



Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
CAMPUS NOVA CRUZ

Av. José Rodrigues de Aquino Filho, RN 120, 640, Alto de Santa Luzia, NOVA CRUZ / RN, CEP 59215-000

Fone: (84) 4005-4107

PARECER Nº 2/2024 -
COLAB/DIAC/DG/NC/RE/IFRN

3 de maio de 2024

Assunto: Análise das Propostas do Pregão 90001/2024 - UASG 152757

Objeto: Aquisição de Reagentes Químicos e Microbiológicos para os Laboratórios de Ensino do IFRN/Nova Cruz

Senhor Pregoeiro,

Após análise realizada de acordo com as exigências Termo de Referência 09/2023 do Processo 23426.001603.2023-28, ficando aprovado o atendimento das exigências dos itens do referido termo, segue o resultado das análises:

ANÁLISE PROPOSTAS - REAGENTES QUÍMICOS E BIOLÓGICOS Pregão Eletrônico Nº 900012024 - UASG: 152757 (Os itens foram analisados conforme o Termo de Referência do Pregão Eletrônico Nº 900012024 - UASG: 152757)									
ITEM	TIPO	CATMAT	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE PARA COMPRA	Empresa Vencedora	RESULTADO ANÁLISE DE PROPOSTA	OBSERVAÇÃO
1	Biológico	419857	Ágar nutriente	Meio De Cultura. Tipo: Ágar Nutriente. Característica Adicional: Sem Extrato De Levedura. Apresentação: Pó. Unidade de fornecimento: Frasco 500 Gramas	Frasco com 500g	2	EVEN COMERCIAL LTDA; CNPJ: 53.568.001/0001-01	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
2	Químico	345815	Acetato de Etila	Acetato De Etila. Aspecto Físico: Líquido Incolor, Límpido, Inflamável. Pureza Mínima: Pureza Mínima De 99%. Peso Molecular: 88,1 G/MOL. Composição Química: CH3CO2C2H5. Característica Adicional: Reagente P.A. Número De Referência Química: Cas 141-78-6. Frasco de 1 L.	Litro	2	MA2 COMERCIAL LTDA - ME CNPJ.: 30.420.630/0001-86	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL
3	Químico	345904	Acetona	Acetona. Aspecto Físico: Líquido Límpido Transparente. Massa Molecular: 58,08 G/MOL. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%. Característica Adicional: Reagente P.A. Fórmula Química: C3H6O. Número De Referência Química: Cas 67-64-1. Frasco de 1 L.	Litro	2	MA2 COMERCIAL LTDA - ME CNPJ.: 30.420.630/0001-86	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL
4	Químico	348909	Ácido Etilendiaminotetracético (EDTA)	Ácido Etilendiaminotetracético (Edta). Aspecto Físico: Pó Branco Cristalino. Peso Molecular: 372,24 G/MOL. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%. Característica Adicional: Reagente Acs. Fórmula Química: C10h14n2o8na2.2h2o (Sal Dissódico Dihidratado). Número De Referência Química: Cas 6381-92-6. Unidade de fornecimento: Frasco 100 Gramas.	Grama	200	3M REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS EIRELI - ME. CNPJ: 41.263.941/0001-03	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
5	Químico	412736	Ácido tricloroacético	Ácido Tricloroacético. Aspecto Físico: Pó. Fórmula Química: CCl3COOH. Massa Molecular: 163,39 G/MOL. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%. Característica Adicional: Reagente P.A. / Acs. Número De Referência Química: Cas 76-03-9.	Grama	500	MA2 COMERCIAL LTDA - ME CNPJ.: 30.420.630/0001-86	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
								Aprovada Pelo	

6	Biológico	442473	Agar Batata Dextrose (BDA)	Meio De Cultura. Tipo: Caldo Batata Dextrose. Aspecto Físico*: Pó. Unidade de fornecimento: Frasco 500 Gramas	Frasco com 500g	2	MA2 COMERCIAL LTDA - ME CNPJ.: 30.420.630/0001-86	Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
7	Biológico	369736	Ágar DRBC	Meio De Cultura. Ágar Dicloran Rosa De Bengala Cloranfenicol (Drbc). Aspecto Físico: Pó. Frasco 500g	Frasco com 500g	2	EVEN COMERCIAL LTDA; CNPJ: 53.568.001/0001-01	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
8	Biológico	338835	Ágar Extrato de Malte	Meio De Cultura. Ágar Extrato De Malte. Aspecto Físico: Pó. Frasco com 500 g.	Frasco com 500g	2	LOGLAB PRODUTOS PARA LABORATÓRIO LTDA; CNPJ: 21.895.553/0001-20	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
9	Biológico	392832	Água Peptonada Tamponada	Meio De Cultura. Água Peptonada Tamponada. Apresentação: Líquido. Característica Adicional: Estéril. Frasco com 500 g	Frasco com 500g	2	AWKALAB - Produtos para Laboratório LTDA - EPP - CNPJ: 04.880.181/0001-49	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
10	Químico	413596	Álcool caprílico	Álcool Caprílico. Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Penetrante Odor Aromático. Fórmula Química: Ch3(CH2)7oh (1-Octanol). Peso Molecular: 130,23 G/MOL. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%. Característica Adicional: Reagente P.A. Número De Referência Química: Cas 111-87-5.	Litro	5	MA2 COMERCIAL LTDA - ME CNPJ.: 30.420.630/0001-86	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
11	Químico	481012	Álcool Etilíco 70 °INPM Comercial	Álcool Etilíco Limpeza De Ambientes. Tipo: Etilíco. Aplicação: Limpeza. Características Adicionais: Líquido. Concentração: 70%.	Frasco de 1 litro	30	Vision Médica LTDA ME CNPJ: 23039218000155	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
12	Químico	405780	Álcool Etilíco 70 °INPM PA	Álcool Etilíco. Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Volátil. Teor Alcoólico: Mínimo De 77 °Gl (77% V/V A 20 °C). Fórmula Química: C2h5oh. Peso Molecular: 46,07 G/MOL. Grau De Pureza: Mínimo De 70 °Inpm (70% P/P). Característica Adicional: Hidratado. Número De Referência Química: Cas 64-17-5	Litro	30	MA2 COMERCIAL LTDA - ME CNPJ.: 30.420.630/0001-86	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
13	Químico	376801	Álcool Etilíco 96 °GL PA	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO: DE CEREAIS, HIDRATADO, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, TEOR ALCOÓLICO: MÍNIMO DE 96 ½ GL, FÓRMULA QUÍMICA: C2H5OH, PESO MOLECULAR: 46,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 93 ½ INPM, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5	Litro	20	FEM LAB DISTRIBUIDORA LTDA; CNPJ: 49.994.067/000188	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
14	Químico	414499	Antiespumante para Fermentação	ENZIMA, TIPO: MISTURA B-GLUCANASE, CELULASE, PROTEASE, QUITINASE, ASPECTO FÍSICO: PÓ LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE TRICHODERMA HARZIANUM, CONCENTRAÇÃO: MÍNIMO DE 1000 U/G (Antiespumante para Fermentação de alta performance usado no tanque de fermentação por cervejarias. Composição: enzima beta-glucanase.) Unidade de fornecimento: Frasco 500 mililitros.	Frasco com 500mL	4	Falta Proposta	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
15	Químico	331361	Azul de metileno p.a	Azul de Metileno Hidratado P.A - Aspecto físico: Pó verde escuro, Fórmula química: C16H18ClN3S. xH2O, Peso Molecular: 319,86. xH2O g/mol, Características adicionais: Cl52015, Número de	Frasco 25 gramas	2	MA2 COMERCIAL LTDA - ME CNPJ.: 30.420.630/0001-	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o	NÃO CONTROLADO

				referência química: CAS 122965-43-9. Fornecimento em frasco de 25g			86	termo de referência	
16	Químico	346136	Benzeno	Benzeno. Aspecto Físico: Líquido Incolor, Inflamável, Odor Característico. Peso Molecular: 78,11 G/MOL. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,7%. Característica Adicional: Reagente P.A. Fórmula Química: C6h6. Número De Referência Química: Cas 71-43-2	Litro	1	MA2 COMERCIAL LTDA - ME CNPJ.: 30.420.630/0001-86	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
17	Biológico	328528	Caldo EC	Meio De Cultura. Caldo EC. Aplicação: para a enumeração seletiva de Escherichia coli. Apresentação: Pó. Frasco 500g.	Frasco 500 gramas	2	AWKALAB - Produtos para Laboratório LTDA - EPP - CNPJ: 04.880.181/0001-49	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
18	Biológico	331456	Caldo Lactose	Meio De Cultura. Caldo Lactose. Aplicação: é usado para o cultivo de Salmonella e bactérias coliformes de alimentos laticínios e água em um ambiente de laboratório. Apresentação: Pó. Frasco 500g.	Frasco 500 gramas	2	MA2 COMERCIAL LTDA - ME CNPJ.: 30.420.630/0001-86	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
19	Biológico	326307	Caldo lauril triptose	CALDO LAURIL TRIPTOSE – CALDO LAURIL SULFATO (Lauryl Tryptose Broth – LaurylSulphate Broth). Aplicação: é utilizado para a detecção de bactérias coliformes em água e águas residuais num ambiente de laboratório. Frasco 500 G.	Frasco 500 gramas	2	MA2 COMERCIAL LTDA - ME CNPJ.: 30.420.630/0001-86	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
20	Biológico	331036	Caldo Verde Brilhante 2%	Meio De Cultura. Caldo Verde Brilhante Bile 2%. Aplicação: para análises de detecção de coliformes e coliformes fecais em leite, produtos laticínios e em outros alimentos. Apresentação: Pó. Frasco 500g.	Frasco 500 gramas	2	MA2 COMERCIAL LTDA - ME CNPJ.: 30.420.630/0001-86	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
21	Químico	347927	Carbonato de Amônio	CARBONATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO:CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR:96,09 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:(NH4)2CO3, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%(TEOR MÍNIMO DE 30% DE AMÔNIA), CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 506-87-6	Grama	1000	3M REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS EIRELI – ME. CNPJ: 41.263.941/0001-03	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
22	Químico	381375	Citrato de Sódio Dihidratado P.A.	Citrato de Sódio Dihidratado. Aspecto Físico: Cristal Fino. Composição: C6h5na3o7.2h2o. Peso Molecular: 294,10 G/MOL. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%. Características Adicionais: Reagente P.A. Acs. Número De Referência Química: Cas 6132-04-3 Frasco de 250 g.	Grama	1000	3M REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS EIRELI – ME. CNPJ: 41.263.941/0001-03	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
23	Químico	374566	Cloreto de Cromo III	Cloreto De Cromo III. Aspecto Físico: Cristal Preto Esverdeado À Violáceo, Higroscópico. Peso Molecular: 266,45 G/MOL. Composição Química: Crcl3.6h2o (Hexahidratado). Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98%. Característica Adicional: Reagente P.A. Número De Referência Química: Cas 10060-12-5. Unidade de fornecimento: Frasco 250 Gramas	Grama	250	MA2 COMERCIAL LTDA - ME CNPJ.: 30.420.630/0001-86	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
				CLORETO DE ESTRÔNCIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:SRCL2.6H2O (HEXAHIDRATADO), PESO			MA2 COMERCIAL LTDA - ME	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de	NÃO

24	Químico	359253	Cloreto de Estrônio	MOLECULAR:266.62 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 10476-85-4	Grama	500	CNPJ.: 30.420.630/0001-86	Acordo com o termo de referência	CONTROLADO
25	Químico	359890	Cloreto de Ferro II	Cloreto De Ferro II. Aspecto Físico: Cristal Límpido, Verde Claro, Inodoro. Pureza Mínima: Pureza Mínima De 99%. Peso Molecular: 198,81 G/MOL. Composição Química:Fecl2.4h20 Tetrahidratado.Características Adicionais: Reagente P.A. Número De Referência Química: Cas 13478-10-9. Unidade de fornecimento: Frasco 250 Gramas	Grama	250	FEM LAB DISTRIBUIDORA LTDA; CNPJ:49.994.067/000188	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
26	Químico	352959	Cloreto de Lítio	Cloreto De Lítio. Aspecto Físico: Pó Branco, Inodoro. Peso Molecular: 42,39 G/MOL. Composição Química: Licl. Impurezas: Matéria insolúvel ≤ 0.01 %; Nitratos (NO ₃) ≤ 0.001 %; Sulfatos (SO ₄) ≤ 0.005 %; Metais pesados (ACS) ≤ 0.002 %; Ba (Bário) ≤ 0.002 %; Ca (Calcio) ≤ 0.005 %; Fe (Ferro) ≤ 0.0005 %; K (Potassio) ≤ 0.01 %; Mg (Magnesio) ≤ 0.005 %; Na (Sodio) ≤ 0.02 %. Característica Adicional: Reagente P.A. Acs. Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99%. Número De Referência Química: Cas 7447-41-8. Unidade de fornecimento: Frasco 100 Gramas.	Grama	200	OBAH PRODUTOS E SERVICOS ANALITICOS LTDA; CNPJ: 09.134.068/0001-38	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
27	Químico	400989	Cloreto de Mercúrio	Cloreto De Mercúrio. Aspecto Físico: Cristais Brancos, Inodoros. Peso Molecular: 271,52 G/MOL. Fórmula Química: Hgcl2 (Cloreto Mercúrio Ou Biclloreto De Mercúrio). Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%. Característica Adicional: Reagente P.A. Acs. Número De Referência Química: Cas 7487-94-7. Unidade de fornecimento: Frasco 100 Gramas.	Grama	400	INTERJET COMERCIAL LTDA CNPJ: 59.403.410/0001-26	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL
28	Químico	352777	Cloreto de Potássio - PA	Cloreto De Potássio. Aspecto Físico: Pó Ou Cristal Branco, Inodoro. Massa Molecular: 74,55 G/MOL. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%. Característica Adicional: Reagente P.A. Fórmula Química: Kcl. Número De Referência Química: Cas 7447-40-7.	Grama	2000	3M REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS EIRELI – ME. CNPJ: 41.263.941/0001-03	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
29	Químico	380869	Clorofórmio	Clorofórmio. Aspecto Físico: Líquido Claro, Incolor, Odor Forte Característico. Peso Molecular: 119,38 G/MOL. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%. Característica Adicional: Reagente P.A. Acs. Fórmula Química: Chcl3. Número De Referência Química: Cas 67-66-3	Litro	6	MA2 COMERCIAL LTDA - ME CNPJ.: 30.420.630/0001-86	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL
30	Químico	349434	Cloroplatinato de Potássio	CLOROPLATINATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ CRISTALINO AMARELO, INODORO, PESO MOLECULAR:486,01 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA:K2PTCL6, GRAU DE PUREZA:TEOR MÍNIMO DE PLATINA 40%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:PRODUTO P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 16921-30-5	Grama	2	OBAH PRODUTOS E SERVICOS ANALITICOS LTDA; CNPJ: 09.134.068/0001-38	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
31	Biológico	327534	Conjunto Reagente Para	Conjunto Reagente Para Coloração De Gram. Aspecto Físico: Líquido. Características Adicionais: Frascos Separados	Conjunto	2	3M REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS EIRELI –	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de	NÃO

			Coloração De Gram	Contendo Composição: Cristalvioleta,Lugol,Etanol-Acetona,Fucsina Básica.			ME. CNPJ: 41.263.941/0001-03	Acordo com o termo de referência	CONTROLADO
32	Químico	301233	Detergente Neutro	Detergente. Aplicação: Limpeza Vidraria De Laboratório. Características Adicionais: Concentrado, Ph Neutro, Biodegradável. Aspecto Físico: Líquido. Solução biodegradável e concentrada composta por tensoativos aniônicos e não iônicos, com uma formulação balanceada que agregam alto desempenho e segurança na limpeza das vidrarias laboratoriais delicadas e outros utensílios sensíveis à alcalinidade e acidez. (Detergente de Uso Profissional Extran)	Embalagem com 5 Litros	1	MA2 COMERCIAL LTDA - ME CNPJ.: 30.420.630/0001-86	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
33	Químico	352742	Éter Dietílico PA	Éter Dietílico. Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Odor Característico. Pureza Mínima: Pureza Mínima De 99,5%. Peso Molecular: 74,12 G/MOL. Composição Química: (C2h5)2o. Característica Adicional: Reagente P.A. Anidro. Número De Referência Química: Cas 60-29-7.	Litro	6	REY GLAS COMERCIO E SERV EIRELI EPP CNPJ:04.345.762/000180	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL
34	Químico	348921	Fenol PA	Fenol. Aspecto Físico: Cristal Incolor, Altamente Higroscópico. Peso Molecular: 94,11 G/MOL. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%. Característica Adicional: Reagente P.A. Fórmula Química: C6h5oh. Número De Referência Química: Cas 108-95-2.	Grama	1000	3M REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS EIRELI – ME. CNPJ: 41.263.941/0001-03	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
35	Biológico	352808	Glicose (D+)	Glicose. Aspecto Físico: Pó Branco Fino. Peso Molecular: 180,16 G/MOL. Característica Adicional: Anidra, Reagente P.A. Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99%. Fórmula Química: C6h12o6 (D+Glicose). Número De Referência Química: Cas 492-62-6. Unidade de fornecimento: Frasco 500 Gramas.	Grama	1000	MA2 COMERCIAL LTDA - ME CNPJ.: 30.420.630/0001-86	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
36	Químico	354576	Hexano PA	HEXANO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR:86,18 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:C6H14 (MISTURA DE ISÔMEROS), TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE ACS	Litro	10	3M REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS EIRELI – ME. CNPJ: 41.263.941/0001-03	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
37	Químico	366501	Hidróxido de Cálcio PA	Hidróxido De Cálcio. Aspecto Físico: Pó Ou Cristal Fino Branco. Peso Molecular: 74,09 G/MOL. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 95%. Característica Adicional: Reagente P.A. Fórmula Química: Ca(Oh)2. Número De Referência Química: Cas 1305-62-0	Grama	2000	MA2 COMERCIAL LTDA - ME CNPJ.: 30.420.630/0001-86	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL
38	Químico	343298	HIPOCLORITO DE SÓDIO (10%-12%) COMERCIAL	Hipoclorito De Sódio. Aspecto Físico: Líquido Amarelo Esverdeado. Concentração: Teor Mínimo De 10 % De Cloro Ativo. Características Adicionais: Produto Concentrado, Não Estabilizado.	Litro	100	3M REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS EIRELI – ME. CNPJ: 41.263.941/0001-03	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
39	Químico	378971	HIPOCLORITO DE SÓDIO (10%-12%) PA	Hipoclorito De Sódio. Aspecto Físico: Líquido Amarelo Esverdeado. Concentração: Teor Mínimo De 12 % De Cloro Ativo. Características Adicionais: Produto Concentrado, Estabilizado, Reagente P.A.	Litro	5	3M REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS EIRELI – ME. CNPJ: 41.263.941/0001-03	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
				Levedura selecionada ativa para destilaria. Características desejadas: Ideal para produções pequenas, médias e grandes produções de cachaça; o					

40	Biológico	446720	Levedura para produção de cachaça	aproveitamento deve ser quase total da sacarose presente no caldo de cana (hidrólise completa da sacarose com produção de glicose e frutose), baixa produção de ácidos e aldeídos, com sabor frutal e aroma diferenciado.Quanto ao rendimento de cachaça, ele aumenta na seguinte proporção:1 Litro de Cachaça = 4,5 a 6 litros de caldo de (16° Brix) fermentados. Tolerância a álcool: 11% - 15%. Composição: Célula Variedade Saccharomyces Cereviviae. Aspecto Físico: Pó. Aplicação: Elaboração De Cachaça. Características Adicionais: Seca Ativa, Embalada A Vácuo.	Embalagem de 500 g	6	Falta Proposta	Falta Proposta	NÃO CONTROLADO
41	Biológico	446720	Levedura para produção de cerveja	Capacidade de produzir cervejas bem balanceadas, com baixo diacetil e um paladar final limpo, ideal para quando quer deixar as características dos lúpulos muito exaltadas. Deve apresentar uma boa capacidade para ficar em suspensão durante a fermentação. Referências: Fermento Fermentis US-05 e Fermento Mangrove Jacks - M44. Composição: Célula Variedade Saccharomyces Cereviviae. Aspecto Físico: Pó. Aplicação: Elaboração De Cerveja. Características Adicionais: Seca Ativa, Embalada A Vácuo. Unidade de fornecimento: Sachês de 11,5 Gramas.	Embalagem de 50 g	30	Falta Proposta	Falta Proposta	NÃO CONTROLADO
42	Biológico	440692	Lúpulo	Composição: Lúpulo. Aspecto Físico: Peletizado. Aplicação: Elaboração De Cerveja.Variedades: Cascade, Citra e Columbus. Características Adicionais: Seca Ativa, Embalada A Vácuo. Unidade de fornecimento: Sachês de 50 Gramas.	Embalagem de 50 g	30	Falta Proposta	Falta Proposta	NÃO CONTROLADO
43	Químico	358297	Nitrato de Amônio	Nitrato De Amônio. Aspecto Físico: Pó Fino, Cristalino. Esbranquiçado. Peso Molecular: 80,04 G/Mol. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98%. Característica Adicional: Reagente P.A. Fórmula Química: Nh4no3. Número De Referência Química: Cas 6484-52-2. Unidade de fornecimento: Frasco 500 Gramas	Grama	1000	Falta Proposta	Falta Proposta	CONTROLADO PELO EXÉRCITO
44	Químico	357898	Nitrato de Potássio	Nitrato De Potássio. Aspecto Físico: Cristal Branco, Inodoro. Peso Molecular: 101,10 G/MOL. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%. Característica Adicional: Reagente P.A. Acs. Fórmula Química: Kno3. Número De Referência Química: Cas 7757-79-1. Unidade de fornecimento: Frasco 500 Gramas	Grama	500	MA2 COMERCIAL LTDA - ME CNPJ.: 30.420.630/0001-86	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	CONTROLADO PELO EXÉRCITO
45	Biológico	420192	PCA (plate count agar)	MEIO DE CULTURA, TIPO:ÁGAR PCA, APRESENTAÇÃO:SÓLIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:PLACA CERCA DE 50MM	Frasco 500 gramas	2	Comercial Sol Radiante Ltda – Me - CNPJ: 40.392.813/0001-99	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
46	Biológico	393126	Peptona para análises microbiológicas	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO:PEPTONA BACTERIOLÓGICA, ASPECTO FÍSICO:PÓ	Frasco 500 gramas	2	EVEN COMERCIAL LTDA; CNPJ: 53.568.001/0001-01	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
				PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO				Aprovada Pelo Setor Técnico	

47	Químico	412698	Peroxido de hidrogenio	BÁSICA:H2O2, PESO MOLECULAR:34,01 G/MOL, PUREZA MÍNIMA:TEOR MÍNIMO DE 50%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7722-84-1	Litro	4	FEM LAB DISTRIBUIDORA LTDA; CNPJ:49.994.067/000188	Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
48	Biológico	381493	Sacarose	Sacarose. Aspecto Físico: Pó Branco Cristalino, Inodoro. Peso Molecular: 342,29 G/MOL. Composição Química: C12h22o11. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98%. Número De Referência Química: Cas 57-50-1	Grama	2000	FEM LAB DISTRIBUIDORA LTDA; CNPJ:49.994.067/000188	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
49	Químico	434058	Solução Padrão de condutividade	Solução Padrão. Tipo: Condutividade. Condutividade Elétrica: Aproximadamente 12,9 Milisiemens/Cm e 146,9 Microsiemens/Cm	Frasco 500 Mililitros	6	FEM LAB DISTRIBUIDORA LTDA; CNPJ:49.994.067/000188	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
50	Químico	456074	Solução Padrão de pH 10	Solução Padrão Tipo: Tampão (Ph 10); Frasco 500 Mililitros	Frasco 500 Mililitros	10	FEM LAB DISTRIBUIDORA LTDA; CNPJ:49.994.067/000188	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
51	Químico	456076	Solução Padrão de pH 12	Solução Padrão. Tipo: Tampão (Ph 12). Frasco 500 Mililitros	Frasco 500 Mililitros	10	FEM LAB DISTRIBUIDORA LTDA; CNPJ:49.994.067/000188	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
52	Químico	454041	Solução Padrão de pH 4	Solução Padrão Tipo: Tampão (Ph 4) Frasco 500 Mililitros	Frasco 500 Mililitros	10	FEM LAB DISTRIBUIDORA LTDA; CNPJ:49.994.067/000188	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
53	Químico	454040	Solução Padrão de pH 7	Solução Padrão Tipo: Tampão (Ph 7) Frasco 500 Mililitros	Frasco 500 Mililitros	10	FEM LAB DISTRIBUIDORA LTDA; CNPJ:49.994.067/000188	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
54	Químico	357056	Sulfato de Amônio	SULFATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO:(NH4)2S04, PESO MOLECULAR:132,14 G/MOL, ASPECTO FÍSICO:FINOS CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, ODOR DE AMÔNIA, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7783-20-2	Grama	2000	FEM LAB DISTRIBUIDORA LTDA; CNPJ:49.994.067/000188	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
55	Químico	345771	Sulfato de Cobre II	Sulfato De Cobre II. Aspecto Físico: Fino Cristal Branco. Composição Química: Cuso4 Anidro. Peso Da Molécula: 159,60 G/MOL. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%. Característica Adicional: Reagente P.A. Número De Referência Química: Cas 7758-98-7.	Kg	1	FEM LAB DISTRIBUIDORA LTDA; CNPJ:49.994.067/000188	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
56	Químico	400859	Sulfato de Zinco	Sulfato De Zinco. Aspecto Físico: Pó Ou Cristal, Incolor Ou Branco. Massa Molecular: 287,60 G/MOL. Grau De Pureza: Pureza Mínima 99,5%. Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso. Fórmula Química: Znso4.7h2o. Número De Referência Química: Cas 7446-20-0.	Grama	500	FEM LAB DISTRIBUIDORA LTDA; CNPJ:49.994.067/000188	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o termo de referência	NÃO CONTROLADO
57	Químico	360410	Sulfeto de Amônio	SULFETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO AMARELO ALARANJADO, FUMEGANTE, ODOR PODRE, PESO MOLECULAR:68,15 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: (NH4)2.S, GRAU DE	Litro	2	MA2 COMERCIAL LTDA - ME CNPJ.: 30.420.630/0001-	Aprovada Pelo Setor Técnico Demandante de Acordo com o	NÃO CONTROLADO

			PUREZA:MÍNIMO DE 40% P/P EM SOLUÇÃO AQUOSA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 12135-76-1			86	termo de referência	
Parecer das Análises: Após análise realizada de acordo com as exigências Termo de Referência 9/2023 do Processo 23426.001603.2023-28 para a aquisição de Reagentes Químicos e Microbiológicos para os Laboratórios de Ensino deste IFRN fica aprovado o atendimento das exigências dos itens do referido termo, segue o resultado das análises								

Atenciosamente,

Arnaldo Ivo da Silva Aquino
Coordenador de Laboratórios
Portaria 163/2017 – DG/NC/IFRN
Matrícula 1036008
(Assinado Eletronicamente)

Documento assinado eletronicamente por:

- **Arnaldo Ivo da Silva Aquino, COORDENADOR(A)** - FG0002 - COLAB/NC, em 03/05/2024 14:28:52.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 03/05/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 703232
Código de Autenticação: 49efa5c3d6

