 110/220 V.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**108 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CONJUNTO DE FÍSICA PARA ENSINO MÉDIO - CONJUNTO CONTENDO: - 01 FONTE DE CALOR (LÂMPADA 60W). - 01 SOQUETE PARA LÂMPADA COM FIXADOR E CABO PARA LIGAÇÃO. - 01 TRIPÉ TIPO ESTRELA; - 01 HASTE DE 25CM; - 01 LAMPARINA. - 02 TERMÔMETROS -10° C A 110° C. - 01 CORPO DE PROVA EM ALUMÍNIO PARA CONDUÇÃO TÉRMICA; - 01 CORPO DE PROVA EM LATÃO PARA CONDUÇÃO TÉRMICA; - 01 CORPO DE PROVA EM COBRE PARA CONDUÇÃO TÉRMICA; - 01 SUPORTE COM FIXADOR PARA CORPOS DE PROVA; - 04 CILINDROS DE BORRACHA PARA CONDUÇÃO TÉRMICA; - 01 VENTONHA; - 01 SUPORTE COM FIXADOR PARA VENTONHA; - 01 CAIXA DE FÓSFOROS; - 01 UNIDADE DE ARMAZENAMENTO 50X40CM; - 01 MANUAL

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**109 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CONJUNTO DE QUEDA LIVRE 4 INTERVALOS - CONJUNTO CONTENDO 1 TRIPÉ DE FERRO 3 KG COM SAPATAS NIVELADORAS; 1 HASTE DE ALUMÍNIO 90 CM, ESCALA MILIMETRADA E FIXADOR METÁLICO; 2 ESFERAS DE AÇO: 20 MM E 25 MM; 5 SENSORES FOTOELÉTRICOS COM FIXADORES CORREDIÇOS; 1 SAQUINHO PARA CONTENÇÃO DE ESFERA; 1 MANUAL DE MONTAGENS E EXPERIÊNCIAS. SOFTWARE DE AQUISIÇÃO DE ANÁLISE DE DADOS. MANUAL DE MONTAGEM E UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**110 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CONJUNTO PARA DILATAÇÃO COM GERADOR DE VAPOR ELÉTRICO

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**111 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CONJUNTO PARA MOLAS, LEI DE HOOKE E PRINCIPIO DE ARQUIMEDES

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**112 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CONJUNTO PLANO INCLINADO - CONJUNTO CONTENDO: - 01 FIXADOR METÁLICO COM MANÍPULO; - 01 HASTE 405MM; - 01 DINAMÔMETRO 2N, PRECISÃO 0,02N; - 01 DINAMÔMETRO 5N, PRECISÃO 0,05N; - 01 RAMPA COM RÉGUA DE 400MM; - 01 FIXADOR METÁLICO COM HASTE PARA ROTAÇÃO; - 02 MASSAS AFERIDAS DE 50G; - 01 CARRINHO; - 01 BLOCO DE MADEIRA EMBORRACHADO COM GANCHO; - 01 BLOCO DE MADEIRA COM GANCHO; - 01 CRONÔMETRO DIGITAL MANUAL; - 01 PLACA DE PVC BRANCA COM FURO; - 01 MANÍPULO CABEÇA DE PLÁSTICO COM PORCA BORBOLETA; - 01 RAMPA AUXILIAR; - 01 TRIPÉ TIPO ESTRELA COM MANÍPULO; - 01 TRANSFERIDOR 90° COM SETA INDICADORA; - 01 ROLO PARA MOVIMENTO RETILÍNEO; - 01 MANIPULO DE LATÃO RECARTILHADO; - 01 UNIDADE DE ARMAZENAMENTO 40X50CM; - 01 MANUAL DE MONTAGENS E EXPERIMENTOS

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**113 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CRONÔMETRO DIGITAL, RESISTENTE A ÁGUA PARA USO EM LABORATÓRIOS COM CARACTERÍSTICAS DE MEDIÇÃO DE HORAS, MINUTOS E SEGUNDOS, ALARME, CALENDÁRIO E CRONÓGRAFO EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**114 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** CUBA DE ONDAS COM REFLETOR ANTEPARO E ESTROBOFLASH

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**115 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** GERADOR DE ONDA ESTACIONÁRIA COM MEDIDOR DE FREQUÊNCIA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**116 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** OLHO EM RESINA PLÁSTICA 6 PARTES

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**117 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** TRANSFORMADOR - COMPOSIÇÃO MÍNIMA: 01 BOBINA DE 5 ESPIRAS; 01 BOBINA DE 200 ESPIRAS; 01 BOBINA DE 400 ESPIRAS; 01 BOBINA DE 800 ESPIRAS; 01 BOBINA CONJUGADA DE 200, 400 E 600 ESPIRAS; 01 TRIPÉS TIPO ESTRELA; 01 HASTE 12,7 X 250MM; 01 NÚCLEO DE AÇO SILÍCIO LAMINADO EM 'U' 65MM; 01 FIXADOR DE NÚCLEO 182MM COM BORBOLETA; 01 MESA ARTICULÁVEL EM ACRÍLICO COM FIXADOR METÁLICO; 01 SOLENOIDE COM 05 ESPIRAS, 50MM EM BASE DE ACRÍLICO; 01 CONDUTOR RETILÍNEO 200X230MM; 01 CONDUTOR ESPIRA 60X230; 01 FRASCO DE LIMALHA DE FERRO 25G; 04 CABOS DE LIGAÇÃO BANANA/BANANA COM 2,5MM X 1,0M; 01 CHAVE COM CONEXÃO PARA REDE ELÉTRICA; 01 LÂMPADA 6V/3W COM SOQUETE E BASE ISOLANTE; 01 PAR CABOS DE LIGAÇÃO PRETO/VERMELHO 0,5M BANANA/JACARÉ; 01 UNIDADE DE ARMAZENAMENTO 400X500MM; 01 MANUAL DE MONTAGENS E EXPERIÊNCIAS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**118 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** APARELHO BOYLE MARIOTTE CONJUNTO PARA DETERMINAR A DEPENDÊNCIA ENTRE VOLUME DE GÁS E PRESSÃO EM TEMPERATURA CONSTANTE. COMPOSTO POR: 01 TUBO DE ACRÍLICO COM COMPRIMENTO DE 300 MM, 40 MM DE DIÂMETRO INTERNO; PISTÃO COM 30 MM X 40 MM DE DIÂMETRO; JUNTA DO PISTÃO: 02 ANÉIS EM O; DIÂMETRO DO MANÔMETRO: 100 MM; FAIXA DE PRESSÃO: 0 N/CM 40 N/CM . GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS. PRAZO DE ENTREGA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS CORRIDOS.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**119 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** KIT SOLAR SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO 12V. COMPOSTO DE: 01 PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO DE 10 W, TENSÃO MÁX. 16,9VOLTS, CORRENTE MÁX. 0,6A. 01 BATERIA SELADA, 7AH, 12VDC. 01 CONTROLADOR DE CARGA, COMPATÍVEL COM PAINEL SOLAR DE ATÉ 85W, TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 12VDC,5A DE CARGA NOMINAL, DETECTA DIA/NOITE PELO PAINEL SOLAR, DESLIGA AUTOMATICAMENTE COM TENSÃO BAIXA, ATIVA AUTOMATICAMENTE COM TENSÃO DE OPERAÇÃO, PROTEÇÃO CONTRA CURTOCIRCUITO E INVERSÃO DE POLARIDADE,4 LEDS COM INDICADORES DO ESTADO DO CIRCUITO E CONDIÇÕES DA BATERIA E CARGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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