

AO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE RONDONIA - RO
PRGÃO ELETRONICO Nº03/2019
TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM
ABERTURA: 24/09/2019 AS 9H30

PROPOSTA

ITEM	QNT.	UND.	DESCRIPTIVO	MARCA	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
5	7	FR	Acetato de Sódio PA; sal sódico do ácido acético triidratado; acetato de sódio anidro.Fórmula química: CH ₃ COONa; Massa molecular: 82.04 Aspecto: Cristais brancos.CAS Nº: 127.09-3	NEON	R\$ 225,00	R\$ 1.575,00
15	7	FR	Ácido cítrico (C ₆ H ₈ O ₇ .1H ₂ O), ÁCIDO CITRICO (H ₂ O) PA Formula: C ₆ H ₈ O ₇ .H ₂ O Peso Molecular: 210,14 Ensaio (C ₆ H ₈ O ₇ .H ₂ O) 99,0 - 102,0% Chumbo (Pb) Max. 0,0002% / Cloreto (Cl) Max. 0,001% Ferro (Fe) Max. 0,0003% / Fosfato (PO ₄) Max. 0,006% Material insolúvel Max. 0,005% / Oxalato (C ₂ O ₄) Max. 0,05% Resíduo após ignição Max. 0,020% / Sulfato (SO ₄) Max. 0,002% Substancias carb. pelo H ₂ SO ₄ quen. (tar. etc) Passa test	NEON	R\$ 21,77	R\$ 152,39
17	9	FR	Ácido cromotrópico sal dissódico 2H ₂ O PA	NEON	R\$ 160,00	R\$ 1.440,00
24	22	FR	Ácido perclórico 70 % pa acs com as seguintes garantias: hclo4 pm:100,46; teor 69 - 72%; resíduo máx. 0,003%; silicato e fosfato (como sio2) máx. 0,0005%; cloreto (cl) máx. 0,001%; sulfato (so4) máx. 0,001%; metais pesados (como pb) máx. 0,0001%; ferro (fe) máx. 0,0001%; cor (apha) máx. 10; compostos nitrogenados (como n) máx. 0,001%. O reagente deverá atender a norma - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório	NEON	R\$ 400,00	R\$ 8.800,00
27	24	FR	Ácido salicílico pa com as seguintes garantias: c7h6o3 pm:138,12; teor mín. 99,0%; faixa de fusão 158,0 - 161,0° c; resíduo após ignição máx. 0,05%; cloreto (cl) máx. 0,001%; sulfato (so4) máx. 0,02%; metais pesados (como pb) máx. 20 ppm; ferro (fe) máx. 2 ppm; subst. Que escurecem pelo h2so4 - passa o teste. O reagente deverá atender a norma - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório.	DINAMICA	R\$ 60,00	R\$ 1.440,00
32	3	FR	Ácido tânico (quimicamente puro) 250 g	DINAMICA	R\$ 80,00	R\$ 240,00
42	23	FR	Água peptonada tamponada (bpw), frasco com 500g	DINAMICA	R\$ 80,00	R\$ 1.840,00
46	160	LT	Alcool etílico 70%. Líquido incolor; peso molecular: 46,07g/mol; fórmula química: c2h6o; teor mínimo: 69,5%; número de identificação cas: 64-17-5	ITAJA	R\$ 15,00	R\$ 2.400,00
47	50	FR	Alcool etílico 95% pa acs (etanol) com as seguintes garantias: c2h6o pm:46,07; dosagem mín. 95%; resíduo após evaporação - máx. 0,001%; ácidos tituláveis - máx. 0,0005 meq/g; bases tituláveis - máx. 0,0002 meq/g; óleo fusel - passa no teste; solubilidade em água - passa no teste ; subst. Que escurecem pelo h2so4 - passa no teste; subst. Que reduzem o kmno4 - passa no teste; metanol (ch3oh) máx. 0,1%; acetona e álcool isopropílico.(limite aprox. 0,001% de acetona e 0,003% de álcool isopropílico) - passa no teste; cor (apha) - máx. 10. O reagente deverá atender a norma - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório.	NEON	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00

CNPJ: 05.895.525/0001-56

**Rua Presidente Rodrigues Alves, 66, Qd. 16, Lt. 22, Setor Jardim Presidente,
Goiânia – Goiás – Cep: 74.353-400/ Fone/Fax: 62 3091 4345 / 3086 0450
e-mail: objetiva.ltda@terra.com.br**

05.895.525/0001-56
OBJETIVA PRODUTOS E SERVIÇOS
PI LABORATÓRIOS LTDA - EPP
R. PRES. RODRIGUES ALVES
QD 16 LT 22
JARDIM PRESIDENTE
CEP 74.353-400
GOIÂNIA - GO

OBJETIVA

PRODUTOS E SERVIÇOS PARA LABORATÓRIOS LTDA.

48	157	FR	Alcool etílico absoluto (c2h6o) pa acs com as seguintes garantias: pm 46,07; dosagem mín. 99,8%; resíduo após evaporação máx. 0,001%; ácido tituláveis máx. 0,0005 meq/g; bases tituláveis máx 0,0002 meq/g; h2o máx. 0,2%; cor (apha) máx 10. O reagentes deverá atender a norma - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório.	NEON	R\$ 25,00	R\$ 3.925,00
50	21	FR	Alcool isopropílico pa	NEON	R\$ 35,00	R\$ 735,00
57	4	FR	Amarelo de titânio pa ph europeia formula: c29h19n5na2o6s4 / peso molecular: 695,73 / ci 19540 identificação (uv/ vis- espectro) positiva / absorbância máxima ? Max. (buffer ph 7,0) 398-402 nm / absorvidade específica a 1% 1 cm (? Max; 0,01g /l; buffer ph 7,0 ; cal. Em base seca) min 350 / sensibilidade como reagente (para magnésio) passa teste / intervalo de transição ph 12, 0- ph 13,0 (amarelo- laranja) perda por secagem (110°C) máx. 8,0% onu:nt classe: nt cas: [1829-00-1] pt.fusão: >300 °c°c pt.ebulição: nd pt.fulgor:nd ind refração: nd	NEON	R\$ 60,00	R\$ 240,00
58	3	FR	Amarelo metanila formula: c18h14n3nao3s peso molecular: 375,38 / ci 13065 / perda por secagem (135°C) máx. 5% / intervalo de transição visual ph 1,2 (vermelho) ph 3,2 (amarelo)	NEON	R\$ 50,00	R\$ 150,00
60	7	FR	Amido solúvel (C12H22O11) 500ml	DINAMICA	R\$ 30,00	R\$ 210,00
61	14	LT	Amoníaco pa 1000ml, solução 25%	DINAMICA	R\$ 30,00	R\$ 420,00
66	6	FR	Azida sódica P. A acs	NEON	R\$ 81,00	R\$ 486,00
72	4	LT	Azul de metileno, solução 0,1 %aquosa 1000ml	DINAMICA	R\$ 17,98	R\$ 71,92
77	11	FR	Bicarbonato de potássio (khco3) p.a com as seguintes garantias: pm 100,12; teor (khco3) 99,7 - 100,5%; insolúveis em h2o máx. 0,01%; ferro (fe) máx. 0,0005%; sódio (na) máx. 0,03%; metais pesados (como pb) máx. 0,0005%; cloreto (cl) máx. 0,001%; fosfato (po4) máx. 0,0005%; compostos sulfurados (como so4) máx. 0,003%; amônio (nh4) máx. 0,0005%; precipitados de cálcio, magnésio e r2o3 máx. 0,005%. O reagente deverá atender a norma - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório	EXODO	R\$ 80,00	R\$ 880,00
81	12	FR	Bissulfito de sódio (nahso3) p.a acs com as seguintes garantias: pm 104,06; teor (so2) mín. 58,5%; insolúveis em h2o máx. 0,005%; cloreto (cl) máx. 0,02%; metais pesados (como pb) máx. 0,001%; ferro (fe) máx. 0,002%. O reagente deverá atender a norma - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório.	NEON	R\$ 30,00	R\$ 360,00
82	12	FR	Bromato de potássio (kbro3) p.a com as seguintes garantias: pm 167,00; teor mín. 99,8%; ph (5% a 25°C) 5 - 9; subst. Insolúveis máx. 0,005%; brometo (br) passa o teste; compostos nitrogenados (como n) máx. 0,001%; sulfato (so4) máx. 0,005%; metais pesados (como pb) máx. 5 ppm; ferro (fe) máx. 0,002%; sódio (na) máx. 0,01%. O reagente deverá atender a norma - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório.	NEON	R\$ 296,78	R\$ 3.561,36

CNPJ: 05.895.525/0001-56

Rua Presidente Rodrigues Alves, 66, Qd. 16, Lt. 22, Setor Jardim Presidente,
Goiânia - Goiás - Cep: 74.353-400/ Fone/Fax: 62 3091 4345 / 3086 0450
e-mail: objetiva.ltda@terra.com.br

05.895.525/0001-56
OBJETIVA PRODUTOS E SERVIÇOS
P/LABORATÓRIOS LTDA - EPP
R. PRES. RODRIGUES ALVES
Nº 66 QD. 16 LT. 22
SETOR JARDIM PRESIDENTE
CEP 74.353-400
GOIÂNIA - GO

OBJETIVA

PRODUTOS E SERVIÇOS PARA LABORATÓRIOS LTDA.

83	10	FR	Brometo de potássio (kbr) p.a com as seguintes garantias: pm 119,00; teor mín. 99%; ph (5% a 25°C) 5,0 - 8,8; subst. Insolúveis máx. 0,005%; bromato (bro3) máx. 0,001%; cloreto (cl) máx. 0,2%; iodato (io3) máx. 0,001%; iodeto (i) máx. 0,001%; compostos nitrogenados (como n) máx. 0,005%; sulfato (so4) máx. 0,005%; bário (ba) máx. 0,002%; ca, mg e ppt r2o3 máx. 0,005%; metais pesados (como pb) máx. 5 ppm; ferro (fe) máx. 5 ppm; sódio (na) máx. 0,02%. O reagente deverá atender a norma - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório.	NEON	R\$ 85,00	R\$ 850,00
85	10	FR	Butanodiol 1,4 ps. Teor mín 99,3% / água máx. 0,03% / densidade (d 20 °C/ 4 °C) 1,015 - 1,016 onu:nt classe: nt cas: [110-63-4] pt.fusão: 19,5-20,0°C pt.ebulição: 230°C pt.fulgor:134°C ind refração: 1,4446	DINAMICA	R\$ 359,95	R\$ 3.599,50
94	7	FR	Carbonato de Cálcio PA 500g, CARBONATO DE CALCIO PA Formula: CaCO3 / Peso Molecular: 100,09 / Teor MIN 99% / Estrôncio (Sr) MAX. 0,1% / Sódio (Na) MAX. 0,1 % / Insolúveis em HCl diluído MAX. 0,01% / precipitam pelo NH4OH MAX. 0,01% / Sulfato (SO4) MAX. 0,01% / Potássio (K) MAX. 0,01% / Magnésio (Mg) MAX. 0,02% / Ferro (Fe) MAX. 0,003% / Amônio (NH4) MAX. 0,003% / Cloreto (Cl) MAX. 0,001% / Metais Pesados (como Pb) MAX. 0,001% / Bário (Ba) MAX. 0,005% / Substâncias Oxidantes (como NO3) MAX. 0,005% / Fluoreto (F) MAX. 0,0015%.	NEON	R\$ 15,97	R\$ 111,79
95	11	GR	Carbonato de magnésio P. A acs	DINAMICA	R\$ 30,00	R\$ 330,00
96	10	FR	Carbonato de potássio anidro (k2co3) p.a acs com as seguintes garantias: pm 138,21; teor (seco à 200 °C) mín. 99,0%; insolúveis em h2o máx. 0,01%; cloreto (cl) máx. 0,003%; compostos nitrogenados (como n) máx. 0,001%; fosfato (po4) máx. 0,001%; sílica (sio2) máx. 0,005%; compostos sulfurados (como so4) máx. 0,004%; ppt por nh4oh máx. 0,01%; arsênico (as) máx. 1 ppm; metais pesados (como pb) máx. 5 ppm; ferro (fe) máx. 5 ppm; sódio (na) máx. 0,02%; perda na secagem (200°C / constante) máx. 1,0%; cálcio (ca) máx. 0,005%; magnésio (mg) máx. 0,002%. O reagente deverá atender a norma - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório.	NEON	R\$ 32,00	R\$ 320,00
103	11	FR	Cianeto de potássio. Sinônimos: cianureto de potássio, cianeto de potássio, sal de ácido cianídrico. Fórmula molecular: KCN. Peso molecular: 65,12. Natureza química do produto: sal inorgânico. Número do cas: 151-50-8	NEON	R\$ 70,00	R\$ 770,00
104	7	FR	Cianeto de sódio PA ACS	NEON	R\$ 120,00	R\$ 840,00
107	2	FR	Citrato de sódio 1kg	NEON	R\$ 40,97	R\$ 81,94
118	4	FR	Cloreto de cálcio dihidratado (CaCl2.2H2O) 500g, CLORETO DE CALCIO (2H2O) PA Pureza MIN 99% / pH (Sol. 5% a 25°C) 4,5 - 8,5 / Insolúveis em H2O MAX. 0,01% / Substâncias Oxidantes (NO3) MAX. 0,003% / Sulfato (SO4) MAX. 0,01% / Amônio (NH4) MAX. 0,005% / Bário (Ba) MAX. 0,005% / Metais Pesados (Pb) MAX. 5p	DINAMICA	R\$ 14,81	R\$ 59,24
119	9	FR	Cloreto de cobalto II hexahidratado, aspecto físico pó, inodoro, peso molecular 237,90, fórmula química Cl2CO * 6 H2O ; grau de pureza: mínima de 99%, característica adicional reagente P.A., número de referência química: CAS 7791-13-1- Frascos de 500 g.	NEON	R\$ 291,94	R\$ 2.627,46

CNPJ: 05.895.525/0001-56

Rua Presidente Rodrigues Alves, 66, Qd. 16, Lt. 22, Setor Jardim Presidente,
Goiânia - Goiás - Cep: 74.353-400/ Fone/Fax: 62 3091 4345 / 3086 0450
e-mail: objetiva.ltda@terra.com.br

05.895.525/0001-56
OBJETIVA PRODUTOS E SERVIÇOS
PI/LABORATÓRIOS LTDA - EPP
R. PRES. RODRIGUES ALVES
Nº 66 QD 16 LT 22
SET JARDIM PRESIDENTE
CEP 74.353-400
GOIÂNIA - GO

OBJETIVA

PRODUTOS E SERVIÇOS PARA LABORATÓRIOS LTDA.

123	24	FR	Cloreto de ferro III. Anidro. Peso molecular: 162,20g/mol; fórmula química: $FeCl_3$; teor mínimo: 98%; tipo de reagente: p.a.; número de identificação cas: 7705-08-0	EXODO	R\$ 35,00	R\$ 840,00
125	12	FR	Cloreto de magnésio ($6H_2O$) pa fórmula: $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ / peso molecular: 203,30 / teor 99% - 102,0% / insolúveis em H_2O max. 0,005% / nitrato (NO_3) max. 0,001% / fosfato (PO_4) max. 5 ppm / sulfato (SO_4) max. 0,005% / amônia (NH_4) max. 0,002% / bário (ba) max. 0,005% / cálcio (ca) max. 0,005% / metais pesados (como pb) max. 5 ppm / ferro (fe) max. 5 ppm / manganês (mn) max. 5 ppm / potássio (k) max. 0,005% / sódio (na) max. 0,005% / estrôncio (sr) max. 0,005% onu:nt classe: nt cas: [7791-18-6] pt.fusão: 117°C	NEON	R\$ 32,00	R\$ 384,00
129	9	FR	Cloreto de níquel ($6H_2O$) pa fórmula: $NiCl_2 \cdot 6H_2O$ / peso molecular: 237,71 / teor min (compl) 98,0 % / ph sol 5% ≥ 3 / limite maximo de impurezas: insolúveis em H_2O 0,005% / sulfato (SO_4) 0,02 % / CaO 0,005% / CdO 0,002 % / Co 0,01 % / CuO 0,005% / Fe 0,001 % / K 0,01 % / Na 0,05% / PbO 0,003 % / ZnO 0,005% cas: 7791-20-0 eincs: 231-743-0 nc: 2827 35 00 un: 3288 imdg: 6 1/iii adr: 6 1/iii iata: 6 1/iii pax: 619 cao: 619	NEON	R\$ 110,00	R\$ 990,00
131	24	KG	Cloreto de níquel ($6H_2O$) pa fórmula: $NiCl_2 \cdot 6H_2O$ / peso molecular: 237,71 / teor min (compl) 98,0 % / ph sol 5% ≥ 3 / limite maximo de impurezas: insolúveis em H_2O 0,005% / sulfato (SO_4) 0,02 % / CaO 0,005% / CdO 0,002 % / Co 0,01 % / CuO 0,005% / Fe 0,001 % / K 0,01 % / Na 0,05% / PbO 0,003 % / ZnO 0,005% cas: 7791-20-0 eincs: 231-743-0 nc: 2827 35 00 un: 3288 imdg: 6 1/iii adr: 6 1/iii iata: 6 1/iii pax: 619 cao: 619	DINAMICA	R\$ 23,00	R\$ 552,00
137	5	FR	Corante Giemsa	NEW PROV	R\$ 52,00	R\$ 260,00
140	11	FR	Cromato de potássio (K_2CrO_4) p.a com as seguintes garantias: pm 194,19; teor mín. 99,5%; insolúveis máx. 0,005%; cloreto (cl) máx. 10 ppm; sulfato (SO_4) máx. 100 ppm; cálcio (ca) máx. 0,005%; sódio (na) máx. 0,05%; chumbo (pb) máx. 50 ppm. O reagente deverá atender a norma - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório.	NEON	R\$ 79,52	R\$ 874,72
146	4	FR	Eriocromo cianina-R 100mg, ERIOCROMOCIANINA R FÓrmula: $C_{23}H_{15}Na_3O_9S$ / Peso Molecular: 536,40 / AptidAo para dETERminaCAo de alumínio Passa teste / CI 43820. PA ACS.	EXODO	R\$ 220,00	R\$ 880,00
162	4	FR	Floroglucinol dihidratado (FLUROGLUCINA) P.A. O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório.	NEON	R\$ 192,00	R\$ 768,00
163	7	GR	Fluoreto de amônio P.A ACS f.q= $NH_4 F$	NEON	R\$ 45,00	R\$ 315,00
165	32	LT	Formol puro 36% com as seguintes garantias: pm:30,03; teor ca. 37%; pt.fusão: < -15°C pt.ebulição: 93 - 96°C pt.fulgor:> 62°C. O reagente deverá atender a norma - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório	ICARAI	R\$ 10,34	R\$ 330,88
168	6	GR	Fosfato bibásico de potássio P. A acs	DINAMICA	R\$ 30,00	R\$ 180,00
172	4	FR	Fosfato de cálcio, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química $CaHPO_4$ (BIBÁSICO ANIDRO), peso molecular 136,06 G/MOL, teor de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente, número de referência química CAS 7757-93-9.	DINAMICA	R\$ 30,00	R\$ 120,00

05.895.525/0001-56
 OBJETIVA PRODUTOS E SERVIÇOS
 P/LABORATORIOS LTDA - EPP
 R. PRES. RODRIGUES ALVES
 REC. CO. 15 LT. 22
 ST. JARDIM PRESIDENTE
 CEP 74.353-400
 GOIÂNIA - GO

CNPJ: 05.895.525/0001-56
 Rua Presidente Rodrigues Alves, 66, Qd. 16, Lt. 22, Setor Jardim Presidente,
 Goiânia - Goiás - Cep: 74.353-400/ Fone/Fax: 62 3091 4345 / 3086 0450
 e-mail: objetiva.ltda@terra.com.br

OBJETIVA

PRODUTOS E SERVIÇOS PARA LABORATÓRIOS LTDA.

177	8	FR	Fosfato de sódio monobásico pa. O reagente deverá atender a norma - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório.	NEON	R\$ 28,00	R\$ 224,00
178	7	FR	Fosfato de sódio tribásico anidro p.a. com as seguintes garantias: teor min. 99,0%; ph (sol. 5% a 25°C) 8,7 - 9,3; insolúveis em h2o máx. 0,01%; perda por secagem a 105° c máx. 0,2%; cloreto (cl) máx. 0,002%; sulfato (so4) máx. 0,005%; metais pesados (como pb) máx. 0,001%; ferro (fe) máx. 0,002%. O reagente deverá atender a norma - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório	DINAMICA	R\$ 25,00	R\$ 175,00
179	4	FR	Frutose (C6H12O6) P.A. Frutose D Pura 500g .	NEON	R\$ 41,00	R\$ 164,00
181	8	FR	Fucsina básica fórmula: c20 h20 ci n3 / peso molecular: 337,85 / ci 42510 / perda na secagem (105 °c) max. 7% / residuo apos ignicao max. 1% onu:nt classe: nt cas: [632-995] pt.fusao: 235°C	NEON	R\$ 45,00	R\$ 360,00
186	5	FR	Guaiacol puro; fórmula: c7h8o2 / ; peso molecular: 124,14 / ; contendo (cg) 99%	NEON	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
187	10	KG	Hexametáfosfato de sódio	NEON	R\$ 25,00	R\$ 250,00
198	15	FR	Hipoclorito de sódio 10-12% PA	EXODO	R\$ 15,95	R\$ 239,25
201	6	FR	Hipofosfito de sódio anidro (NaPO2H2) PA	DINAMICA	R\$ 81,00	R\$ 486,00
202	12	FR	Iodato de potássio (kio3) p.a. com as seguintes garantias: pm 214,00; teor 99,4 - 100,4%; ph (sol. 5% a 25°C) 5,0 - 8,0; insolúveis em h2o máx. 0,01%; cloretos e brometos (como cl) máx. 0,01%; iodeto (i) máx. 0,001%; compostos nitrogenados (como n) máx. 0,005%; sulfato (so4) máx. 0,005%; metais pesados (como pb) máx. 5 ppm; ferro (fe) máx. 0,001%; sódio (na) máx. 0,005%. O reagente deverá atender a norma - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório	50		R\$ -
205	10	FR	Iodeto de Potássio PA	EXODO	R\$ 78,00	R\$ 780,00
207	4	FR	Kit acquaplus II. (Kit com 10 frasco de 100 mL) - Kit para controle microbiológico da água (testes para quantificação de coliformes totais e fecais). Caixa para 10 determinações 10 frascos graduados de 100 mL estéreis para coleta da amostra contendo 50 mL de solução de tiosulfato de sódio 0,01N (inativador de cloro), 50 tubos com caldo FLM, 10 seringas estéreis	NEW PROV	R\$ 150,00	R\$ 600,00
215	15	FR	Magnésio metálico em rasps - 250g	EXODO	R\$ 196,36	R\$ 2.945,40
224	2	FR	Metanol P.A. / 1 Litro	NEON	R\$ 16,79	R\$ 33,58
228	3	FR	Molibdato de sódio dihidratado 100g, molibdato de sódio (2H2O) PA, Fórmula: (Na2)MoO4.2H2O / Peso Molecular: 241,95 / Teor Min. 99% / Teor de Mo Min. 39% / pH (Sol. 5% a 25°C) 7,0 - 10,5 / Insolúveis em H2O MAX. 0,1% / Cloreto (Cl) MAX. 0,005%.	EXODO	R\$ 38,00	R\$ 114,00
229	3	FR	Molibdato de sódio dihidratado para análise ENSURE com as seguintes garantias: Solubilidade em água 840 g/l (20 °C); Ponto de fusão 687 °C; Eliminação da água de cristalização; Massa Molar 241.95 g/mol; Bulk density 1000 - 1400 kg/m3; Valor de pH 9 - 10 (840 g/l, H2O, 20 °C). O reagente deverá atender a NORMA - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório	EXODO	R\$ 150,00	R\$ 450,00

CNPJ: 05.895.525/0001-56

Rua Presidente Rodrigues Alves, 66, Qd. 16, Lt. 22, Setor Jardim Presidente,
Goiânia - Goiás - Cep: 74.353-400/ Fone/Fax: 62 3091 4345 / 3086 0450
e-mail: objetiva.ltda@terra.com.br

05.895.525/0001-56
OBJETIVA PRODUTOS E SERVIÇOS
PI/LABORATORIOS LTDA - EPP
R. PRES. RODRIGUES ALVES
Nº 66 QD 16 LT 22
ST JARDIM PRESIDENTE
CEP 74.353-400
GOIÂNIA - GO

OBJETIVA

PRODUTOS E SERVIÇOS PARA LABORATÓRIOS LTDA.

231	14	FR	Nitrato de amônio, peso molecular 80,04 g/mol, aspecto físico pó fino, cristalino. Esbranquiçado, fórmula química nh_4no_3 , grau de pureza mínima de 98, característica adicional reagente p.a. Acs iso, número de referência química cas 6484-522 o produto deverá ter validade mínima de um ano a partir da data de entrega no campus.	NEON	R\$ 65,00	R\$ 910,00
232	6	FR	Nitrato de cobalto ($\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$) 100g	EXODO	R\$ 97,92	R\$ 587,52
233	3	FR	Nitrato de manganês ii hidrato ($\text{mn}(\text{no}_3)_2 \cdot 4\text{h}_2\text{o}$) p.a com as seguintes garantias: pm 251,01; amônio (nh_4) máx. 0,1%; cálcio (ca) máx. 0,001%; cádmio (cd) máx. 0,001%; cobre (cu) máx. 0,0005%; ferro (fe) máx. 0,0005%; potássio (k) máx. 0,005%; magnésio (mg) máx. 0,005%; sódio (na) máx. 0,005%; chumbo (pb) máx. 0,001%; zinco (zn) máx. 0,001%; cloreto (cl) máx. 0,001%; sulfato (so_4) máx. 0,005%.	NEON	R\$ 250,00	R\$ 750,00
234	9	FR	Nitrato de potássio pa acs. Aspecto físico cristal branco, inodoro, grau de pureza 98% característica adicionais o reagente deverá atender a norma - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório.	EXODO	R\$ 52,00	R\$ 468,00
238	9	FR	Nitrito de sódio para análise emsure acs, reag. Ph eur com as seguintes garantias: solubilidade em água 820 g/l (20 °c); ponto de fusão 280 °c (decomposição); massa molar 69,00 g/mol; densidade 2,1 g/cm ³ (20 °c); bulk density 1200 kg/m ³ ; valor de ph 9 (100 g/l, h ₂ o, 20 °c); ponto de ebulição 320 °c (decomposição). O reagente deverá atender a norma - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório	EXODO	R\$ 22,00	R\$ 198,00
240	38	FR	Óleo de imersão 100ml	NEW PROV	R\$ 22,00	R\$ 836,00
247	4	FR	Oxido de Cálcio Pa 500gr, fórmula molecular: CaO P.M.: 56,08 Teor: Mín. 95,0% Insolúveis em HCl: Máx. 0,5% Perda por ignição: Máx. 3% Ferro (Fe): Máx.0,1% Metais Pesados (Pb): Máx. 0,005% Cloreto (Cl): Máx. 0,05% Sulfato (SO_4): Máx. 0,5% Subs. fl ppt por (NH_4) ₂ C ₂ O ₄ .H ₂ O (SO_4): Máx. 3% CAS: 1305-78-8	EXODO	R\$ 25,00	R\$ 100,00
263	2	ML	Reagente Benedict	EXODO	R\$ 35,00	R\$ 70,00
266	5	KIT	Reagente Panótico - Conjunto para Coloração. Kit (3 frasco de 500 mL)	NEW PROV	R\$ 41,00	R\$ 205,00
268	4	FR	Sacarose padrão 1Kg, SACAROSE PA ACS	EXODO	R\$ 27,12	R\$ 108,48
269	4	FR	Safranina	DINAMICA	R\$ 49,40	R\$ 197,60
277	13	FR	Solução fSódio metálico em pedaços – concentração 99,0%luoreto de potássio 50% (1L)	NEON	R\$ 350,00	R\$ 4.550,00
279	2	FR	Solução fluoreto de potássio 50% (1L)	DINAMICA	R\$ 78,00	R\$ 156,00
280	8	FR	Solução multielementar para calibração do ICP-OES e MP-AES; contendo 100 µg/mL Ag, Al, As, Ba, Be, Cd,Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Se, Ti, Th, U, V, Zn. Em meio ácido 5% HNO ₃ ; frasco 125 ml	ESPC SOL	R\$ 949,95	R\$ 7.599,60
281	8	FR	Solução multielementar para calibração do ICP-OES e MP-AES; contendo 100 µg/mL Sb, Mo, Sn, Ti; Em meio ácido 2% HNO ₃ + 0,5 % HF; frasco 125 ml	ESPC SOL	R\$ 750,00	R\$ 6.000,00
298	7	FR	Solução padrão de lítio para ICP-AES 1000mg/L certificada	QUIMLAB	R\$ 350,00	R\$ 2.450,00
301	7	FR	Solução padrão de mercúrio para ICP-AES 1000mg/L certificada	QUIMLAB	R\$ 310,00	R\$ 2.170,00

CNPJ: 05.895.525/0001-56

Rua Presidente Rodrigues Alves, 66, Qd. 16, Lt. 22, Setor Jardim Presidente,
Goiânia – Goiás – Cep: 74.353-400/ Fone/Fax: 62 3091 4345 / 3086 0450
e-mail: objetiva.ltda@terra.com.br

OBJETIVA PRODUTOS E SERVIÇOS

LABORATÓRIOS LTDA - EPP

PRES. RODRIGUES ALVES

Nº 05.895.525/0001-56

ST JARDIM PRESIDENTE

CEP 74.353-400

GOIÂNIA - GO

05.895.525/0001-56

OBJETIVA

PRODUTOS E SERVIÇOS PARA LABORATÓRIOS LTDA.

302	7	FR	Solução padrão de molibdênio para ICP-AES 1000mg/L certificada	QUIMLAB	R\$ 310,00	R\$ 2.170,00
304	14	FR	Solução padrão de nitrogênio total. Indicado para colorimetria e espectrofotometria. 1000PPM; 125 ml.	QUIMLAB	R\$ 110,00	R\$ 1.540,00
308	5	FR	Solução padrão monoelementar absorção atômica (aa) potássio 100mg/l com certificado rastreável ao nist	QUIMLAB	R\$ 210,00	R\$ 1.050,00
309	14	FR	Solução padrão multielementar (11 elementos) de 100mg/L para ICP-AES de Ag, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Na, Ni, Pb, Zn certificada	QUIMLAB	R\$ 850,00	R\$ 11.900,00
310	7	FR	Solução padrão multielementar (17 elementos) de 100mg/L para ICP-AES de Al, As, Ba, Ca, Mg, Se, Sr, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Na, Ni, Pb, Zn certificada	QUIMLAB	R\$ 1.200,00	R\$ 8.400,00
312	7	FR	Solução padrão multielementar (5 elementos) de 100mg/L para ICP-AES de Cr, Cu, Fe, Ni, Pb certificada	QUIMLAB	R\$ 710,00	R\$ 4.970,00
313	8	FR	Solução padrão multielementar para plasma (icp-aes) e aas icp padrão g2 - 26 elementos com certificado rastreável ao nist; elementos / concentraçao: al (100mg/l) - b (100mg/l) - ba (100mg/l) - be (100mg/l) - bi (100mg/l) - ca (100mg/l) - cd (100mg/l) - co (100mg/l) - cr (100mg/l) - cu (100mg/l) - fe (100mg/l) - k (100mg/l) - li (100mg/l) - mg (100mg/l) - mn (100mg/l) - mo (100mg/l) - na (100mg/l) - ni (100mg/l) - p (100mg/l) - pb (100mg/l) - sr (100mg/l) - sn (100mg/l) - ti (100mg/l) - tl (100mg/l) - v (100mg/l) - zn (100mg/l).	QUIMLAB	R\$ 1.200,00	R\$ 9.600,00
314	11	FR	Solução padrão multielementar para plasma (icp-aes) e aas icp padrão g6 - 23 elementos com certificado rastreável ao nist ; elementos / concentraçao: ag (100mg/l) - al (100mg/l) - b (100mg/l) - ba (100mg/l) - bi (100mg/l) - ca (100mg/l) - cd (100mg/l) - co (100mg/l) - cr (100mg/l) - cu (100mg/l) - fe (100mg/l) - ga (100mg/l) - in (100mg/l) - k (100mg/l) - li (100mg/l) - mg (100mg/l) - mn (100mg/l) - na (100mg/l) - ni (100mg/l) - pb (100mg/l) - sr (100mg/l) - tl (100mg/l) - zn (100mg/l). Matriz: hno3	QUIMLAB	R\$ 992,20	R\$ 10.914,20
315	10	FR	Solução tampão amoniacal seg. Apha (dureza de agua)-frasco 500ml	EXODO	R\$ 33,00	R\$ 330,00
316	18	FR	Solução tampão ph 04, faixa de tolerância 4,0 + ou - 0,02 , frasco de 500 ml	NEON	R\$ 36,00	R\$ 648,00
317	15	FR	Solução tampão ph 07, faixa de tolerância 7,0 + ou - 0,02 , frasco de 500 ml.	DINAMICA	R\$ 22,00	R\$ 330,00
319	8	ML	Soro anticoagulante anti-A	EBRAM	R\$ 22,00	R\$ 176,00
320	8	ML	Soro anticoagulante anti-B	EBRAM	R\$ 22,00	R\$ 176,00
321	8	ML	Soro anticoagulante anti-RH(anti-D)	EBRAM	R\$ 45,00	R\$ 360,00
323	4	FR	Sudan IV	NEON	R\$ 55,00	R\$ 220,00
325	4	FR	Sulfato De Alumínio E Potássio 500g	EXODO	R\$ 37,00	R\$ 148,00
326	2	FR	Sulfato de alumínio PA 500g	EXODO	R\$ 37,00	R\$ 74,00

CNPJ: 05.895.525/0001-56
 Rua Presidente Rodrigues Alves, 66, Qd. 16, Lt. 22, Setor Jardim Presidente,
 Goiânia – Goiás – Cep: 74.353-400/ Fone/Fax: 62 3091 4345 / 3086 0450
 e-mail: objetiva.ltda@terra.com.br

05.895.525/0001-56
 OBJETIVA PRODUTOS E SERVIÇOS
 P/LABORATÓRIOS LTDA - EPP
 R PRES RODRIGUES ALVES
 Nº 66 QD 16 LT 22
 ST JARDIM PRESIDENTE
 CEP 74.353-400
 GOIÂNIA - GO

OBJETIVA

PRODUTOS E SERVIÇOS PARA LABORATÓRIOS LTDA.

327	13	FR	Sulfato de amônio para análise emsure acs, iso, reag. Ph eur. Fórmula química (NH ₄) ₂ SO ₄ ; peso molecular 132,14 G/MOL; grau de pureza mínima de 99%; número de referência química CAS 7783-20-2. Com as seguintes garantias: solubilidade em água 754 g/l (20 °c); massa molar 132.14 g/mol; densidade 1.77 g/cm ³ (20 °c); bulk density 850 kg/m ³ ; valor de ph 5 (100 g/l, h ₂ o). O reagente deverá atender a norma - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório.	NEON	R\$ 21,00	R\$ 273,00
328	7	FR	Sulfato de cério IV e amonio PA A.C.S	NEON	R\$ 123,00	R\$ 861,00
331	5	FR	Sulfato de ferro II (oso) e amônio (6 h ₂ o) (fe(nh ₄) ₂ (so ₄) ₂ .6h ₂ o) pa acs iso com as seguintes garantias: pm 392,14; teor 99,0 - 101,5%; ph 3,0 - 5,0; cl máx. 0,001%; po ₄ máx. 0,002%; ca máx. 0,005%; cu máx. 0,002%; fe (iii) máx. 0,01%; pb máx. 0,001%; mg máx. 0,002%; mn máx. 0,01%; k máx. 0,002%; na 0,01%; zn máx. 0,003%. O reagente deverá atender a norma - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório	NEON	R\$ 33,00	R\$ 165,00
335	11	FR	Sulfato de magnésio heptahidratado PA - MgSO ₄ .7H ₂ O	EXODO	R\$ 25,00	R\$ 275,00
338	13	FR	Sulfato de sódio (na ₂ so ₄) anidro pa com as seguintes garantias: pm 142,04; teor mín. 99,0%; ph (sol. 5% a 25°C) 5,2 - 9,2; insolúveis em h ₂ o máx. 0,01%; perda após ignição máx. 0,5%; cl máx. 0,001%; n máx. 20 ppm; as máx. 1 ppm; pb máx. 5 ppm; fe máx. 0,001%; frasco de 500 gr. O reagente deverá atender a norma - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório.	NEON	R\$ 22,00	R\$ 286,00
342	3	FR	Tartarato duplo de sódio e potássio PA- KNaC ₄ H ₄ O ₆ .4H ₂ O	NEON	R\$ 36,00	R\$ 108,00
343	12	FR	Tioacetamida pa acs; fórmula: c ₂ h ₅ ns /; peso molecular: 75,13 /; teor min 99% /; claridade da solução a 2% passa teste /; ponto de fusão 111 - 114 °c /;resíduo apos ignicao max. 0,05%;onu:2811 classe: 6.1 cas: [62-55-5] ;pt.fusao: 113-114°C	EXODO	R\$ 410,00	R\$ 4.920,00
344	11	FR	Tiocianato de amônio (nh ₄ scn) p.a acs com as seguintes garantias: pm 76,11; teor mín. 97,5%; ph da (sol. A 5%) 4,5 - 6,0 a 25°C; subst. Insolúvel máx. 0,005%; resíduo após ignição máx. 0,025%; cl máx. 0,005%; so ₄ máx. 0,005%; pb máx. 5 ppm; fe máx. 3 ppm. O reagente deverá atender a norma - 17025 de boas práticas de certificação de laboratório.	EXODO	R\$ 35,00	R\$ 385,00
348	9	FR	Tolueno, aspecto fisico líquido incolor, odor característico de benzeno, composição química c ₇ h ₈ , peso molecular 92,14, teor de pureza pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 108-88-3	DINAMICA	R\$ 37,00	R\$ 333,00
350	9	FR	Trietanolamina puro liquido viscoso Massa molar 149,188 g/mol Densidade 1,126 g/cm ³ Ponto de fusão 20,5°C Ponto de ebulição 208 °C	NEON	R\$ 72,00	R\$ 648,00
352	13	FR	Trióxido de molibdênio (MoO ₃) 100g, OXIDO DE MOLIBDENIO VI PA ,Fórmula: MoO ₃ / Peso Molecular: 143,94 / Ensaio (MoO ₃) MIN 99,5% / Insolúveis em NH ₄ OH Max. 0,002% / Arseniato e Silicato Passa teste / Fosfato (PO ₄) MAX. 5ppm / Sulfato (SO ₄) MAX. 0,02% / AmOnio (NH ₄) <0,002% / Metais Pesados (Pb) MAX. 0,005%.	EXODO	R\$ 260,00	R\$ 3.380,00
353	10	FR	Triptofano LPA 50g	EXODO	R\$ 122,00	R\$ 1.220,00
355	10	FR	Tween 80 U.S.P. Frasco 1000ml	NEON	R\$	R\$

CNPJ: 05.895.525/0001-56

Rua Presidente Rodrigues Alves, 66, Qd. 16, Lt. 22, Setor Jardim Presidente,
Goiânia - Goiás - Cep: 74.353-400/ Fone/Fax: 62 3091 4345 / 3086 0450
e-mail: objetiva.ltda@terra.com.br

PI LASEDIA RODRIGUES ALVES
R PRES RODRIGUES ALVES
N 66 QD 16 LT 22
ST JARDIM PRESIDENTE
CEP 74.353-400
GOIÂNIA - GO

OBJETIVA

PRODUTOS E SERVIÇOS PARA LABORATÓRIOS LTDA.

					74,00	740,00
356	23	FR	Uréia em pó (NH ₂ CONH ₂), com grau de pureza igual ou maior que 98% . Com validade maior ou igual 2 anos.	NEON	R\$ 21,00	R\$ 483,00
358	55	FR	Vanilina purissima formula: c ₈ h ₈ o ₃ / peso molecular: 152,15 / teor min 99,5% / residuo de ignicao max. 0,05% / faixa de fusao 81 - 83 °c / perda na secagem max. 1 % onu:nt classe: nt cas: [121-33-5] pt.fusao: 82°C pt.ebulicao: 154°C pt.fulgor:153°C	NEON	R\$ 43,00	R\$ 2.365,00
VALOR TOTAL R\$ 150.886,83						
CENTO E CINQUENTA MIL, OITOCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS						

Condições Gerais

Declaramos que:

Validade da Proposta : 60 (SESSENTA DIAS)

Entrega : CONFORME EDITAL

Prazo para o Pagamento CONFORME EDITAL

Banco : ITAU Agencia : 4308 Conta : 05556-7

- Os preços cotados são fixos e irrevogáveis durante a validade de nossa proposta;
- Nos preços cotados já estão inclusos frete, taxas, impostos e demais despesas de quaisquer natureza;
- Conhecemos, aceitamos e nos submetemos as condições do presente edital;
- Os produtos cotados tem validade e garantia 12 (doze) meses contra eventuais defeitos de fabricação e substituição das peças defeituosas, exceto contra o uso ou armazenamento inadequado dos mesmos.

Dep. Comercial
Leandro Nery de Oliveira.
CPF: 037217.131-17

GOIÂNIA - GO, 24 de Setembro de 2019.

05.895.525/0001-56
OBJETIVA PRODUTOS E SERVIÇOS
PI LABORATORIOS LTDA - EPP
R. PRES. RODRIGUES ALVES
Nº 66 QD. 16 LT. 22
ST. JARDIM PRESIDENTE
CEP 74.353-400
GOIÂNIA - GO

CNPJ: 05.895.525/0001-56
Rua Presidente Rodrigues Alves, 66, Qd. 16, Lt. 22, Setor Jardim Presidente,
Goiânia - Goiás - Cep: 74.353-400/ Fone/Fax: 62 3091 4345 / 3086 0450
e-mail: objetiva.ltda@terra.com.br