



Fls. \_\_\_\_\_

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS  
CAMPUS INCONFIDENTES – CNPJ 10.648.539/0004-58 – INSCRIÇÃO ESTADUAL 00155.6236.02-33

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DO PREGÃO ELETRÔNICO 4/2020**

No dia 14 de julho de 2020, o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Campus Inconfidentes, inscrito no CNPJ/MF 10.648.539/0004-58, com sede na Praça Tiradentes, 416, Centro, CEP 37.576-000, Município de Inconfidentes, MG, neste ato representado pelo seu Diretor-geral, Luiz Flávio Reis Fernandes, Matrícula SIAPE 1748573, nomeado pela Portaria nº 1.307, de 10/08/2018, publicada no Diário Oficial da União, página 24, Sessão 2, em 14/08/2018, considerando o julgamento da licitação em epígrafe, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para registro de preços, Processo **23344.000252.2020-03**, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ata, de acordo com a classificação por ela alcançada, e na quantidade cotada, atendendo às condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei 8.666/1993, no Decreto 7.892/2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

**1.1.** O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

<b>11.227.424/0001-00 - CALIBRY METROLOGIA COMERCIO E CALIBRACAO LTDA</b>						
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	<u>ACETATO DE CÁLCIO</u>	Gramas	1000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ 90,00
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACETATO DE CÁLCIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C4H6CAO4.H2O, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 176,19 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 5743-26-0 outras características: aplicação ANALISE DE SOLOS, 93,0% - 95,0%, C4H6CAO4.AQ, PH (5%, AGUA): 7,2 - 8,2. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
2	<u>ÁLCOOL BUTÍLICO</u>	Litro	1	R\$ 54,41	R\$ 52,00	R\$ 52,00
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> dinamica <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR:74,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:C4H9OH NORMAL (1-BUTANOL), GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 71-36-3. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
4	<u>ÁCIDO ASCÓRBICO</u>	Quilograma	1	R\$ 97,13	R\$ 88,00	R\$ 88,00
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C6H8O6 (ÁCIDO L-ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR 176,12, PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-81-7, validade mínima de 2 anos na data da entrega. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
5	<u>ÁCIDO BÓRICO</u>	Quilograma	2	R\$ 32,75	R\$ 31,00	R\$ 62,00
<b>Marca:</b> neon						

Setor de Licitação – Praça Tiradentes, 416, Centro, CEP 37.576-000, Inconfidentes, MG  
Telefone: 35 3464 1200 Ramais 9144 e 9125 – E-mail: [licitacao.inconfidentes@ifsuldeminas.edu.br](mailto:licitacao.inconfidentes@ifsuldeminas.edu.br)

<b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO BÓRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ/GRÂNULO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 61,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA H3BO3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-35-3. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
8	ÁCIDO CÍTRICO	Quilograma	1	R\$ 34,53	R\$ 34,40	R\$ 34,40
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO CÍTRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, SABOR ÁCIDO AGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C6H8O7.H2O, PESO MOLECULAR 210,14 PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 5949-29-1. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
9	ÁCIDO LÁTICO	Litro	2	R\$ 58,51	R\$ 55,00	R\$ 110,00
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO LÁTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO XAROPOSO, LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C3H6O3 (ÁCIDO DL-LÁTICO), PESO MOLECULAR 90,08, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-21-5. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante						
10	ÁCIDO OXÁLICO	Quilograma	1	R\$ 30,71	R\$ 28,95	R\$ 28,95
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO OXÁLICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU PÓ BRANCO CRISTALINO HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 90,04, FÓRMULA QUÍMICA C2H2O4 ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-62-7. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
12	ÁCIDO SALICÍLICO	Grama	1000	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 150,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO SALICÍLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, PESO MOLECULAR 138,12, FÓRMULA QUÍMICA HO.C6H4.COOH ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 69-72-7. Deverá ser fornecido em frasco de 100 gramas. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
13	ÁCIDO SULFUROSO	Frasco 1,00 L	1	R\$ 83,10	R\$ 83,10	R\$ 83,10
<b>Marca:</b> dinamica <b>Fabricante:</b> dinamica <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Ácido sulfuroso, H2SO3, aspecto fisico líquido límpido, geralmente incolor, fórmula química SO2 em H2O (solução aquosa), grau de pureza teor de 10%, número de referência química cas 7782-99-2. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante						
14	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO	Grama	500	R\$ 0,30	R\$ 0,19	R\$ 95,00
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA CCl3COOH, MASSA MOLECULAR 163,39, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 76-03-9. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
15	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO)	Litro	1	R\$ 47,86	R\$ 44,50	R\$ 44,50
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO), ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODORE DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA:C5H12O (ÁLCOOL ISOAMÍLICO; 3-METIL-1- BUTANOL), PESO MOLECULAR:88,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 123- 51-3. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
16	SULFONATO DE BÁRIO	Grama	5	R\$ 14,15	R\$ 8,50	R\$ 42,50
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SULFONATO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:C24H20BAN2O6S2 (DIFENILAMINA-4-SULFONATO DE BÁRIO), PESO MOLECULAR:633,88 G/MOL, PUREZA MÍNIMA:PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 6211-24-1. Deverá ser fornecido em um frasco com com 5 gramas. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante						

17	<u>ÁLCOOL BENZÍLICO</u>	Litro	1	R\$ 79,71	R\$ 79,71	R\$ 79,71
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁLCOOL BENZÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, LEVE ODOR AROMÁTICO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> OH, PESO MOLECULAR 108,14, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 100-51-6. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante						
20	<u>ÁLCOOL PROPÍLICO</u>	Litro	1	R\$ 30,90	R\$ 30,90	R\$ 30,90
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH (1-PROPANOL OU NORMAL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-23-8. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
22	<u>ÁLCOOL BUTÍLICO</u>	Litro	1	R\$ 54,41	R\$ 54,41	R\$ 54,41
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Álcool butílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, odor forte característico, peso molecular 74,12, fórmula química C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH normal (1-butanol), grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p.a./ acs iso, número de referência química cas 71-36-3. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
24	<u>ANIDRIDO ACÉTICO</u>	Litro	1	R\$ 46,56	R\$ 43,00	R\$ 43,00
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 0011 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ANIDRIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, TRANSLÚCIDO, ODOR PICANTE, PESO MOLECULAR 102,09, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-24-7. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante						
25	<u>ANILINA</u>	Litro	1	R\$ 134,12	R\$ 98,00	R\$ 98,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ANILINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, AMARELO ALARANJADO, PESO MOLECULAR 161,12, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> F <sub>3</sub> N 4-(TRIFLUOROMETIL) ANILINA, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 455-14-1. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
27	<u>BICARBONATO DE SÓDIO</u>	Quilograma	1	R\$ 19,89	R\$ 18,90	R\$ 18,90
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, COMPOSIÇÃO NAHCO <sub>3</sub> , PUREZA MÍNIMA TEOR DE PUREZA MÍNIMA 99,5, PESO MOLECULAR 84,01, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-55-8. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante						
28	<u>BIFTALATO DE POTÁSSIO</u>	Quilograma	1	R\$ 177,51	R\$ 105,00	R\$ 105,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR: 204,23 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: HOOC- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOK, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 877-24-7. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
29	<u>BISSULFITO DE SÓDIO</u>	Grama	500	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 15,00
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> BISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA NAHSO <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR 104,06, GRAU DE PUREZA TEOR DE (SO <sub>2</sub> ) MÍNIMO DE 58,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-90- 5. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
31	<u>BROMETO DE SÓDIO</u>	Quilograma	1	R\$ 103,61	R\$ 96,00	R\$ 96,00
<b>Marca:</b> dinamica <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> BROMETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CRISTAIS OU GRÂNULOS						

BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 102,89, FÓRMULA QUÍMICA NABR, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-15-6. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.

34	<u>CLORETO DE COBRE</u>	Grama	500	R\$ 0,65	R\$ 0,49	R\$ 245,00
----	-------------------------	-------	-----	----------	----------	------------

**Marca:** EXODO

**Fabricante:** EXODO

**Modelo** /

**Versão:** 001

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Cloreto de cobre, aspecto físico pó, fórmula química  $\text{CuCl}_2 \times 2\text{H}_2\text{O}$  (cloreto de cobre II dihidratado), peso molecular 170,48, característica adicional reagente p.a. acs, pureza mínima pureza mínima de 99%, número de referência química cas 10125-13-0. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.

36	<u>CLORETO DE MAGNÉSIO</u>	Grama	500	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 25,00
----	----------------------------	-------	-----	----------	----------	-----------

**Marca:** DINAMICA

**Fabricante:** DINAMICA

**Modelo** /

**Versão:** 001

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CLORETO DE MAGNÉSIO, composição básica  $\text{MgCl}_2.6\text{H}_2\text{O}$  (hexahidratado), aspecto físico cristal ou floco, incolor a esbranquiçado, inodoro, peso molecular 203,31, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs iso, número de referência química cas 7791-18-6. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante

37	<u>CLORETO DE NÍQUEL</u>	Quilograma	1	R\$ 101,65	R\$ 99,80	R\$ 99,80
----	--------------------------	------------	---	------------	-----------	-----------

**Marca:** neon

**Fabricante:** neon

**Modelo** /

**Versão:** 001

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CLORETO DE NÍQUEL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL VERDE, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA  $\text{NiCl}_2.6\text{H}_2\text{O}$  (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 237,71, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 97, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7791-20-0. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.

39	<u>CLORETO DE SÓDIO</u>	Quilograma	1	R\$ 22,52	R\$ 20,50	R\$ 20,50
----	-------------------------	------------	---	-----------	-----------	-----------

**Marca:** DINAMICA

**Fabricante:** DINAMICA

**Modelo** /

**Versão:** 001

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:  $\text{NaCl}$  ANIDRO, PESO MOLECULAR: 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7647-14-5. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.

41	<u>CLORETO DE FERRO</u>	Grama	500	R\$ 2,67	R\$ 1,48	R\$ 740,00
----	-------------------------	-------	-----	----------	----------	------------

**Marca:** EXODO

**Fabricante:** EXODO

**Modelo** /

**Versão:** 001

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CLORETO DE FERRO, aspecto físico cristal límpido, verde claro, inodoro, composição  $\text{FeCl}_2.4\text{H}_2\text{O}$  tetrahidratado, peso molecular 198,81, pureza mínima pureza mínima de 99%, características adicionais reagente p.a., número de referência química cas 13478-10-9. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.

43	<u>CLORETO DE ZINCO</u>	Quilograma	1	R\$ 31,85	R\$ 30,50	R\$ 30,50
----	-------------------------	------------	---	-----------	-----------	-----------

**Marca:** DINAMICA

**Fabricante:** DINAMICA

**Modelo** /

**Versão:** 001

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CLORETO DE ZINCO, aspecto físico grânulo branco cristalino, higroscópico, inodoro, peso molecular 136,29, fórmula química  $\text{ZnCl}_2$  anidro, grau de pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7646-85-7. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.

44	<u>CLOROFÓRMIO</u>	Litro	1	R\$ 58,33	R\$ 47,00	R\$ 47,00
----	--------------------	-------	---	-----------	-----------	-----------

**Marca:** EXODO

**Fabricante:** EXODO

**Modelo** /

**Versão:** 001

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA  $\text{CHCl}_3$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.

45	<u>CORANTE</u>	Grama	25	R\$ 3,26	R\$ 2,98	R\$ 74,50
----	----------------	-------	----	----------	----------	-----------

**Marca:** DINAMICA

**Fabricante:** DINAMICA

**Modelo** /

**Versão:** 001

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Corante, tipo fucsina ácida, aspecto físico pó, características adicionais CI 42685. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.

47	<u>CORANTE</u>	Grama	25	R\$ 1,06	R\$ 1,06	R\$ 26,50
----	----------------	-------	----	----------	----------	-----------

**Marca:** EXODO

**Fabricante:** EXODO

**Modelo** /

**Versão:** 001

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** CORANTE, TIPO : VERMELHO DO CONGO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL : CI 22120, ASPECTO FÍSICO : PÓ. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade

indicado pelo fabricante.						
48	DIFENILAMINA	Gramas	100	R\$ 0,58	R\$ 0,54	R\$ 54,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DIFENILAMINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO A ACASTANHADO, FÓRMULA QUÍMICA (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> NH, PESO MOLECULAR 169,22, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ SÍNTESE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 122-39-4. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
49	ÉTER DE PETRÓLEO	Litro	1	R\$ 72,95	R\$ 51,90	R\$ 51,90
<b>Marca:</b> ISOFAR <b>Fabricante:</b> ISOFAR <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO DESTILADOS ENTRE 30° E 60°C, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 8032-32-4. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante						
50	FOSFATO DE POTÁSSIO	Quilograma	1	R\$ 169,86	R\$ 149,00	R\$ 149,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> (TRIPOTÁSSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 212,28, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-53-2. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
51	FOSFATO DE POTÁSSIO	Gramas	500	R\$ 0,08	R\$ 0,07	R\$ 35,00
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Fosfato de potássio, aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, fórmula química K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (dibásico anidro), peso molecular 174,18, teor de pureza metálica mínima de 99,99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7758-11-4. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
54	GLICEROL	Litro	1	R\$ 22,16	R\$ 22,16	R\$ 22,16
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> GLICEROL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR 92,09, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-81-5. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
67	NITRATO DE MAGNÉSIO	Gramas	500	R\$ 0,16	R\$ 0,13	R\$ 65,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> NITRATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA: MG(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR: 256,41 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 13446-18-9. Deverá ser fornecido em um frasco com 500 gramas. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
72	REAGENTE ANALÍTICO 4	Frasco 1,00 L	1	R\$ 32,01	R\$ 32,01	R\$ 32,01
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> REAGENTE ANALÍTICO, TIPO REATIVO DE FEHLING, CARACTERÍSTICA ADICIONAL SOLUÇÃO I, validade mínima de 2 anos na data da entrega (Reativo Fehling "A"). Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
73	REAGENTE ANALÍTICO 4	Frasco 1,00 L	1	R\$ 54,70	R\$ 54,70	R\$ 54,70
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> REAGENTE ANALÍTICO, TIPO REATIVO DE FEHLING, CARACTERÍSTICA ADICIONAL SOLUÇÃO II, validade mínima de 2 anos na data da entrega (Reativo Fehling "B"). Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
74	SACAROSE	Quilograma	1	R\$ 23,00	R\$ 23,00	R\$ 23,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> neon <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001						



<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:C12H22O11, PESO MOLECULAR:342,29 G/MOL, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 57-50-1. Deverá ser fornecido em frascos de 500 gramas. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
75	SÍLICA GEL	Quilograma	5	R\$ 74,86	R\$ 69,00	R\$ 345,00
<b>Marca:</b> neon <b>Fabricante:</b> neon <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO:SIO2, COR:AZUL, ASPECTO FÍSICO:GRANULADO, APLICAÇÃO:DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INDICADOR DE UMIDADE, TAMANHO GRÃO:4 A 8 MM. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
76	SULFATO DE AMÔNIO	Grama	500	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 20,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Sulfato de amônio, composição (nh4)2s04, peso molecular 132,14 g/mol, aspecto fisico finos cristais ou grânulos brancos, odor de amônia, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7783-20-2. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
79	SULFATO DE FERRO	Grama	500	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 20,00
<b>Marca:</b> neon <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:FESO4.7H2O (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR:278,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7782-63-0. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
80	SULFATO DE MAGNÉSIO	Quilograma	1	R\$ 30,14	R\$ 28,90	R\$ 28,90
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> neon <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 0001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Sulfato de Magnésio, aspecto fisico cristal incolor, brilhante, inodoro, amargo, fórmula química MgSO4.7H2O, massa molecular 246,48 g/mol, teor de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10034-99-8. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
81	SULFATO DE MANGANÊS	Grama	500	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 25,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Sulfato de manganês, peso molecular 169,02 g/mol, aspecto fisico pó fino, rosa pálido, higroscópico, fórmula química mnso4.h2o (monohidratado), grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10034- 96-5. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
82	SULFATO DE MERCÚRIO II	Grama	100	R\$ 4,67	R\$ 3,40	R\$ 340,00
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Sulfato de mercúrio ii, composição química hgso4, aspecto fisico pó cristalino, peso molecular 296,65, grau de pureza mínimo de 99, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7783-35-9. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
83	SULFATO DE POTÁSSIO	Quilograma	1	R\$ 80,24	R\$ 72,00	R\$ 72,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> neon <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 0001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SULFATO DE POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 174,26, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA K2SO4, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-80-5 , validade mínima de 2 anos na data da entrega. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
85	SULFATO DE SÓDIO	Quilograma	1	R\$ 52,58	R\$ 52,58	R\$ 52,58
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU GRANULADO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA NA2SO3 (ANIDRO), PESO MOLECULAR 126,04, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-83-7. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
86	SULFATO DE ZINCO	Grama	500	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 25,00
<b>Marca:</b> EXODO						

<b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SULFATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO:PÓ OU CRISTAL, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA:ZNSO4.7H2O, MASSA MOLECULAR:287,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7446-20-0. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante						
87	SOLUÇÃO TAMPÃO	Litro	1	R\$ 61,71	R\$ 61,70	R\$ 61,70
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SOLUÇÃO TAMPÃO, PH 6,86, CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
88	SOLUÇÃO TAMPÃO	Litro	1	R\$ 61,71	R\$ 61,71	R\$ 61,71
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> neon <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 0001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SOLUÇÃO TAMPÃO, TIPO:PH 4,1. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
89	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO	Grama	500	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 35,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 282,22, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NaKC4H4O6.4H2O, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-59-5, validade mínima de 2 anos na data da entrega. Deverá ser fornecido em um frasco com 500 gramas. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
94	FOSFATO DE SÓDIO	Quilograma	1	R\$ 55,74	R\$ 55,74	R\$ 55,74
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Fosfato de sódio, aspecto fisico cristais brancos, fórmula química Na2hpo4 • 2h2o (dibásico dihidratado), massa molecular 177,99 G/MOL, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 10028-24-7. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
95	ÓXIDO DE CÁLCIO	Grama	500	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 20,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Óxido de cálcio, aspecto fisico pó branco ou levemente amarelado, inodoro, peso molecular 56,08 G/MOL, fórmula química CaO, grau de pureza a mínima de 98%, característica adicional reagente p.a./ acs, número de referência química cas 1305-78-8. Deverá ser fornecido em um frasco com 500 gramas. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
103	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	Quilograma	1	R\$ 48,15	R\$ 48,10	R\$ 48,10
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, PESO MOLECULAR 56,11, FÓRMULA QUÍMICA KOH, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-58-3. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
104	TETRABORATO DE SÓDIO	Quilograma	1	R\$ 26,62	R\$ 26,55	R\$ 26,55
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> neon <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TETRABORATO DE SÓDIO, PESO MOLECULAR 381,37, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA2B4O7.10H2O (DECAHIDRATADO), TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1303-96-4. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
106	ÁCIDO SULFÚRICO	Litro	1	R\$ 55,42	R\$ 54,90	R\$ 54,90
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA H2SO4, MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						

109	<u>CORANTE</u>	Frasco 25,00 G	1	R\$ 34,29	R\$ 34,29	R\$ 34,29
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CORANTE, TIPO FUCSINA BÁSICA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42510. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
110	<u>SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA</u>	Frasco 250,00 G	1	R\$ 156,70	R\$ 129,00	R\$ 129,00
<b>Marca:</b> MICROMED <b>Fabricante:</b> MICROMED <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO EXTRATO DE LEVEDURA, ASPECTO FÍSICO PÓ. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
111	<u>MEIO DE CULTURA</u>	Frasco 100,00 G	1	R\$ 164,11	R\$ 155,00	R\$ 155,00
<b>Marca:</b> MICROMED <b>Fabricante:</b> MICROMED <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR MANITOL SAL, APRESENTAÇÃO PÓ. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
112	<u>ÁCIDO ASCÓRBICO</u>	Quilograma	1	R\$ 97,13	R\$ 94,50	R\$ 94,50
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub> (ÁCIDO L- ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR 176,12, PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-81-7, validade mínima de 2 anos na data da entrega. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
113	<u>ÁCIDO BÓRICO</u>	Quilograma	2	R\$ 32,75	R\$ 32,50	R\$ 65,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO BÓRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ/GRÂNULO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 61,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-35-3. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
116	<u>SULFONATO DE BÁRIO</u>	Gramas	250	R\$ 14,15	R\$ 6,50	R\$ 1.625,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SULFONATO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:C <sub>24</sub> H <sub>20</sub> BAN <sub>2</sub> O <sub>6</sub> S <sub>2</sub> (DIFENILAMINA-4-SULFONATO DE BÁRIO), PESO MOLECULAR:633,88 G/MOL, PUREZA MÍNIMA:PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 6211-24-1. Deverá ser fornecido em um frasco com com 5 gramas. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
118	<u>ÁLCOOL PROPÍLICO</u>	Litro	5	R\$ 30,90	R\$ 30,90	R\$ 154,50
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH (1-PROPANOL OU NORMAL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-23-8. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
120	<u>BIFTALATO DE POTÁSSIO</u>	Quilograma	6	R\$ 177,51	R\$ 98,00	R\$ 588,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR:204,23 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:HOOC-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOK, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 877-24-7. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
121	<u>CLORETO DE COBRE</u>	Gramas	500	R\$ 0,65	R\$ 0,49	R\$ 245,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Cloreto de cobre, aspecto físico pó, fórmula química cucl <sub>2</sub> x 2h <sub>2</sub> o (cloreto de cobre II dihidratado), peso molecular 170,48, característica adicional reagente p.a. acs, pureza mínima pureza mínima de 99%, número de referência química cas 10125-13-0. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						



122	<u>CLORETO DE SÓDIO</u>	Quilograma	3	R\$ 22,52	R\$ 22,40	R\$ 67,20
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:NaCl ANIDRO, PESO MOLECULAR:58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7647-14-5. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
123	<u>CLORETO DE ZINCO</u>	Quilograma	1	R\$ 31,85	R\$ 31,40	R\$ 31,40
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CLORETO DE ZINCO, aspecto físico grânulo branco cristalino, higroscópico, inodoro, peso molecular 136,29, fórmula química $ZnCl_2$ anidro, grau de pureza mínima de 97%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7646-85- 7. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
124	<u>CLOROFÓRMIO</u>	Litro	1	R\$ 58,33	R\$ 54,90	R\$ 54,90
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA $CHCl_3$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
125	<u>ÉTER DE PETRÓLEO</u>	Litro	15	R\$ 72,95	R\$ 64,90	R\$ 973,50
<b>Marca:</b> ISOFAR <b>Fabricante:</b> ISOFAR <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO DESTILADOS ENTRE 30" E 60°C, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ,NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 8032-32-4. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
126	<u>FOSFATO DE POTÁSSIO</u>	Grama	2000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 160,00
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Fosfato de potássio, aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, fórmula química $K_2HPO_4$ (dibásico anidro), peso molecular 174,18, teor de pureza metálica mínima de 99,99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7758-11-4. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
128	<u>GLICEROL</u>	Litro	15	R\$ 22,16	R\$ 22,15	R\$ 332,25
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> GLICEROL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $C_3H_8O_3$ , PESO MOLECULAR 92,09, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-81-5. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante						
136	<u>SÍLICA GEL</u>	Quilograma	3	R\$ 74,86	R\$ 74,86	R\$ 224,58
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> neon <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO:SiO <sub>2</sub> , COR:AZUL, ASPECTO FÍSICO:GRANULADO, APLICAÇÃO:DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INDICADOR DE UMIDADE, TAMANHO GRÃO:4 A 8 MM. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
137	<u>SULFATO DE AMÔNIO</u>	Grama	1000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 40,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> neon <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Sulfato de amônio, composição $(NH_4)_2SO_4$ , peso molecular 132,14 g/mol, aspecto físico finos cristais ou grânulos brancos, odor de amônia, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7783-20-2. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
139	<u>SULFATO DE FERRO</u>	Grama	500	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 20,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> neon <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001						

<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:FESO4.7H2O (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR:278,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7782-63-0. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo FABRICANTE						
140	<u>SULFATO DE MAGNÉSIO</u>	Quilograma	1	R\$ 30,14	R\$ 30,00	R\$ 30,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> neon <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Sulfato de Magnésio, aspecto físico cristal incolor, brilhante, inodoro, amargo, fórmula química MgSO4.7H2O, massa molecular 246,48 g/mol, teor de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 10034-99-8. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
142	<u>SULFATO DE POTÁSSIO</u>	Quilograma	2	R\$ 80,24	R\$ 78,00	R\$ 156,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> neon <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SULFATO DE POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 174,26, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA K2SO4, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-80-5 , validade mínima de 2 anos na data da entrega. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
144	<u>SOLUÇÃO TAMPÃO</u>	Litro	1	R\$ 61,71	R\$ 61,71	R\$ 61,71
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> neon <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SOLUÇÃO TAMPÃO, PH 6,86, CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
145	<u>SOLUÇÃO TAMPÃO</u>	Litro	1	R\$ 61,71	R\$ 61,71	R\$ 61,71
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> neon <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SOLUÇÃO TAMPÃO, TIPO:PH 4,1. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
149	<u>TETRABORATO DE SÓDIO</u>	Quilograma	1	R\$ 26,62	R\$ 26,50	R\$ 26,50
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> neon <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TETRABORATO DE SÓDIO, PESO MOLECULAR 381,37, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA2B4O7.10H2O (DECAHIDRATADO), TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1303-96-4. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
152	<u>CLOROFÓRMIO</u>	Litro	2	R\$ 58,33	R\$ 54,90	R\$ 109,80
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA CHCL3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
157	<u>GLICEROL</u>	Litro	5	R\$ 22,16	R\$ 22,14	R\$ 110,70
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> GLICEROL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C3H8O3, PESO MOLECULAR 92,09, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-81-5. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
158	<u>SÍLICA GEL</u>	Quilograma	2	R\$ 74,86	R\$ 72,00	R\$ 144,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> neon <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO:SIO2, COR:AZUL, ASPECTO FÍSICO:GRANULADO, APLICAÇÃO:DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INDICADOR DE UMIDADE, TAMANHO GRÃO:4 A 8 MM. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
159	<u>SOLUÇÃO TAMPÃO</u>	Litro	1	R\$ 61,71	R\$ 61,71	R\$ 61,71
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SOLUÇÃO TAMPÃO, PH 6,86, CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. Na data da						

entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
160	<u>SOLUÇÃO TAMPÃO</u>	Litro	2	R\$ 61,71	R\$ 61,71	R\$ 123,42
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SOLUÇÃO TAMPÃO, TIPO:PH 4,1. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
164	<u>ÁCIDO SULFÚRICO</u>	Litro	20	R\$ 61,99	R\$ 49,90	R\$ 998,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> neon <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA:H2SO4, MASSA MOLECULAR:98,09 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7664-93-9. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
167	<u>CORANTE</u>	Frasco 25,00 G	1	R\$ 34,29	R\$ 34,20	R\$ 34,20
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CORANTE, TIPO FUCSINA BÁSICA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42510. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
168	<u>ÁCIDO CÍTRICO</u>	Quilograma	2	R\$ 34,53	R\$ 34,05	R\$ 68,10
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO CÍTRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, SABOR ÁCIDO AGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C6H8O7.H2O, PESO MOLECULAR 210,14 PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 5949-29-1. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
169	<u>ÁLCOOL PROPÍLICO</u>	Litro	2	R\$ 30,90	R\$ 30,89	R\$ 61,78
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH3(CH2)2OH (1-PROPANOL OU NORMAL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-23-8. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
170	<u>SACAROSE</u>	Quilograma	5	R\$ 23,00	R\$ 23,00	R\$ 115,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 0001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:C12H22O11, PESO MOLECULAR:342,29 G/MOL, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 57-50-1. Deverá ser fornecido em frascos de 500 gramas. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
171	<u>SÍLICA GEL</u>	Quilograma	5	R\$ 74,86	R\$ 74,00	R\$ 370,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO:SIO2, COR:AZUL, ASPECTO FÍSICO:GRANULADO, APLICAÇÃO:DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INDICADOR DE UMIDADE, TAMANHO GRÃO:4 A 8 MM. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
173	<u>TETRABORATO DE SÓDIO</u>	Quilograma	5	R\$ 26,62	R\$ 26,00	R\$ 130,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TETRABORATO DE SÓDIO, PESO MOLECULAR 381,37, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA2B4O7.10H2O (DECAHIDRATADO), TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1303-96-4. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
175	<u>MEIO DE CULTURA</u>	Frasco 100,00 G	1	R\$ 164,11	R\$ 163,00	R\$ 163,00
<b>Marca:</b> MICROMED <b>Fabricante:</b> MICROMED <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR MANITOL SAL, APRESENTAÇÃO PÓ. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						

176	ACETATO DE CÁLCIO	Grama	3000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ 270,00
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ACETATO DE CÁLCIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C4H6CAO4.H2O, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 176,19 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 5743-26-0 outras características: aplicação ANALISE DE SOLOS, 93,0% - 95,0%, C4H6CAO4.AQ, PH (5%, AGUA): 7,2 - 8,2. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
177	ÁLCOOL BUTÍLICO	Litro	10	R\$ 54,41	R\$ 54,00	R\$ 540,00
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO LÍMPIDO,INCOLOR,ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR:74,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:C4H9OH. NORMAL (1-BUTANOL), GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 71-36-3. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
179	ÁCIDO ASCÓRBICO	Quilograma	5	R\$ 97,13	R\$ 96,80	R\$ 484,00
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C6H8O6 (ÁCIDO LASCÓRBICO), PESO MOLECULAR 176,12, PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-81-7, validade mínima de 2 anos na data da entrega. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
181	ÁCIDO 3,5-DINITROSALICÍLICO	Grama	3000	R\$ 5,34	R\$ 2,94	R\$ 8.820,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Ácido 3,5-dinitrosalicílico, aspecto fisico pó branco à amarelo esverdeado, inodoro, peso molecular 228,12, fórmula química c7h4n2o7, grau de pureza pureza mínima de 98%, característica adicional reagente, número de referência química cas 609-99-4. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
182	ÁCIDO CLORÍDRICO	Litro	30	R\$ 23,71	R\$ 23,71	R\$ 711,30
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR MÍNIMO DE 37, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
187	ÁCIDO SALICÍLICO	Grama	5000	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 750,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO SALICÍLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, PESO MOLECULAR 138,12, FÓRMULA QUÍMICA HO.C6H4.COOH ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 69-72-7. Deverá ser fornecido em frasco de 100 gramas. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
188	ÁCIDO SULFUROSO	Frasco 1,00 L	10	R\$ 83,10	R\$ 83,10	R\$ 831,00
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Ácido sulfuroso, H2SO3, aspecto fisico líquido límpido, geralmente incolor, fórmula química SO2 em H2O (solução aquosa), grau de pureza teor de 10%, número de referência química cas 7782-99-2. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
191	SULFONATO DE BÁRIO	Grama	2000	R\$ 14,15	R\$ 5,89	R\$ 11.780,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SULFONATO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:C24H20BAN2O6S2 (DIFENILAMINA-4-SULFONATO DE BÁRIO), PESO MOLECULAR:633,88 G/MOL, PUREZA MÍNIMA:PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 6211-24-1. Deverá ser fornecido em um frasco com com 5 gramas. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
200	BICARBONATO DE SÓDIO	Quilograma	20	R\$ 19,89	R\$ 19,00	R\$ 380,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001						

<b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, COMPOSIÇÃO NAHCO <sub>3</sub> , PUREZA MÍNIMA TEOR DE PUREZA MÍNIMA 99,5, PESO MOLECULAR 84,01, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-55-8. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
201	<u>BIFTALATO DE POTÁSSIO</u>	Quilograma	20	R\$ 177,51	R\$ 94,00	R\$ 1.880,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR:204,23 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:HOOC-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOK, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 877-24-7. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
202	<u>BISSULFITO DE SÓDIO</u>	Grama	10000	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 300,00
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> BISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA NAHSO <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR 104,06, GRAU DE PUREZA TEOR DE (SO <sub>2</sub> ) MÍNIMO DE 58,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-90-5. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
207	<u>CLORETO DE COBRE</u>	Grama	10000	R\$ 0,65	R\$ 0,36	R\$ 3.600,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Cloreto de cobre, aspecto fisico pó, fórmula química cucl <sub>2</sub> x 2h <sub>2</sub> o (cloreto de cobre II dihidratado), peso molecular 170,48, característica adicional reagente p.a. acs, pureza mínima pureza mínima de 99%, número de referência química cas 10125-13-0. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
208	<u>CLORETO DE COBRE</u>	Grama	10000	R\$ 1,62	R\$ 0,54	R\$ 5.400,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Cloreto de cobre, aspecto fisico pó, fórmula química cucl (cloreto de cobre i anidro), peso molecular 99,01, pureza mínima pureza mínima de 99%, número de referência química cas 7758-89-6. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
212	<u>CLORETO DE SÓDIO</u>	Quilograma	10	R\$ 22,52	R\$ 22,52	R\$ 225,20
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:NACL ANIDRO, PESO MOLECULAR:58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7647-14-5. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
220	<u>CORANTE</u>	Grama	10000	R\$ 1,06	R\$ 0,68	R\$ 6.800,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CORANTE, TIPO :VERMELHO DO CONGO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL :CI 22120, ASPECTO FÍSICO :PÓ. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
221	<u>DIFENILAMINA</u>	Grama	10000	R\$ 0,58	R\$ 0,34	R\$ 3.400,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> neon <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> DIFENILAMINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO A ACASTANHADO, FÓRMULA QUÍMICA (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> NH, PESO MOLECULAR 169,22, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ SÍNTESE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 122-39-4. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
222	<u>ÉTER DE PETRÓLEO</u>	Litro	40	R\$ 72,95	R\$ 54,90	R\$ 2.196,00
<b>Marca:</b> ISOFAR <b>Fabricante:</b> ISOFAR <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO DESTILADOS ENTRE 30° E 60°C, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ,NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 8032-32-4. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
232	<u>FOSFATO DE SÓDIO</u>	Quilograma	10	R\$ 52,70	R\$ 52,70	R\$ 527,00

<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Fosfato de sódio, aspecto físico cristais brancos, fórmula química $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (dibásico dihidratado), massa molecular 177,99 g/mol, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 10028-24-7. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
236	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA	Frasco 100,00 G	10	R\$ 86,00	R\$ 86,00	R\$ 860,00
<b>Marca:</b> MICROMED <b>Fabricante:</b> MICROMED <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO:PEPTONA BACTERIOLÓGICA, ASPECTO FÍSICO:PÓ. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
240	NITRATO DE MAGNÉSIO	Grama	6000	R\$ 0,16	R\$ 0,13	R\$ 780,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> NITRATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO:CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPIO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR:256,41 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 13446-18-9. Deverá ser fornecido em um frasco com 500 gramas. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
242	NITRATO DE BÁRIO	Grama	5000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 1.300,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> NITRATO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO:CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ , PESO MOLECULAR:261,34 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 10022-31-8. Deverá ser fornecido em um frasco com 100 gramas. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
243	NITRITO DE SÓDIO	Grama	5000	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 150,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> NITRITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULOS BRANCO/AMARELADOS, CRISTALINOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NaNO}_2$ , PESO MOLECULAR 68,99, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7632-00-0. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
245	REAGENTE ANALÍTICO 4	Frasco 1,00 L	3	R\$ 32,01	R\$ 32,01	R\$ 96,03
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> REAGENTE ANALÍTICO, TIPO REATIVO DE FEHLING, CARACTERÍSTICA ADICIONAL SOLUÇÃO I, validade mínima de 2 anos na data da entrega (Reavo Fehling "A" ). Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
246	REAGENTE ANALÍTICO 4	Frasco 1,00 L	3	R\$ 54,70	R\$ 54,70	R\$ 164,10
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> REAGENTE ANALÍTICO, TIPO REATIVO DE FEHLING, CARACTERÍSTICA ADICIONAL SOLUÇÃO II, validade mínima de 2 anos na data da entrega (Reavo Fehling "B"). Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
247	SACAROSE	Quilograma	10	R\$ 23,00	R\$ 23,00	R\$ 230,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$ , PESO MOLECULAR:342,29 G/MOL, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 57-50-1. Deverá ser fornecido em frascos de 500 gramas. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
248	SÍLICA GEL	Quilograma	40	R\$ 74,86	R\$ 67,50	R\$ 2.700,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO: $\text{SiO}_2$ , COR:AZUL, ASPECTO FÍSICO:GRANULADO, APLICAÇÃO:DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INDICADOR DE UMIDADE, TAMANHO GRÃO:4 A 8 MM. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
249	SULFATO DE AMÔNIO	Grama	500	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 20,00



<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Sulfato de amônio, composição (nh4)2s04, peso molecular 132,14 g/mol, aspecto sico finos cristais ou grânulos brancos, odor de amônia, grau de pureza mínima de 99%, caracterísca adicional reagente p.a., número de referência química cas 7783-20-2. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
251	<u>SULFATO DE COBRE II</u>	Quilograma	10	R\$ 37,51	R\$ 37,00	R\$ 370,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CuSO4.5H2O, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA 249,68, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-98-7. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
252	<u>SULFATO DE FERRO</u>	Grama	10000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 400,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> neon <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:FESO4.7H2O (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR:278,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7782-63-0. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
253	<u>SULFATO DE MAGNÉSIO</u>	Quilograma	10	R\$ 30,14	R\$ 29,90	R\$ 299,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Sulfato de Magnésio, aspecto sico cristal incolor, brilhante, inodoro, amargo, fórmula química MgSO4.7H2O, massa molecular 246,48 g/mol, teor de pureza mínima de 98%, caracterísca adicional reagente p.a., número de referência química cas 10034-99-8. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
254	<u>SULFATO DE MANGANÊS</u>	Grama	10000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 500,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Sulfato de manganês, peso molecular 169,02 g/mol, aspecto sico pó fino, rosa pálido, higroscópico, fórmula química mns04.h2o (monohidratado), grau de pureza mínima de 98%, caracterísca adicional reagente p.a., número de referência química cas 10034- 96-5. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
258	<u>SULFITO DE SÓDIO</u>	Quilograma	5	R\$ 52,58	R\$ 52,58	R\$ 262,90
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU GRANULADO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA NA2SO3 (ANIDRO), PESO MOLECULAR 126,04, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-83-7. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
259	<u>SULFATO DE ZINCO</u>	Grama	5000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 250,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SULFATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO:PÓ OU CRISTAL, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA:ZNSO4.7H2O, MASSA MOLECULAR:287,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7446-20-0. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
260	<u>SOLUÇÃO TAMPÃO</u>	Litro	10	R\$ 61,71	R\$ 61,71	R\$ 617,10
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SOLUÇÃO TAMPÃO, PH 6,86, CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
261	<u>SOLUÇÃO TAMPÃO</u>	Litro	10	R\$ 61,71	R\$ 61,71	R\$ 617,10
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> SOLUÇÃO TAMPÃO, TIPO:PH 4,1. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
262	<u>TARTARATO DE SÓDIO E</u>	Grama	10000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 700,00

	POTÁSSIO					
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 282,22, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NaK4H4O6.4H2O, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381- 59-5, validade mínima de 2 anos na data da entrega. Deverá ser fornecido em um frasco com 500 gramas. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
266	FOSFATO DE SÓDIO	Quilograma	5	R\$ 55,74	R\$ 55,73	R\$ 278,65
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Fosfato de sódio, aspecto sico cristais brancos, fórmula química Na2hpo4 • 2h2o (dibásico dihidratado), massa molecular 177,99 G/MOL, grau de pureza mínima de 99%, caracteris□ca adicional reagente p.a. acs, número de referência química cas 10028-24-7. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
267	ÓXIDO DE CÁLCIO	Grama	5000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 200,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> Óxido de cálcio, aspecto sico pó branco ou levemente amarelado, inodoro, peso molecular 56,08 G/MOL, fórmula química CaO, grau de pureza a mínima de 98%, caracteris□ca adicional reagente p.a./ acs, número de referência química cas 1305-78-8. Deverá ser fornecido em um frasco com 500 gramas. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
273	FORMALDEÍDO (FORMOL)	Litro	40	R\$ 10,95	R\$ 10,80	R\$ 432,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, CONCENTRAÇÃO À 10%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
274	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	Quilograma	40	R\$ 48,15	R\$ 44,50	R\$ 1.780,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, PESO MOLECULAR 56,11, FÓRMULA QUÍMICA KOH, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-58-3. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante						
275	CLORETO DE SÓDIO	Quilograma	10	R\$ 14,79	R\$ 14,70	R\$ 147,00
<b>Marca:</b> EXODO <b>Fabricante:</b> EXODO <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCL ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
276	ÁCIDO SULFÚRICO	Litro	20	R\$ 55,42	R\$ 46,50	R\$ 930,00
<b>Marca:</b> NEON <b>Fabricante:</b> NEON <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA H2SO4, MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
279	CORANTE	Frasco 25,00 G	5	R\$ 34,29	R\$ 34,00	R\$ 170,00
<b>Marca:</b> DINAMICA <b>Fabricante:</b> DINAMICA <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> CORANTE, TIPO FUCSINA BÁSICA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42510. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
281	MEIO DE CULTURA	Frasco 100,00 G	5	R\$ 164,11	R\$ 120,00	R\$ 600,00
<b>Marca:</b> MICROMED <b>Fabricante:</b> MICROMED <b>Modelo</b> / <b>Versão:</b> 001 <b>Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:</b> MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR MANITOL SAL, APRESENTAÇÃO PÓ. Na data da entrega não poderá ter transcorrido mais que 20% do prazo total de validade indicado pelo fabricante.						
<b>Total do Fornecedor:</b>					<b>R\$ 76.077,25</b>	

## 2. OBJETO

- 2.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços de **aquisição de reagentes para laboratórios**, especificado(s) no(s) item(ns) do Termo de Referência, Anexo I do edital do pregão em epígrafe, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

## 3. VALIDADE DESTA ATA

- 3.1. A validade desta Ata de Registro de Preços será de **doze meses**, a partir da sua assinatura, não podendo ser prorrogada.

## 4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 4.1. A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.
- 4.1.1. A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
- 4.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 4.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 4.4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.
- 4.4.1. Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).
- 4.5. Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

**4.6.** Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

**4.6.1.** Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

## **5. REVISÃO E CANCELAMENTO**

**5.1.** A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

**5.2.** Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

**5.3.** Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

**5.4.** O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

**5.5.** Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

**5.5.1.** Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

**5.5.2.** Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

**5.6.** Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

**5.7.** O registro do fornecedor será cancelado quando ele:

**5.7.1.** Descumprir as condições da ata de registro de preços;

**5.7.2.** Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

**5.7.3.** Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

**5.7.4.** Sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

**5.8.** O cancelamento de registros nas hipóteses previstas acima será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**5.9.** O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

**5.9.1.** Por razão de interesse público; ou

**5.9.2.** A pedido do fornecedor.

## **6. CONDIÇÕES GERAIS**

**6.1.** As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência.

**6.2.** É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em duas vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes.

**Informações do Licitante:**

Razão Social:	CALIBRY METROLOGIA COMERCIO E CALIBRACAO LTDA
CNPJ:	11.227.424/0001-00
Ass. representante:	_____
Nome legível:	_____
Função/Cargo:	_____
CPF:	_____
Doc. Ident.:	_____

Luiz Flávio Reis Fernandes  
 Diretor-geral do Instituto Federal de Educação,  
 Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Campus Inconfidentes