

**JKLAB PRODUTOS E SOLUÇÕES PARA LABORATÓRIOS LTDA**

AV. C-107, QD. 294, LT. 09 - JARDIM AMERICA  
GOIANIA - GO CEP: 74255-060  
Fone: (62)3293-9388  
Site: www.jklab.com.br  
e-mail: jklab@jklab.com.br

CNPJ: 23.239.321/0001-49  
IE: 106.422.634

**Orçamento Número: 18355**

Data: 19/08/2024

Hora: 16:17

Cliente.....: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAI-DEMAIS

Telefone.: (64)3606820

CNPJ/CPF.....: 35.840.659/0001-30

IE/RG.: ISENT0

Endereço.....: ROD BR-364

Bairro...: ZONA DE EXPANSAO URBANA

Cidade.....: JATAI-GO

CEP.....: 75801-615

E-mail....:

(64)3606820

**Prezado (a),****Agradecemos a sua consulta, informamos as condições gerais para o fornecimento do(s) produto(s) abaixo:**

Item	Descrição	Und.	Marca	Quant.	P. Unitário	P.Total
1	0144975 - ALCOOL ETILICO ABS. 99,9% 1L PA ACS ISO Informações: Cas 64-17-6 Entrega.:DISPONÍVEL EM ESTOQUE	FR	HALOGENN	40	26,50	1.060,00
2	0048879 - ALGINIC ACID SODIUM SALT - 250G Entrega.: 15/30 dias uteis	FR	SIGMA-ALD RICH	1	1.259,00	1.259,00
3	0063673 - 2,2'-AZINO-BIS(3-ETHYLBENZOTHAZOLINE -6-SULFONIC ACID) DIAMMONIUM SALT 98% (HPLC)FRASCO 2G Synonym(s): AzBTS-(NH4)2, Diammonium 2,2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonate) Empirical Formula (Hill Notation): C18H24N6O6S4 Quality Level: 200 Assay: 98% (HPLC) form: powder solubility: water: 10 mg/mL, clear to slightly hazy storage temp.: 2-8°C SMILES string: [NH4+].[NH4+].CCN1C(\Sc2cc(ccc12)S([O-])(=O)=O)=N\N=C3/S c4cc(ccc4N3CC)S([O-])(=O)=O InChI: 1S/C18H18N4O6S4.2H3N/c1-3-21-13-7-5-11(31(23,24)25)9-15(1 3)29-17(21)19-20-18-22(4-2)14-8-6-12(32(26,27)28)10-16(14)30- 18;/h5-10H,3-4H2,1-2H3,(H,23,24,25)(H,26,27,28);2*1H3/b19-17 -,20-18-;; InChI key: OHDRQQURAXLVGJ-AXMZSLBLSA-N Entrega.: 45/75 dias uteis	UN	SIGMA-ALD RICH	1	1.360,00	1.360,00
4	0064700 - CHLOROFORM-D 99.8 ATOM % D - FR 50G Sinônimo(s): Deuteriochloroform Fórmula linear: CDCl3 Número CAS: 865-49-6 Peso molecular: 120.38 Entrega.: 30/45 dias uteis	FR	SIGMA-ALD RICH	2	444,00	888,00
5	0077550 - DEUTERIUM OXIDE 99.9 ATOM % D- FR 25G Sinônimo(s): Heavy water, Water-d2 Empirical Formula (Hill Notation): D2O Número CAS: 7789-20-0 Peso molecular: 20.03 Entrega.: 30/45 dias uteis	FR	SIGMA-ALD RICH	1	925,00	925,00
6	0141356 - DIMETILSULFOXIDO-D6 10G PROPRIEDADES pressão de vapor 0.42 mmHg ( 20 °C) Nível de qualidade 200 pureza isotópica	GR	SIGMA	2	317,00	634,00

**JKLAB PRODUTOS E SOLUÇÕES PARA LABORATÓRIOS LTDA**

AV. C-107, QD. 294, LT. 09 - JARDIM AMERICA  
GOIANIA - GO CEP: 74255-060  
Fone: (62)3293-9388  
Site: www.jklab.com.br  
e-mail: jklab@jklab.com.br

CNPJ: 23.239.321/0001-49  
IE: 106.422.634

Item	Descrição	Und.	Marca	Quant.	P. Unitário	P.Total
	99.9 atom % D  Ensaio 99% (CP)  forma liquid  temperatura de autoignição 573 °F  Lim. expl. 42 %  technique(s) NMR: suitable  Impurezas =0.0250% water water  índice de refração n20/D 1.476 (lit.)  pb 189 °C (lit.)  pf 20.2 °C (lit.)  densidade 1.190 g/mL at 25 °C (lit.)  alteração de massa M+6  SMILES string [2H]C([2H])([2H])S(=O)C([2H])([2H])[2H]  InChI 1S/C2H6OS/c1-4(2)3/h1-2H3/i1D3,2D3  InChI key IAZDPXIOMUYVGZ-WFGJKAKNSA-N Entrega.:					
7	0146846 - DISSULFETO DE MOLIBDENIO Embalagem: 100 g  Referência: 4476  CAS: 1317-33-5  Fórmula Molecular: MoS2 Entrega.:	FR	NEON	1	684,00	684,00
8	0113174 - ISOPROPOXIDO DE TITANIO(IV), 97%, 1000ML  Sinônimo(s): TTIP, Tetraisopropil ortotitanato Fórmula linear: Ti[OCH(CH3)2]4 Entrega.: 30/45 Dias uteis	FR	SIGMA ALDRICH	1	1.014,00	1.014,00
9	0002920 - CLOROFORMIO 99% P.A./ACS ESTABILIZADO COM AMILENO 1000 ML (CONTROLADO PF) CLOROFORMIO 99% P.A./ACS ESTABILIZADO COM AMILENO 1000 ML (CONTROLADO PF),  Item controlado pela Polícia Federal. Venda somente mediante apresentação de licença. Entrega.: 15/30 dias uteis	FR	NEON	4	53,50	214,00



**JKlab**<sup>®</sup>  
Group

**JKLAB PRODUTOS E SOLUÇÕES PARA LABORATÓRIOS LTDA**

AV. C-107, QD. 294, LT. 09 - JARDIM AMERICA  
GOIANIA - GO CEP: 74255-060  
Fone: (62)3293-9388  
Site: www.jklab.com.br  
e-mail: jklab@jklab.com.br

CNPJ: 23.239.321/0001-49  
IE: 106.422.634

Item	Descrição	Und.	Marca	Quant.	P. Unitário	P.Total
10	0002999 - DICLOROMETANO P.A. 1000 ML (CONTROLADO PF) DICLOROMETANO P.A. 1000 ML (CONTROLADO PF)  Item controlado pela Polícia Federal. Venda somente mediante apresentação de licença. Entrega.: 15/30 dias uteis	FR	NEON	4	70,00	280,00
11	0003007 - ACIDO NITRICO 65% P.A./ACS 1000 ML (CONTROLADO ME) ACIDO NITRICO 65% P.A./ACS 1000 ML (CONTROLADO ME)  Item controlado pelo Ministério do Exército. Venda somente mediante apresentação de licença. Entrega.: 15/30 dias uteis	FR	NEON	3	69,00	207,00
12	0002974 - ACIDO CLORIDRICO 37% P.A./ACS 1000 ML (CONTROLADO PF) Sinônimos:  Hydrochloric Acid Acido Clorídrico Ácido Muriático Acido Muriatico  Fórmula Molecular: HCl  CONC 37% DENS. 1,19  Item controlado pela Polícia Federal. Venda somente mediante apresentação de licença. Entrega.: 15/30 dias uteis	FR	NEON	3	34,50	103,50
13	0002953 - ACIDO SULFURICO P.A./ACS 1000 ML (CONTROLADO PF) ACIDO SULFURICO P.A./ACS 1000 ML 98% (CONTROLADO PF),  CONC . 98% DENS. 1,84  Sinônimos: Sulfuric Acid Acido Sulfurico  Fórmula Molecular: H2SO4 Peso Molecular: 98.08  Item controlado pela Polícia Federal. Venda somente mediante apresentação de licença. Entrega.: 15/30 dias uteis	FR	NEON	3	81,00	243,00
14	0003025 - ACIDO ACETICO GLACIAL 99,8% P.A. 1000 ML (CONTROLADO PF) ACIDO ACETICO GLACIAL 99,8% P.A. 1000 ML (CONTROLADO PF)  Fórmula Molecular: CH3CO2H Item controlado pela Polícia Federal, comercializado mediante apresentação de licença válida e em vigência. Entrega.:DISPONÍVEL EM ESTOQUE	FR	NEON	3	41,50	124,50
15	0002980 - ANIDRIDO ACETICO P.A. 1000 ML (CONTROLADO PF) ANIDRIDO ACETICO P.A. 1000 ML (CONTROLADO PF)  Item controlado pela Polícia Federal. Venda somente mediante apresentação de licença. Entrega.: 15/30 dias uteis	FR	NEON	2	68,00	136,00
16	0001178 - ACETATO DE NIQUEL II TETRAHIDRATADO P.A.	FR	NEON	1	44,50	44,50

**JKLAB PRODUTOS E SOLUÇÕES PARA LABORATÓRIOS LTDA**

AV. C-107, QD. 294, LT. 09 - JARDIM AMERICA  
GOIANIA - GO CEP: 74255-060  
Fone: (62)3293-9388  
Site: www.jklab.com.br  
e-mail: jklab@jklab.com.br

CNPJ: 23.239.321/0001-49  
IE: 106.422.634

Item	Descrição	Und.	Marca	Quant.	P. Unitário	P.Total
	ACETATO DE NIQUEL II TETRAHIDRATADO P.A. - 100 G Entrega.: 15/30 dias uteis					
17	0003016 - ALCOOL METILICO P.A. 99,8% 1000 ML Nro. CAS 67-56-1 CH3OH Sinônimos: Methanol Alcool Metílico Methyl alcohol Metanol Alcool Metílico PA Entrega6 UN EM ESTOQUE + 2 UN 15/30 dias uteis	FR	NEON	8	26,50	212,00
18	0146854 - POLY VINYLIDENE FLUORIDE-100G Sinônimo(s): PVDF Fórmula linear: (CH2CF2)n Número CAS: 24937-79-9 Número MDL: MFCD00084470 ID de substância PubChem: 24866740 NACRES: NA.23 average Mw ~180,000 by GPC, average Mn ~71,000, beads or pellets pressão de vapor 15 mmHg ( 32 °C)  Nível de qualidade 100  forma beads or pellets  índice de fusão 20-35 g/10 min (230°C/3.8kg)  peso molecular average Mn ~71,000 average Mw ~180,000 by GPC  potência de impacto 2-4 ft-lb/in. (Izod, ASTM D 256, notched)  constante dielétrica 8.0-9.5, 100 Hz (ASTM D 150)  dureza 76-80 (Shore D, ASTM D 2240)  índice de refração n20/D 1.42  ASTM D 3835 6,000-7,500 poise(230 °C) (100 sec-1)(lit.)  temperatura de transição brittleness temperature -62 °C (ASTM D 746) Tm 155-165 °C  solubilidade some polar solvents such as organic esters and amines: soluble  densidade 1.78 g/mL at 25 °C Entrega.:	FR	SIGMA	1	1.645,00	1.645,00



**JKlab**<sup>®</sup>  
Group

**JKLAB PRODUTOS E SOLUÇÕES PARA LABORATÓRIOS LTDA**

AV. C-107, QD. 294, LT. 09 - JARDIM AMERICA  
GOIANIA - GO CEP: 74255-060  
Fone: (62)3293-9388  
Site: www.jklab.com.br  
e-mail: jklab@jklab.com.br

CNPJ: 23.239.321/0001-49  
IE: 106.422.634

Item	Descrição	Und.	Marca	Quant.	P. Unitário	P.Total
19	0146862 - THIONYL CHLORIDE-500ML Fórmula linear: SOCl <sub>2</sub> Número CAS: 7719-09-7 Peso molecular: 118.97 Beilstein: 1209273 Número CE: 231-748-8 Número MDL: MFCD00011449 ID de substância PubChem: 24853806 NACRES: NA.21 ReagentPlus®, =99% PROPRIEDADES pressão de vapor 97 mmHg ( 20 °C)  Nível de qualidade 200  linha de produto ReagentPlus®  Ensaio =99%  forma liquid  índice de refração n <sub>20/D</sub> 1.518 (lit.)  pb 79 °C (lit.)  pf -105 °C (lit.)  densidade 1.631 g/mL at 25 °C (lit.) Entrega.:	FR	SIGMA	1	849,00	849,00
20	0146870 - REAGENTE DE FENOL SEGUNDO FOLIN-CIOCALTEU 2 M (with respect to acid) Número MDL: MFCD00132625 NACRES: NA.25 PROPRIEDADES Nível de qualidade 200  concentração 2 M (with respect to acid)  densidade 1.27 g/mL at 20 °C 500ML Entrega.:	FR	SIGMA	1	2.670,00	2.670,00
21	0146889 - ZIRCONYL CHLORIDE OCTAHYDRATE reagent grade, 98% Sinônimo(s):	FR	SIGMA	1	1.257,00	1.257,00


**JKLAB PRODUTOS E SOLUÇÕES PARA LABORATÓRIOS LTDA**

AV. C-107, QD. 294, LT. 09 - JARDIM AMERICA  
 GOIANIA - GO CEP: 74255-060  
 Fone: (62)3293-9388  
 Site: www.jklab.com.br  
 e-mail: jklab@jklab.com.br

CNPJ: 23.239.321/0001-49  
 IE: 106.422.634

Item	Descrição	Und.	Marca	Quant.	P. Unitário	P.Total
	<p>Zirconium(IV) oxide chloride, Zirconium(IV) oxychloride octahydrate            Fórmula linear:  <math>ZrOCl_2 \cdot 8H_2O</math>            Número CAS:            13520-92-8            Peso molecular:            322.25            Número CE:            231-717-9            Número MDL:            MFCD00149898            ID de substância PubChem:            329752317            NACRES:            NA.55            PROPRIEDADES            grau            reagent grade</p> <p>Nível de qualidade            200</p> <p>Ensaio            98%</p> <p>forma            powder or crystals</p> <p>características do produto alternativo mais ecológico            Catalysis            Learn more about the Principles of Green Chemistry.</p> <p>categoria alternativa mais ecológica            Aligned,            100g            Entrega.:</p>					
22	<p>0002169 - CARBOXIMETILCELULOSE SAL SODICO (ALTA VISCOSIDADE) 500 G            CARBOXIMETILCELULOSE SAL SODICO (ALTA VISCOSIDADE) 500 G</p> <p>Sinônimos:            Carboxymethylcellulose sodium salt            Sodium carboxymethylcellulose            Carboximetilcelulose Sal Sodico            CMC            Entrega.:DISPONÍVEL EM ESTOQUE</p>	FR	NEON	1	104,00	104,00
23	<p>0002841 - TRIS (HIDROXIMETIL) AMINOMETANO P.A. 100 G            TRIS (HIDROXIMETIL) AMINOMETANO P.A. 100 G</p> <p>Sinônimos:            Tris(hydroxymethyl)aminomethane            2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol            THAM            Trometamol            Tris base            Tromethamine            Trometamine            Trometamina            Tris Hidroximetil Aminometano PA            Tris (Hidroximetil) Aminometano PA            Tris (Hidroximetil) Aminometano P.A.            Tris (Hidroximetil) Aminometano PA            Entrega.: 15/30 dias uteis</p>	FR	NEON	1	87,00	87,00
24	<p>0010366 - BIOXIDO DE TITANIO PURO (DIOXIDO) - 250 G            BIOXIDO DE TITANIO PURO (DIOXIDO) - 250 G            Entrega.: 15/30 dias uteis</p>	FR	SYNTH	2	60,00	120,00



**JKlab**<sup>®</sup>  
Group

**JKLAB PRODUTOS E SOLUÇÕES PARA LABORATÓRIOS LTDA**

AV. C-107, QD. 294, LT. 09 - JARDIM AMERICA  
GOIANIA - GO CEP: 74255-060  
Fone: (62)3293-9388  
Site: www.jklab.com.br  
e-mail: jklab@jklab.com.br

CNPJ: 23.239.321/0001-49  
IE: 106.422.634

Item	Descrição	Und.	Marca	Quant.	P. Unitário	P.Total
25	0001649 - OXIDO DE ZINCO P.A. 500 G Entrega.: 15/30 dias uteis	FR	NEON	1	45,00	45,00
26	0002815 - 1-METIL-2-PIRROLIDONA PA./ACS 1000 ML Entrega.: 15/30 dias uteis	FR	NEON	1	82,00	82,00
27	0002156 - ACIDO CITRICO ANIDRO P.A. 500 G Entrega.:DISPONÍVEL EM ESTOQUE	FR	NEON	1	21,00	21,00
28	0146897 - NANOCCLAY, HYDROPHILIC BENTONITE Sinônimo(s): Nanomer® PGV, Nanomer® clay, Montmorillinite clay, bentonite Número CAS: 1302-78-9 Número CE: 215-108-5 Número MDL: MFCD00132796 NACRES: NA.23 PROPRIEDADES forma powder  Nível de qualidade 200  tamanho de partícula =25 µm Entrega.:	FR	SIGMA	1	1.183,00	1.183,00
29	0129267 - NITRATO DE COBALTO II HEXAHIDRATADO P.A. 100G 100 g Fórmula Molecular: Co(NO3)2· Entrega.: 30 DIAS UTEIS	UND	NEON	2	774,00	1.548,00
30	0001213 - NITRATO DE FERRO III NONAHIDRATADO P.A. 500G Sinônimos: Iron(III) nitrate nonahydrate Ferric nitrate nonahydrate Nitrato Férrico Nitrato Ferrico  Fórmula Molecular: Fe(NO3)3 · 9H2O Entrega.: 15/30 dias uteis	FR	NEON	1	86,50	86,50
31	0001475 - CLORETO DE ALUMINIO HEXAHIDRATADO 95% P.A. 500 G Sinônimos: Aluminum chloride hexahydrate Cloreto de Alumínio Hexahidratado Fórmula Molecular: AlCl3 · 6H2O Entrega.: 15/30 dias uteis	FR	NEON	1	50,00	50,00
32	0013657 - CLORETO DE FERRO(II) TETRAHIDRATADO PA EMSURE 250G CLORETO DE FERRO(II) TETRAHIDRATADO PA EMSURE 250G Massa molar: 198.83 g/mol No. CAS: 13478-10-9 Número CE: 231-843-4 Fórmula de Hill: Cl2Fe * 4 H2O Entrega.: 15/30 dias uteis	FR	MERCK	1	527,00	527,00
33	0001915 - PERSULFATO DE AMONIO P.A. 500 G Entrega.: 15/30 dias uteis	FR	NEON	1	16,00	16,00
34	0001854 - NITRATO DE NIQUEL II HEXAHIDRATADO P.A. NITRATO DE NIQUEL II HEXAHIDRATADO P.A. 500 G Entrega.: 15/30 dias uteis	FR	NEON	1	109,00	109,00
35	0001726 - SULFATO DE ALUMINIO E POTASSIO DODECAHID SULFATO DE ALUMINIO E POTASSIO DODECAHIDRATADO P.A. 500 G Entrega.: 15/30 dias uteis	FR	NEON	1	32,00	32,00

**JKLAB PRODUTOS E SOLUÇÕES PARA LABORATÓRIOS LTDA**

AV. C-107, QD. 294, LT. 09 - JARDIM AMERICA  
GOIANIA - GO CEP: 74255-060  
Fone: (62)3293-9388  
Site: www.jklab.com.br  
e-mail: jklab@jklab.com.br

CNPJ: 23.239.321/0001-49  
IE: 106.422.634

Item	Descrição	Und.	Marca	Quant.	P. Unitário	P.Total
36	0119415 - POLYVINILPYRROLIDONE 500G Entrega.: 15/30 dias uteis	FR	SIGMA-ALD RICH	1	1.925,00	1.925,00
37	0009663 - ACETATO DE ZINCO 2H2O P.A. - 500 G Entrega.: 15/30 dias uteis	FR	SYNTH	1	168,00	168,00
38	0002760 - HIDROXIDO DE TETRAMETILAMONIO EM SOLUCAO HIDROXIDO DE TETRAMETILAMONIO EM SOLUCAO 25% EM METANOL 100 ML Entrega.: 15/30 dias uteis	FR	NEON	2	564,00	1.128,00
39	0062367 - TRITON X-100 LABORATORY GRADE 500 ML laboratory grade Sinônimo(s): t-Octylphenoxypolyethoxyethanol, Polyethylene glycol tert-octylphenyl ether Fórmula linear: t-Oct-C6H4-(OCH2CH2)xOH, x= 9-10 Número CAS: 9036-19-5 Beilstein: 2315025 Número MDL: MFCD00128254 ID de substância PubChem: 329830772 NACRES: NA.21 Entrega.:	FR	SIGMA	1	613,00	613,00

Itens.: 39,00    Unidades.: 105,00    Valor do Frete.: 0,00    Total Líquido.: 23.654,00

Total com o Frete.: 23.654,00

**CONDIÇÕES COMPLEMENTARES:**

Validade da Proposta: 30 Dias

Forma de Pagamento: BOLETO 30 DIAS

Prazo de Entrega.....: 30 DIAS

Impostos.....: INCLUSO NOS PREÇOS

Tipo de Frete.....: CIF

**Nota Importante:**

A JKLAB não será responsável por qualquer atraso ou falha na execução de suas obrigações contratuais, se a execução de tais obrigações for impedida ou materialmente atingida como resultado direto ou indireto da pandemia de Coronavírus (Covid-19), com fulcro no disposto no parágrafo único do artigo 393 do Código Civil. Referidas hipóteses incluem, mas não estão limitadas a, entrega não pontual ou incorreta pelos fornecedores, impedimento da própria JKLAB em decorrência de falta de funcionários ou medidas de precaução e tais casos, o prazo de entrega deverá ser automaticamente prorrogado.

A JKLAB está autorizada a cancelar o presente acordo, integral ou parcialmente desde que haja aviso por escrito, caso a execução contratual se torne impossível. Todos e quaisquer direitos de acordo com os termos e condições padrão JKLAB.

A- Produto Importado, preços estão sujeitos à variação do dólar após o vencimento da Validade da



**JKlab**<sup>®</sup>  
Group

**JKLAB PRODUTOS E SOLUÇÕES PARA LABORATÓRIOS LTDA**

AV. C-107, QD. 294, LT. 09 - JARDIM AMERICA

GOIANIA - GO CEP: 74255-060

Fone: (62)3293-9388

Site: [www.jklab.com.br](http://www.jklab.com.br)

e-mail: [ijklab@ijklab.com.br](mailto:ijklab@ijklab.com.br)

**CNPJ: 23.239.321/0001-49**

**IE: 106.422.634**

**Proposta e a extensão do prazo de entrega podendo chegar a até 90 dias úteis.**

**B- A antecipação da entrega poderá acontecer sem aviso prévio de acordo com o aceite do cliente por entregas parciais.**

**C- Após o aceite da proposta, não será possível realizar o cancelamento da Compra ou Devolução do Produto, pois a compra e/ou importação do produto é exclusiva e única para o atendimento de cada pedido de compra aprovado.**

**D- Pedidos acima de R\$ 300,00 na região da grande Goiânia, serão faturados e entregues pelo nosso departamento de logística. Abaixo deste valor precisa ser feita a retirada no local ou o pedido de coleta.**

**E- Pedidos abaixo de R\$ 100,00 serão faturados e o pagamento deverá ser realizado à vista (na coleta do material) via pagamento direto, transferência bancária, cartão de crédito ou PIX.**

**F- NCMs/Classificações Fiscais se mencionadas nesta cotação são apenas sugeridos.**

**Observações:**

Representante:

Hugoo Ribeiro

Fone.: 62 99841-0088

e-Mail.: [vendas4.go@ijklab.com.br](mailto:vendas4.go@ijklab.com.br)

Digitado por: Allysse dos Santos Lima