

Filtros utilizados: Grupo: Aquisição de Reagentes

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
14	Materiais e Serviços	CONSUMO	347336	ÁCIDO CLORÍDRICO	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR TEOR MÍNIMO DE 37%, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0	1	15,00	15,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Para ser usado em trabalhos de pesquisas do laboratório.	ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA
15	Materiais e Serviços	CONSUMO	380384	ÁCIDO SULFÚRICO	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H2SO4, MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	1	32,00	32,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Para ser usado em trabalhos de pesquisas do laboratório.	ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA
16	Materiais e Serviços	CONSUMO	413611	METANOL DEUTERADO	METANOL DEUTERADO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA CD4O (TETRA DEUTERADO), PESO MOLECULAR 36,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,8 ATOM % D, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 811-98-3	1	28,60	28,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Para ser usado em trabalhos de pesquisas do laboratório.	ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA
27	Materiais e Serviços	CONSUMO	150384	PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA	PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA, NOME PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA. HORMÔNIO DE ENRAIZAMENTO. AIB (ÁCIDO INDOL BUTÍRICO	5	326,03	1.630,15	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Para realização de trabalhos de pesquisa e ensino, cada análise desse reagente usa em torno de 1 Frasco por ano.	Laboratório de Fruticultura
28	Materiais e Serviços	CONSUMO	348803	ÁCIDO SULFÚRICO	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H2SO4, MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	6	54,32	325,92	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 10 mL desse reagente, e são feitas em média 120 análises por experimento, com cerca de 5 experimentos por ano, totalizando 6L.	Laboratório de Fruticultura
29	Materiais e Serviços	CONSUMO	129976	CASCA ARROZ	CASCA ARROZ, NOME CASCA ARROZ.	50	28,83	1.441,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Para realização de trabalhos de pesquisa e ensino, cada análise desse reagente usa em torno de 25 sacos por trimestre, totalizando 50 por ano.	Laboratório de Fruticultura
33	Materiais e Serviços	CONSUMO	348803	ÁCIDO SULFÚRICO	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H2SO4, MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	6	54,32	325,92	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 10 mL desse reagente, e são feitas em média 120 análises por experimento, com cerca de 5 experimentos por ano, totalizando 6L.	Laboratório de Fruticultura
49	Materiais e Serviços	CONSUMO	233825	DETERGENTE - INDUSTRIAL	DETERGENTE - INDUSTRIAL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPONENTES ÁCIDO POLIACÍLICO, ÁCIDO TRICARBOXÍLICO, ÁGUA, FOS, PRINCÍPIO ATIVO HIPOCLORITO DE SÓDIO COM TEOR DE CLORO ATIVO	4	88,65	354,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	HIPOCLORITO DE SÓDIO COM TEOR DE CLORO ATIVO A presente requisição justifica-se pela necessidade de aquisição de reagentes necessários para reposição do estoque do laboratório para atender as demandas do Centro de Ciências Humanas Sociais e Agrárias (CCHSA) e o Colégio Agrícola "Vidal de Negreiros", visando manter o pleno funcionamento das atividades acadêmicas, por período de 12 (doze) meses. O quantitativo ora demandado está embasado na quantidade de análises realizadas durante o ano de 2018 e na quantidade de materiais disponíveis ainda em estoque, além da quantidade de procura por análises que não puderam ser realizadas devido à falta de material, equipamento ou reagente.	Laboratório PDLAT
90	Materiais e Serviços	CONSUMO	357314	DICLOROFENOL	DICLOROFENOL, ASPECTO FÍSICO PÓ VERDE ESCURO, INODORO, PESO MOLECULAR 290,08, FÓRMULA QUÍMICA C12H6CL2NO2NA.H2O(2,6-DICLOROFENOLINDOFENOL SÓDICO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 620-45-1	50	65,06	3.253,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Reagente necessário para preparo de doces, delícias, branqueamento de matérias primas e etc.	Laboratório FRUTOHORTICOLA
93	Materiais e Serviços	CONSUMO	326309	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO TETRATIONATO, APRESENTAÇÃO PÓ	1	185,18	185,18	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/06/2020	Enviado para o ME	Reagente necessário nas análises de método padrão para teste de salmonella e na avaliação do controle de qualidade de alimentos. 500g desse reagente produz 10.850 mL de caldo.	LABORATORIO DE ANÁLISE SENSORIAL
94	Materiais e Serviços	CONSUMO	393126	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO PEPTONA BACTERIOLÓGICA, ASPECTO FÍSICO PÓ	1	241,63	241,63	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/06/2020	Enviado para o ME	uma gelatina hidrolisada utilizada na preparação de meios de cultura, como fonte disponível para o crescimento de bactérias. É de uso geral e 1 frasco de 500 g pode preparar até 12,500 mL de solução. Dependendo do experimento e da quantidade de amostras, gasta-se entre meio a 1 litro de caldo por análise.	LABORATORIO DE ANÁLISE SENSORIAL
95	Materiais e Serviços	CONSUMO	364290	MEIO DE CULTURA.	MEIO DE CULTURA., TIPO CALDO VERDE BRILHANTE BILE LACTOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ	1	214,98	214,98	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/09/2020	Enviado para o ME	Reagente necessário nas análises de detecção de agentes patogênicos e na avaliação da qualidade de alimentos. 500g desse reagente produz 12.500 mL de caldo lactosado, necessário para realizar até 25 análises no ano com 2 amostras ou 12 análises com 4 amostras.	LABORATORIO DE ANÁLISE SENSORIAL

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
98	Materiais e Serviços	CONSUMO	328528	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO EC, APRESENTAÇÃO PÓ	1	218,49	218,49	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/09/2020	Enviado para o ME	Meio de cultura para a detecção de coliformes, sendo a Escherichia Coli a principal do grupo. 500g desse reagente produz 13.650 mL de caldo. Dependendo do experimento e da quantidade de amostras, gasta-se entre meio a 1 litro de caldo por análise.	LABORATORIO DE ANÁLISE SENSORIAL
100	Materiais e Serviços	CONSUMO	326307	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO LAURIL SULFATO, APRESENTAÇÃO PÓ	1	167,56	167,56	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/09/2020	Enviado para o ME	Meio de cultura para a detecção e confirmação de coliformes. 500g desse reagente produz 14.000 mL de caldo. Dependendo do experimento e da quantidade de amostras, gasta-se entre meio a 1 litro de caldo por análise.	LABORATORIO DE ANÁLISE SENSORIAL
104	Materiais e Serviços	CONSUMO	326882	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO BHI, APRESENTAÇÃO PÓ	1	236,80	236,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/09/2020	Enviado para o ME	Reagente necessário em análises para o cultivo de uma ampla variedade de micro-organismos. 500g desse reagente produz 13.500 mL de caldo. Dependendo do experimento e da quantidade de amostras, gasta-se entre meio a 1 litro de caldo por análise.	LABORATORIO DE ANÁLISE SENSORIAL
108	Materiais e Serviços	CONSUMO	326282	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR MUELLER HINTON, APRESENTAÇÃO PÓ	1	343,10	343,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/09/2020	Enviado para o ME	É o reagente utilizado para realizar testes de suscetibilidade antimicrobiana, onde é possível perceber a sensibilidade de uma bactéria quando exposta a um agente antibiótico; podendo definir qual o mais eficaz. 500g desse reagente produz 13.100 mL de solução. Dependendo do experimento e da quantidade de amostras, gasta-se entre meio a 1 litro de solução por análise.	LABORATORIO DE ANÁLISE SENSORIAL
110	Materiais e Serviços	CONSUMO	360798	4-AMINOANTIPIRINA (4-AA)	4-AMINOANTIPIRINA (4-AA), ASPECTO FÍSICO PÓ AMARELO, INODORO, PESO MOLECULAR 203,25, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C11H13N3O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 83-07-8	100	10,54	1.054,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME	Para realização de trabalhos de pesquisa e ensino, cada análise desse reagente usa em torno de 0,5g, o valor solicitado, terá o uso em 100 análises.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental
113	Materiais e Serviços	CONSUMO	345903	ACETONA	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA C3H6O, MASSA MOLECULAR 58,08, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ UV-IR-HPLC-GPC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1	6	32,05	192,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME após a data limite	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 5 mL desse reagente, e são feitas em média 1000 análises por experimento, com cerca de 6 experimentos por ano, totalizando 6L.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental
115	Materiais e Serviços	CONSUMO	328517	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO BASE SELETIVO LISTERIA, APRESENTAÇÃO PÓ	1	430,00	430,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/06/2020	Enviado para o ME	Meio de cultura para o enriquecimento seletivo de Listeria spp. 500g desse reagente produz 13.850 mL de caldo. Dependendo do experimento e da quantidade de amostras, gasta-se entre meio a 1 litro de caldo por análise.	LABORATORIO DE ANÁLISE SENSORIAL
120	Materiais e Serviços	CONSUMO	327100	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR SELETIVO PARA LISTERIA (OXFORD), APRESENTAÇÃO PÓ	1	583,50	583,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/06/2020	Enviado para o ME	Utilizado com os antimicrobianos para o isolamento seletivo de Listeria spp. 500g desse reagente produz 8.695 mL de caldo. Dependendo do experimento e da quantidade de amostras, gasta-se entre meio a 1 litro de solução por análise.	LABORATORIO DE ANÁLISE SENSORIAL
122	Materiais e Serviços	CONSUMO	348803	ÁCIDO SULFÚRICO	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOZO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H2SO4, MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	6	54,32	325,92	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 10 mL desse reagente, e são feitas em média 120 análises por experimento, com cerca de 5 experimentos por ano, totalizando 6L.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental
125	Materiais e Serviços	CONSUMO	366464	ÁCIDO TÂNICO	ÁCIDO TÂNICO, ASPECTO FÍSICO PÓ MARROM AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C76H52O46, PESO MOLECULAR 1701,22, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1401-55-4	50	44,84	2.242,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 2 g desse reagente, e são feitas em média 5 análises por experimento, com cerca de 5 experimentos por ano, totalizando 50g.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental
126	Materiais e Serviços	CONSUMO	375488	QUININA	QUININA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, FÓRMULA QUÍMICA (C20H24N2O2)2H2SO4.2H2O SAL SULFATO, DIHIDRATADO, PESO MOLECULAR 782,96, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6119-70-6	1	804,00	804,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/06/2020	Enviado para o ME	É um alcaloide de gosto amargo usado para preparar a solução amarga de gostos básicos. Item indispensável nas aulas práticas de análise sensorial, bem como também no treinamento e formação de painel de ADQ.	LABORATORIO DE ANÁLISE SENSORIAL
128	Materiais e Serviços	CONSUMO	431823	ÁCIDO TIOBARBITÚRICO	ÁCIDO TIOBARBITÚRICO, ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRAQUIÇADO A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C4H4O2N2S (ÁCIDO 2-TIOBARBITÚRICO), PESO MOLECULAR 144,15, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 504-17-6	100	40,95	4.095,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME após a data limite	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 5 g desse reagente, e são feitas em média 5 análises por experimento, com cerca de 4 experimentos por ano, totalizando 100g.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental
131	Materiais e Serviços	CONSUMO	347504	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA CCL3COOH, MASSA MOLECULAR 163,39, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 76-03-9	1000	0,14	140,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME após a data limite	Utilização para aulas práticas.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental
136	Materiais e Serviços	CONSUMO	326288	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO PÓ	1	173,42	173,42	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME	500g desse reagente produz 13.100 mL de solução, necessário para realizar até 25 análises no ano com 2 amostras ou 12 análises com 4 amostras.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental
138	Materiais e Serviços	CONSUMO	346632	ÁLCOOL ETÍLICO	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO 95,1 A 96° GL, FÓRMULA QUÍMICA C2H5OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA 92,6% A 93,8% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL HIDRATADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	6	20,44	122,64	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME após a data limite	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 10 mL desse reagente, e são feitas em média 120 análises por experimento, com cerca de 5 experimentos por ano, totalizando 6L.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental
140	Materiais e Serviços	CONSUMO	328528	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO EC, APRESENTAÇÃO PÓ	1	269,76	269,76	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME	Antedimento das necessidades de experiências químicas do Laboratório.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
144	Materiais e Serviços	CONSUMO	347884	CARBONATO DE CÁLCIO	CARBONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PRECIPITADO, PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 100,09, FÓRMULA QUÍMICA CaCO ₃ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 471-34-1	1	21,95	21,95	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 10 g desse reagente, e são feitas em média 5 análises por experimento, com cerca de 5 experimentos por ano, totalizando 500g.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental
150	Materiais e Serviços	CONSUMO	357314	DICLOROFENOL	DICLOROFENOL, ASPECTO FÍSICO PÓ VERDE ESCURO, INODORO, PESO MOLECULAR 290,08, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₂ H ₆ Cl ₂ N ₂ O ₂ .H ₂ O(2,6-DICLOROFENOLINDOFENOL SÓDICO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 620-45-1	10	65,06	650,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME após a data limite	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 2 g desse reagente por experimento, com cerca de 5 experimentos por ano, totalizando 10g.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental
154	Materiais e Serviços	CONSUMO	348754	DITIOTREITOL	DITIOTREITOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 154,25, FÓRMULA QUÍMICA C ₄ H ₁₀ S ₂ O ₂ - DL DITIOTREITOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE LIVRE DE DNASE E RNASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 3483-12-3	10	171,00	1.710,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 2 g desse reagente por experimento, com cerca de 5 experimentos por ano, totalizando 10g.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental
158	Materiais e Serviços	CONSUMO	357741	2,2-DIFENIL-1-PICRILHIDRAZIL (DPPH)	2,2-DIFENIL-1-PICRILHIDRAZIL (DPPH), ASPECTO FÍSICO PÓ CINZA, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₈ H ₁₂ N ₅ O ₆ , PESO MOLECULAR 394,32, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 85% - LIVRE DE RADICAIS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1898-66-4	10	865,03	8.650,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 2 g desse reagente por experimento, com cerca de 5 experimentos por ano, totalizando 10g.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental
161	Materiais e Serviços	CONSUMO	429816	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA)	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), FÓRMULA QUÍMICA C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ .2H ₂ O, COMPOSIÇÃO QUÍMICA SAL TETRASSÓDICO DIHIDRATADO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, MASSA MOLAR 416,20, GRAU DE PUREZA* PUREZA MÍNIMA DE 80%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 10378-23-1	50	26,14	1.307,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 10 g desse reagente por experimento, com cerca de 5 experimentos por ano, totalizando 50g.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental
166	Materiais e Serviços	CONSUMO	348920	FENOL	FENOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₅ OH, PESO MOLECULAR 94,11, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-95-2	50	2,08	104,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME após a data limite	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 10 g desse reagente por experimento, com cerca de 5 experimentos por ano, totalizando 50g.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental
169	Materiais e Serviços	CONSUMO	366475	FENOLFTALEÍNA	FENOLFTALEÍNA, COMPOSIÇÃO C ₂₀ H ₁₄ O ₄ , PESO MOLECULAR 318,33, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-09-8	50	0,49	24,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 10 g desse reagente por experimento, com cerca de 5 experimentos por ano, totalizando 50g.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental
173	Materiais e Serviços	CONSUMO	361066	REAGENTE	REAGENTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPONENTES 3 SOLUÇÃO 2N, TIPO 4 FOLIN CIOCALTEU	1	366,43	366,43	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 100 mL desse reagente por experimento, com cerca de 5 experimentos por ano, totalizando 500 mL.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental
180	Materiais e Serviços	CONSUMO	354573	HEXANO	HEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 86,18, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₆ H ₁₄ (N-HEXANO), TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-54-3	6	34,78	208,68	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME após a data limite	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 10 mL desse reagente, e são feitas em média 120 análises por experimento, com cerca de 5 experimentos por ano, totalizando 6L.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental
187	Materiais e Serviços	CONSUMO	376404	HIDRÓXIDO DE SÓDIO	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO ESCAMAS ESBRANQUIÇADAS, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NaOH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL SODA CÁUSTICA COMERCIAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	1	34,03	34,03	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME após a data limite	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 10 g desse reagente, e são feitas em média 5 análises por experimento, com cerca de 5 experimentos por ano, totalizando 500g.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental
189	Materiais e Serviços	CONSUMO	326307	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO LAURIL SULFATO, APRESENTAÇÃO PÓ	1	218,51	218,51	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME	Meio de cultura para a detecção e confirmação de coliformes. 500g desse reagente produz 14.000 mL de caldo, necessário para realizar até 21 análises no ano com 2 amostras ou 10 análises com 4 amostras.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental
193	Materiais e Serviços	CONSUMO	382229	METIONINA	METIONINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, PESO MOLECULAR 149,21, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ (NH ₂)CO ₂ H (L-METIONINA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 63-68-3	10	59,29	592,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/10/2020	Enviado para o ME	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 1 g desse reagente por experimento, com cerca de 5 experimentos por ano, totalizando 10g.	Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental
266	Materiais e Serviços	CONSUMO	356993	2,2-AZINO BIS(ÁCIDO 3-ETILBENZOTIAZOLINA-6-SUFÔNICO)	2,2-AZINO BIS(ÁCIDO 3-ETILBENZOTIAZOLINA-6-SUFÔNICO, ASPECTO FÍSICO PÓ VERDE OPACO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₈ H ₁₈ N ₄ O ₆ S ₄ .2H ₃ N (SAL DIAMÔNIO), PESO MOLECULAR 548,68, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 30931-67-0	1	435,41	435,41	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	Para realização de análises oxidativas em matrizes alimentares, dos diferentes projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA
267	Materiais e Serviços	CONSUMO	380787	ACETATO DE ETILA	ACETATO DE ETILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, INFLAMÁVEL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CH ₃ CO ₂ C ₂ H ₅ , PESO MOLECULAR 88,11, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 141-78-6	12	26,39	316,68	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA
268	Materiais e Serviços	CONSUMO	347246	ACETATO DE SÓDIO	ACETATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ CO ₂ Na.3H ₂ O, MASSA MOLECULAR 136,08, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6131-90-4	2	244,99	489,98	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA
269	Materiais e Serviços	CONSUMO	345904	ACETONA	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA C ₃ H ₆ O, MASSA MOLECULAR 58,08, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1	6	32,05	192,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA
271	Materiais e Serviços	CONSUMO	345906	ÁCIDO ACÉTICO	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₄ O ₂ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P.A.-ACS-ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-19-7	24	37,96	911,04	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
272	Materiais e Serviços	CONSUMO	348265	ÁLCOOL METÍLICO	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH3OH, PESO MOLECULAR 32,04, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	24	33,20	796,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras preparadas / analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA
273	Materiais e Serviços	CONSUMO	403800	AMIDO	AMIDO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (C6H10O5)N, GRAU DE PUREZA TEOR MÁXIMO DE 0,7% DE MALTOSE (AÇÚCAR REDUTOR), CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9005-84-9	1	52,70	52,70	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras preparadas / analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA
274	Materiais e Serviços	CONSUMO	431823	ÁCIDO TIOBARBITÚRICO	ÁCIDO TIOBARBITÚRICO, ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C4H4O2N2S (ÁCIDO 2-TIOBARBITÚRICO), PESO MOLECULAR 144,15, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 504-17-6	100	40,95	4.095,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras preparadas / analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA
275	Materiais e Serviços	CONSUMO	347504	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA CCL3COOH, MASSA MOLECULAR 163,39, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 76-03-9	1000	0,14	140,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras preparadas / analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA
276	Materiais e Serviços	CONSUMO	366457	ÁCIDO PERCLÓRICO	ÁCIDO PERCLÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR OU LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 100,46, FÓRMULA QUÍMICA HClO4, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7601-90-3	4	422,58	1.690,32	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras preparadas / analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA
277	Materiais e Serviços	CONSUMO	379429	BOROHIDRETO DE SÓDIO	BOROHIDRETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 37,83, FÓRMULA QUÍMICA NABH4, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 16940-66-2	100	0,97	97,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras preparadas / analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA
278	Materiais e Serviços	CONSUMO	372976	HIDROXITOLUENO BUTILADO (BHT)	HIDROXITOLUENO BUTILADO (BHT), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C15H24O, PESO MOLECULAR 220,36, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 128-37-0	2	109,66	219,32	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras preparadas / analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA
279	Materiais e Serviços	CONSUMO	348255	ÁLCOOL BUTÍLICO	ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 74,12, 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	6	92,25	553,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	Para realização de análises oxidativas em matrizes alimentares, dos diferentes projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação..	PPGTA
280	Materiais e Serviços	CONSUMO	380014	CLORAMINA T	CLORAMINA T, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, BRANCO A AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA CH3C6H4SO2NCLNA.3H2O (TRIHIDRATADA), PESO MOLECULAR 281,69, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7080-50-4	100	0,42	42,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA
281	Materiais e Serviços	CONSUMO	400514	CLORETO DE FERRO	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, MARROM AMARELADO, COMPOSIÇÃO FECL3.6H2O, PESO MOLECULAR 270,30, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-77-1	1	57,53	57,53	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA
282	Materiais e Serviços	CONSUMO	359890	CLORETO DE FERRO	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL LÍMPIDO, VERDE CLARO, INODORO, COMPOSIÇÃO FECL2.4H2O TETRAHIDRATADO, PESO MOLECULAR 198,81, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13478-10-9	1	332,00	332,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA
283	Materiais e Serviços	CONSUMO	362520	GUANIDINA	GUANIDINA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 95,53, FÓRMULA QUÍMICA CH5N3.HCL (GUANIDINA HIDROCLORETO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ISENTO DE DNASE E RNASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-01-1	1000	1,60	1.600,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	Para realização de análises oxidativas em matrizes alimentares, dos diferentes projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA
284	Materiais e Serviços	CONSUMO	348805	CLOROFÓRMIO	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA CHCL3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3	24	37,11	890,64	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA
285	Materiais e Serviços	CONSUMO	445239	DICROMATO DE POTÁSSIO	DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K2CR2O7, PESO MOLECULAR 294,18, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-50-9, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS, ISO	1	73,20	73,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA
286	Materiais e Serviços	CONSUMO	357741	2,2-DIFENIL-1-PICRILHIDRAZIL (DPPH)	2,2-DIFENIL-1-PICRILHIDRAZIL (DPPH), ASPECTO FÍSICO PÓ CINZA, FÓRMULA QUÍMICA C18H12N5O6, PESO MOLECULAR 394,32, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 85% - LIVRE DE RADICAIS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1898-66-4	1	865,03	865,03	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA
289	Materiais e Serviços	CONSUMO	353218	2,4-DINITROFENILHIDRAZINA (2,4-DNPH)	2,4-DINITROFENILHIDRAZINA (2,4-DNPH), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO LARANJA OU VERMELHO, FÓRMULA QUÍMICA C6H6N4O4, PESO MOLECULAR 198,14, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 119-26-6	10	115,00	1.150,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
290	Materiais e Serviços	CONSUMO	352901	ÁCIDO INDOL-3-BUTÍRICO	ÁCIDO INDOL-3-BUTÍRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR À LEVEMENTE ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C12H13NO2, PESO MOLECULAR 203,24, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 133-32-4	2	201,67	403,34	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Ácido que será usado para a realização de experimentos na área de processamento vegetal.	Laboratório FRUTOHORTICOLA
291	Materiais e Serviços	CONSUMO	348909	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA)	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 372,24, FÓRMULA QUÍMICA C10H14N2O8NA2.2H2O (SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-92-6	2	59,00	118,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA
292	Materiais e Serviços	CONSUMO	349663	ÁLCOOL ETÍLICO	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5% GL., FÓRMULA QUÍMICA C2H5OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ABSOLUTO, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	18	20,44	367,92	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação.	PPGTA
293	Materiais e Serviços	CONSUMO	419090	ÁCIDO ASCÓRBICO	ÁCIDO ASCÓRBICO, FÓRMULA QUÍMICA C6H8O6 (ÁCIDO D-ISOASCÓRBICO OU ERITÓRBICO), PESO MOLECULAR 176,12, PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PÓ BRANCO CRISTALINO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 89-65-6	200	13,58	2.716,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Ácido importante para ser usado como antioxidante em alguns produtos derivados de frutas e hortaliças.	Laboratório FRUTOHORTICOLA
298	Materiais e Serviços	CONSUMO	380940	ÉTER DIETÍLICO	ÉTER DIETÍLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (C2H5)2O, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, PESO MOLECULAR 74,12, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-29-7	12	82,17	986,04	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
300	Materiais e Serviços	CONSUMO	347723	FOSFATO DE SÓDIO	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NA2HPO4 (DIBÁSICO ANIDRO), MASSA MOLECULAR 141,96, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7558-79-4	2	48,00	96,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
302	Materiais e Serviços	CONSUMO	347727	FOSFATO DE SÓDIO	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NAH2PO4 (MONOBÁSICO ANIDRO), MASSA MOLECULAR 119,98, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7558-80-7	2	37,37	74,74	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
304	Materiais e Serviços	CONSUMO	353076	GLICEROL	GLICEROL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C3H8O3, PESO MOLECULAR 92,09, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-81-5	2	26,52	53,04	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
307	Materiais e Serviços	CONSUMO	354575	HEXANO	HEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 86,18, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C6H14 (N-HEXANO), TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-54-3	18	34,78	626,04	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME após a data limite	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
308	Materiais e Serviços	CONSUMO	378590	HIDRÓXIDO DE SÓDIO	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NaOH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	6	34,03	204,18	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
311	Materiais e Serviços	CONSUMO	353072	IODETO DE POTÁSSIO	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,01, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-11-0	4	329,33	1.317,32	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
314	Materiais e Serviços	CONSUMO	370311	2,2,4-TRIMETILPENTANO (ISO-OCTANO)	2,2,4-TRIMETILPENTANO (ISO-OCTANO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA (CH3)3CCH2CH(CH3)2, PESO MOLECULAR 114,23, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 540-84-1	12	113,49	1.361,88	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
315	Materiais e Serviços	CONSUMO	352808	GLICOSE	GLICOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO FINO, FÓRMULA QUÍMICA C6H12O6 (D+GLICOSE), PESO MOLECULAR 180,16, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 492-62-6	1	30,60	30,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
320	Materiais e Serviços	CONSUMO	413596	ÁLCOOL CAPRÍLICO	ÁLCOOL CAPRÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, PENETRANTE ODOR AROMÁTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH3(CH2)7OH (1-OCTANOL), PESO MOLECULAR 130,23, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 111-87-5	6	74,99	449,94	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
322	Materiais e Serviços	CONSUMO	348275	ÁLCOOL PROPÍLICO	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA (CH3)2CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-63-0	6	27,79	166,74	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
323	Materiais e Serviços	CONSUMO	415822	ANISIDINA	ANISIDINA, FÓRMULA QUÍMICA C7H9NO (P-ANISIDINA), FORMA FÍSICA GRUMOS OU PEDAÇOS DE COR MARROM, MASSA MOLECULAR 123,15, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 104-94-9	5	343,87	1.719,35	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
324	Materiais e Serviços	CONSUMO	353061	4-DIMETILAMINOBENZALDEÍDO	4-DIMETILAMINOBENZALDEÍDO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C9H11NO, PESO MOLECULAR 149,19, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 100-10-7	1	200,00	200,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME após a data limite	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
325	Materiais e Serviços	CONSUMO	400835	PERSULFATO DE POTÁSSIO	PERSULFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA K2S2O8, PESO MOLECULAR 270,32, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-21-1	2	42,00	84,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
326	Materiais e Serviços	CONSUMO	410934	TIOSSULFATO DE SÓDIO	TIOSSULFATO DE SÓDIO, GRAU DE PUREZA A 0,1 N, CARACTERÍSTICA ADICIONAL SOLUÇÃO AQUOSA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7772-98-7	1	34,00	34,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
327	Materiais e Serviços	CONSUMO	352843	SULFATO DE SÓDIO	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÁNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 142,04, FÓRMULA QUÍMICA NA2.SO4 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6	6	14,51	87,06	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
328	Materiais e Serviços	CONSUMO	374754	SULFANILAMIDA	SULFANILAMIDA, PESO MOLECULAR 172,21, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C6H8N2O2S, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO ANALÍTICO PURÍSSIMO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 63-74-1	25	51,00	1.275,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
329	Materiais e Serviços	CONSUMO	437244	SULFATO DE FERRO	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA FESO4.7H2O (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 278,01, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-63-0	2	34,00	68,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
330	Materiais e Serviços	CONSUMO	348685	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 282,22, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NAKC4H4O6.4H2O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-59-5	2	50,87	101,74	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
331	Materiais e Serviços	CONSUMO	347746	TIOSSULFATO DE SÓDIO	TIOSSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA2S2O3.5H2O, PESO MOLECULAR 248,18, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10102-17-7	1	22,19	22,19	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
332	Materiais e Serviços	CONSUMO	357315	TRIAZINA	TRIAZINA, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS LEVEMENTE CASTANHOS, FÓRMULA QUÍMICA C18H12N6 (2,4,6-TRIS(2-PIRIDIL)-S-TRIAZINA) - TPTZ, PESO MOLECULAR 312,3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 3682-35-7	5	289,00	1.445,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
333	Materiais e Serviços	CONSUMO	352972	TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO	TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C4H11NO3, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 121,14, PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ISENTO DNASE/RNASE, REAGENTE P/ BIOLOGIA MOLECULAR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-86-1	2	518,75	1.037,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
334	Materiais e Serviços	CONSUMO	357729	ÁC.6-HIDROX-2,5,7,8-TETRAMETILCROMANO-2CARBOXÍLICO	ÁC.6-HIDROX-2,5,7,8-TETRAMETILCROMANO-2CARBOXÍLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO À AMARELO CLARO OU VERDE CLARO, FÓRMULA QUÍMICA C14H18O4, PESO MOLECULAR 250,29, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 53188-07-1	1	562,13	562,13	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade solicitada justifica-se pela grande quantidade de amostras analisadas, decorrentes da condução dos projetos dos professores/alunos da iniciação científica e da pós-graduação	PPGTA
351	Materiais e Serviços	CONSUMO	347336	ÁCIDO CLORÍDRICO	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR TEOR MÍNIMO DE 37%, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0	1	20,86	20,86	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/06/2020	Enviado para o ME	Reagente destinado ao uso nas aulas práticas de fitossanidade e plantas medicinais, que visa atender 30 alunos dos cursos de graduação em Ciências Agrárias e de Agroecologia	Clinica Fitossanitária
352	Materiais e Serviços	CONSUMO	345906	ÁCIDO ACÉTICO	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05, FÓRMULA QUÍMICA C2H4O2, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P.A.-ACS-ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-19-7	1	28,07	28,07	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/06/2020	Enviado para o ME	Reagente destinado a atender as necessidades das aulas práticas de fitossanidade em preparações de insetos para análise em microscópio. Visa atender 30 alunos dos cursos de graduação em Ciências Agrárias e de Agroecologia 02 vezes na semana.	Clinica Fitossanitária
355	Materiais e Serviços	CONSUMO	269941	ÁLCOOL ETÍLICO	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO 70%_(70° GL), APRESENTAÇÃO LÍQUIDO	50	4,95	247,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/06/2020	Enviado para o ME	O álcool Etílico será utilizado na produção de extratos vegetais para aulas práticas e experimentos. Visa atender 30 alunos dos cursos de graduação em Ciências Agrárias e de Agroecologia 2 vezes na semana.	Clinica Fitossanitária
479	Materiais e Serviços	CONSUMO	366457	ÁCIDO PERCLÓRICO	ÁCIDO PERCLÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR OU LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 100,46, FÓRMULA QUÍMICA HClO4, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7601-90-3	1	376,52	376,52	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/03/2020	Enviado para o ME	Utilizado na digestão para análise de minerais	Laboratório de Nutrição Animal e Análises Avançadas de Alimentos
480	Materiais e Serviços	CONSUMO	431823	ÁCIDO TIOBARBITÚRICO	ÁCIDO TIOBARBITÚRICO, ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C4H4O2N2S (ÁCIDO 2-TIOBARBITÚRICO), PESO MOLECULAR 144,15, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 504-17-6	100	40,95	4.095,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Baixa	01/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	Utilizado nas análises para determinar o valor da oxidação lipídica na carne	Laboratório de Nutrição Animal e Análises Avançadas de Alimentos
481	Materiais e Serviços	CONSUMO	347504	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA CCL3COOH, MASSA MOLECULAR 163,39, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 76-03-9	1	129,46	129,46	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Utilizados nas análises para determinação do teor de ureia no leite, de bovinos e caprinos	Laboratório de Nutrição Animal e Análises Avançadas de Alimentos

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
482	Materiais e Serviços	CONSUMO	347336	ÁCIDO CLORÍDRICO	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR TEOR MÍNIMO DE 37%, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0	5	19,69	98,45	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/10/2020	Enviado para o ME	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 10 mL desse reagente, e são feitas em média 100 análises por experimento, com cerca de 5 experimentos por ano, totalizando 5L.	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AGROECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL
483	Materiais e Serviços	CONSUMO	393126	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO PEPTONA BACTERIOLÓGICA, ASPECTO FÍSICO PÓ	1	250,50	250,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	500g desse reagente produz 14.000 mL de caldo, necessário para realizar até 21 análises no ano com 2 amostras ou 10 análises com 4 amostras.	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AGROECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL
485	Materiais e Serviços	CONSUMO	353863	POVIDONA (POLIVINILPIRROLIDONA)	POVIDONA (POLIVINILPIRROLIDONA), ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA PVP RETICULADA (PVPP), TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 94%, PESO MOLECULAR ALTO PESO MOLECULAR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 25249-54-1	1	286,11	286,11	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 100 g desse reagente, e são feitas em média 10 análises por experimento, com cerca de 4 experimentos por ano, totalizando 1000g.	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AGROECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL
487	Materiais e Serviços	CONSUMO	347983	RIBOFLAVINA	RIBOFLAVINA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, AMARELO ALARANJADO, FOTOSSENSÍVEL, FÓRMULA QUÍMICA C17H20N4O6, PESO MOLECULAR 376,36, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 83-88-5	50	10,18	509,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 2,5 g desse reagente, e são feitas em média 5 análises por experimento, com cerca de 4 experimentos por ano, totalizando 50g.	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AGROECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL
490	Materiais e Serviços	CONSUMO	352751	FOSFATO DE POTÁSSIO	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA K2HPO4 (DIBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 174,18, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-11-4	100	0,08	8,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 5 g desse reagente, e são feitas em média 5 análises por experimento, com cerca de 4 experimentos por ano, totalizando 100g.	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AGROECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL
491	Materiais e Serviços	CONSUMO	352749	FOSFATO DE POTÁSSIO	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KH2PO4 (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 136,09, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-77-0	100	0,07	7,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 5 g desse reagente, e são feitas em média 5 análises por experimento, com cerca de 4 experimentos por ano, totalizando 100g.	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AGROECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL

Total: 100 item(s)

Valor total dos itens: **R\$ 70.000,54**

Filtros utilizados: Grupo: Aquisição de Reagentes

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
492	Materiais e Serviços	CONSUMO	400842	NITRATO DE PRATA	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO ₃ , PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8	1	82,85	82,85	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	Cada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 50 g desse reagente, e são feitas em média 5 análises por experimento, com cerca de 4 experimentos por ano, totalizando 100g.	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AGROECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL
517	Materiais e Serviços	CONSUMO	347958	CARBONATO DE SÓDIO	CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NA ₂ CO ₃ ANIDRO, PESO MOLECULAR 105,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 497-19-8	1	18,50	18,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	ada análise em trabalhos de pesquisa e ensino utiliza torno de 20 g desse reagente, e são feitas em média 5 análises por experimento, com cerca de 4 experimentos por ano, totalizando 1 Kg.	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AGROECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL
547	Materiais e Serviços	CONSUMO	347644	BROMETO DE CETILTRIMETILAMÔNIO	BROMETO DE CETILTRIMETILAMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA (CH ₃ (CH ₂) ₁₅ N(BR)(CH ₃) ₃ , PESO MOLECULAR 364,45, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-09-0	100	82,28	8.228,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Para determinação de Fibra em Detergente Ácido. Calculo estimado utilizando o numero de análises realizado (642) que corresponde a 22 rotadas no equipamento que necessita de 3 Litros de solução que utilizamos cerca de 1300 gramas no ano de 2018	Laboratório de Nutrição Animal e Análises Avançadas de Alimentos
550	Materiais e Serviços	CONSUMO	352801	CLORETO DE AMÔNIO	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49, FÓRMULA QUÍMICA NH ₄ CL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-02-9	2	20,03	40,06	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Utilizados nas análises para determinação do teor de ureia	Laboratório de Nutrição Animal e Análises Avançadas de Alimentos
551	Materiais e Serviços	CONSUMO	346620	CLORETO DE CÁLCIO	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRANULADO OU ESCAMA BRANCA OU ROSADA, OPACA, FÓRMULA QUÍMICA CaCl ₂ .2H ₂ O, MASSA MOLECULAR 147,01, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10035-04-8	1	31,44	31,44	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Utilizados nas análises para determinação do teor de ureia	Laboratório de Nutrição Animal e Análises Avançadas de Alimentos
553	Materiais e Serviços	CONSUMO	348909	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA)	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 372,24, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ NA ₂ .2H ₂ O (SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-92-6	1	59,00	59,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME após a data limite	Utilizado nas análises para determinação de Fibra em Detergente Neutro. Calculo estimado utilizando o numero de análises realizado (642) que corresponde a 22 rotadas no equipamento que necessita de 3 Litros de solução que utilizamos cerca de 2 Kg no ano de 2018	Laboratório de Nutrição Animal e Análises Avançadas de Alimentos
556	Materiais e Serviços	CONSUMO	352740	ÉTER DE PETRÓLEO	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 PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8032-32-4	100	56,72	5.672,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Para determinação do Extrato Etéreo (gordura). Calculo estimado utilizando o numero de análises realizado (806) que corresponde a 80,6 litros que utilizamos no ano de 2018.	Laboratório de Nutrição Animal e Análises Avançadas de Alimentos
558	Materiais e Serviços	CONSUMO	366475	FENOLFTALEÍNA	FENOLFTALEÍNA, COMPOSIÇÃO C ₂₀ H ₁₄ O ₄ , PESO MOLECULAR 318,33, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-09-8	1	15,82	15,82	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Para análises de Proteína bruta, acidez, análises realizadas na rotina do laboratório de LNAA e em aulas praticas	Laboratório de Nutrição Animal e Análises Avançadas de Alimentos
560	Materiais e Serviços	CONSUMO	347723	FOSFATO DE SÓDIO	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NA ₂ HPO ₄ (DIBÁSICO ANIDRO), MASSA MOLECULAR 141,96, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7558-79-4	1	45,25	45,25	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Utilizado nas análises para determinação de Fibra em Detergente Neutro. Calculo estimado utilizando o numero de análises realizado (642) que corresponde a 22 rotadas no equipamento que necessita de 3 Litros de solução que utilizamos cerca de 0,5 Kg no ano de 2018.	Laboratório de Nutrição Animal e Análises Avançadas de Alimentos
562	Materiais e Serviços	CONSUMO	378329	HIDRÓXIDO DE SÓDIO	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NaOH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	1	26,25	26,25	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Para determinação de Proteína Bruta, Fibra Bruta e outras análises. Calculo estimado utilizando o numero de análises realizado (1114) que corresponde a 7,5 Kg utilizados no ano de 2018 com mais 2,5 Kg para aulas praticas.	Laboratório de Nutrição Animal e Análises Avançadas de Alimentos
564	Materiais e Serviços	CONSUMO	437156	HIPOCLORITO DE SÓDIO	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO ATÉ 2,5% DE CLORO ATIVO	2	8,28	16,56	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	Utilizado na higienização das vidrarias no laboratório	Laboratório de Nutrição Animal e Análises Avançadas de Alimentos
566	Materiais e Serviços	CONSUMO	331749	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE URÉIA, MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE. KIT PARA REALIZAÇÃO DE 500 TESTES	1	38,29	38,29	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	para determinação do teor de ureia no leite, sangue, de bovinos e caprinos e na urina de suínos, caprinos, ovinos e bovinos. Também utilizada para determinar o nitrogênio amoniacal das silagens	Laboratório de Nutrição Animal e Análises Avançadas de Alimentos

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
568	Materiais e Serviços	CONSUMO	351911	Lauril Sulfato de Sódio	Lauril Sulfato de Sódio, aspecto físico pó branco ou levemente amarelado, inodoro, fórmula química C12H25NAO4S, massa molecular 288,38, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 151-21-3	1	92,06	92,06	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	para determinação de Fibra em Detergente Neutro. Calculo estimado utilizando o numero de análises realizado (642) que corresponde a 22 rotadas no equipamento que necessita de 3 Litros de solução que utilizamos cerca de 2 Kg no ano de 2018.	Laboratório de Nutrição Animal e Análises Avançadas de Alimentos
569	Materiais e Serviços	CONSUMO	353338	Óxido de Magnésio	Óxido de Magnésio, aspecto físico pó fino, leve, branco, inodoro, peso molecular 40,30, fórmula química MgO, teor de pureza mínima de 95%, característica adicional reagente P.A. ACS, número de referência química CAS 1309-48-4	1	70,95	70,95	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Utilizados nas análises para determinação do teor de ureia	Laboratório de Nutrição Animal e Análises Avançadas de Alimentos
570	Materiais e Serviços	CONSUMO	359223	Ureia	Ureia, aspecto físico pó incolor a esbranquiçado, cristalino, peso molecular 60,06, fórmula química CH4N2O, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 57-13-6	2	17,24	34,48	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Utilizados nas análises para determinação do teor de ureia e nas análises de Fibra em detergente neutro o laboratório	Laboratório de Nutrição Animal e Análises Avançadas de Alimentos
747	Materiais e Serviços	CONSUMO	346632	Álcool Etílico	Álcool Etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico 95,1 a 96% GL, fórmula química C2H5OH, peso molecular 46,07, grau de pureza 92,6% a 93,8% P/P INPM, característica adicional hidratado, número de referência química CAS 64-17-5	6	20,44	122,64	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	Será utilizado nas aulas práticas do setor, para preparar álcool a 70% e será utilizado no ensino técnico, superior e pós graduação, além de atender às pesquisas científicas e exposições tecnológicas.	LABORATÓRIO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS CÁRNEOS
859	Materiais e Serviços	CONSUMO	370548	Lisina	L- Lisina HCl (monocloridrato de Lisina), saca c/25 Kg, aminoácido sintético para todas as espécies animais, composição básica L-Lisina HCl 99%, descrição física: cristais de coloração branca a amarelo claro. Validade de 12 meses no ato da entrega.	75	17,10	1.282,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Muito usado na fabricação da ração das aves: GALINHAS: Usado em 50g/100 kg ou equivalente a 0,050% da ração ou 500g/ton. Considerando o uso de 7500 kg de ração até 17 semanas + 43800 kg de ração da Postura = 51.300 kg Totais ou 51 ton x 500g+1000 = 25,5 kg de L-Lisina HCl para atender a demanda das galinhas em todo ciclo de produção. FRANGOS: Consumo de 2000 aves em 40 dias = 10400 kg de ração total consumida. Considerando média de 0,43% de L-Lisina HCl na ração, temos: 10400 kg x 0,43+100 = 44,72 kg de L-Lisina HCl. CODORNAS: Uso de 70g/100kg ou 0,070% da ração ou 700g/ton. Consumo de 1000 codornas europeias em 42 dias = 1050 kg de ração total. Consumo de 1000 codornas Japonesas até de 1 ano de postura = 10.950 kg de ração total. Temos 12.000 kg de ração para as duas espécies. Portanto: 12.000 kg ou 12 ton x 700g+1000 = 8,4 kg de L-Lisina HCl. Portanto: 25,5 kg para as galinhas + 44,7 kg para os frangos + 8,4 kg para as codornas = TOTAL de 78,6 kg ou 3 sacos de L-Lisina HCl	LABORATÓRIO DE AVICULTURA
860	Materiais e Serviços	CONSUMO	376708	Treonina	Treonina, aspecto físico: pó branco cristalino, fórmula química: C4H9NO3 (Istreonina), peso molecular: 119,12 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: CAS 72-19-5	22	88,94	1.956,68	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Muito usado na fabricação da ração das aves: FRANGOS: Consumo de 2000 aves em 40 dias = 10400 kg de ração total consumida. Considerando média de 0,15% de L-Treonina na ração, temos: 10400 kg x 0,15+100 = 15,6 kg de L-Treonina. CODORNAS: Uso de 50g/100kg ou 500g/ton da ração. Consumo de 1000 codornas europeias em 42 dias = 1050 kg de ração total. Consumo de 1000 codornas Japonesas até de 1 ano de postura = 10.950 kg de ração total. Temos 12.000 kg de ração para as duas espécies. Portanto: 12.000 kg ou 12 ton x 500g+1000 = 6 kg de L-Treonina. Portanto: 15,6 kg para os frangos + 6 kg para as codornas = TOTAL de 21,6 kg ou 1 sacos de L-Treonina de 25 kg.	LABORATÓRIO DE AVICULTURA
906	Materiais e Serviços	CONSUMO	347289	Ácido Sulfúrico	Ácido Sulfúrico, aspecto físico líquido incolor, inodoro, viscoso, cristalino, fórmula química H2SO4, massa molecular 98,09, grau de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente ACS, número de referência química CAS 7664-93-9	8	51,04	408,32	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Reagente altamente tóxico; utilizado para superar a dormência tegumentar de sementes florestais. Dependendo do tamanho da semente, utiliza-se 250 a 300ml em um só tratamento. Considerando um experimento, utiliza-se um litro.	Laboratório de Tecnologia de Sementes
908	Materiais e Serviços	CONSUMO	352777	Cloreto de Potássio	Cloreto de Potássio, aspecto físico pó ou cristal branco, inodoro, fórmula química KCl, massa molecular 74,55, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 7447-40-7	3	20,00	60,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Sal utilizado em pesquisas para simular estresse hídrico e salino	Laboratório de Tecnologia de Sementes
909	Materiais e Serviços	CONSUMO	347248	Cloreto de Sódio	Cloreto de Sódio, aspecto físico pó cristalino branco ou cristais incolores, peso molecular 58,45, pureza mínima de 99,5%, número de referência química CAS 7647-14-5	3	20,00	60,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Sal utilizado em pesquisas para simular estresse hídrico e salino	Laboratório de Tecnologia de Sementes
913	Materiais e Serviços	CONSUMO	378141	Trifeniltetrazólio	Trifeniltetrazólio, aspecto físico pó branco, levemente amarelado, fórmula química C19H15CLN4 (Cloreto 2,3,5-Trifenil-2H-tetrazólio), peso molecular 334,81 g/mol, grau de pureza mínima de 98%, número de referência química CAS 298-96-4	5	216,30	1.081,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Utilizado para avaliar a viabilidade das sementes de forma rápida.	Laboratório de Tecnologia de Sementes
914	Materiais e Serviços	CONSUMO	264576	Sílica Gel	Sílica Gel, composição silicato de sódio e ácido sulfúrico, cor azul, aspecto físico granuloso, aplicação desumidificar e desidratar gases, características adicionais indicador de umidade, tamanho grão 2 a 5 milímetros	10	75,00	750,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Material utilizado para desumidificar ambientes, muito utilizado em teste de umidade de sementes, quando retirada as amostras da estufa e colocadas em dessecador.	Laboratório de Tecnologia de Sementes
915	Materiais e Serviços	CONSUMO	416785	Poli(etileno)glicol (Macrogol)	Poli(etileno)glicol (Macrogol), aspecto físico flocos cerosos brancos a quase brancos, odor fraco, peso molecular em torno de 6.000 g/mol (PEG 6.000), fórmula química H(OCH2CH2)NOH, número de referência química CAS 25322-68-3	5	75,00	375,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Substância para simular estresse hídrico em sementes (necessário para o desenvolvimento de trabalhos de pesquisa)	Laboratório de Tecnologia de Sementes

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
925	Materiais e Serviços	CONSUMO	354211	MANITOL	MANITOL, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C6H14O6, PESO MOLECULAR 182,17, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 69-65-8	2000	0,13	260,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Substância para simular estresse hídrico em sementes (necessário nos trabalhos de pesquisa)	Laboratório de Tecnologia de Sementes
1073	Materiais e Serviços	CONSUMO	377609	ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO (TCIA)	Tabletes de tricloro estabilizado - Ácido tricloro isocianúrico (100%) com teor de 90% de cloro ativo. Embalagem com 200 g. Apresentar preferencialmente, juntamente com as amostras, ficha de informações de segurança de produtos químicos, ficha técnica do produto, catálogo original e laudo de análise do lote emitido pelo fabricante. Embalagem com impressão do nome do fabricante e indicação de registro na ANVISA/MS. Prazo de validade impresso na embalagem e não inferior a 11 meses contados da data de recebimento definitivo).	200	9,96	1.992,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	21/03/2020	Enviado para o ME	Justifica-se a aquisição desses materiais para suprir as necessidades constantes de higiene e limpeza das dependências do Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias, proporcionando condições adequadas para o desenvolvimento das atividades fins da Instituição. Os produtos serão utilizados pelos Laboratórios, Alojamentos, Núcleos de Assistência Estudantil e nas demais instalações do Campus, sendo que o nível de do estoque do almoxarifado encontra-se baixo, necessitando se repostos para manter as atividades funcionando normalmente. Desse modo, o atendimento dessa requisição permite o funcionamento adequado de todos os setores da Universidade, visto que a higienização dos ambientes é de suma importância para a qualidade dos serviços prestados, como também, proporcionando um ambiente salubre para servidores e o público em geral, notadamente os alunos dos cursos técnicos, de graduação de pós-graduação.	Assessoria Administrativa
1075	Materiais e Serviços	CONSUMO	343298	HIPOCLORITO DE SÓDIO	Cloro - Solução líquida á base de hipoclorito de sódio, com aspecto límpido, odor característico, e cor amarelada, com concentração de 10 a 12%, embalado em frasco plástico resistente com cor escura que não ultrapasse a luz solar e com rosca, contendo 1 litro. Apresentar preferencialmente, juntamente com as amostras, ficha de informações de segurança de produtos químicos, ficha técnica do produto, catálogo original e laudo de análise do lote emitido pelo fabricante. Embalagem com impressão do nome do fabricante e indicação de registro na ANVISA/MS. Prazo de validade impresso na embalagem e não inferior a 11 meses contados da data de recebimento definitivo.	1200	3,47	4.164,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	21/03/2020	Enviado para o ME	Justifica-se a aquisição desses materiais para suprir as necessidades constantes de higiene e limpeza das dependências do Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias, proporcionando condições adequadas para o desenvolvimento das atividades fins da Instituição. Os produtos serão utilizados pelos Laboratórios, Alojamentos, Núcleos de Assistência Estudantil e nas demais instalações do Campus, sendo que o nível de do estoque do almoxarifado encontra-se baixo, necessitando se repostos para manter as atividades funcionando normalmente. Desse modo, o atendimento dessa requisição permite o funcionamento adequado de todos os setores da Universidade, visto que a higienização dos ambientes é de suma importância para a qualidade dos serviços prestados, como também, proporcionando um ambiente salubre para servidores e o público em geral, notadamente os alunos dos cursos técnicos, de graduação de pós-graduação.	Assessoria Administrativa
1189	Materiais e Serviços	CONSUMO	328120	BISACRILAMIDA	BISACRILAMIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CONCENTRAÇÃO > 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE, RNASE E PROTEASE	3	344,99	1.034,97	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2020	Enviado para o ME	Reagente químico destinado a análise de eletroforese em gel, para atender as aulas praticas dos cursos técnicos, graduação e em projetos de pesquisa na pós graduação	Lab Físico Química de Alimentos
1190	Materiais e Serviços	CONSUMO	353601	N,N,N,N-TETRAMETIL-ETILENODIAMINA (TEMED)	N,N,N,N-TETRAMETIL-ETILENODIAMINA (TEMED), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR DE AMÔNIA, INFLAMÁVEL, COMPOSIÇÃO BÁSICA C6H16N2, PESO MOLECULAR 116,21, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-18-9	2	1.500,00	3.000,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2020	Enviado para o ME	Reagente químico destinado a análise de eletroforese em gel, para atender as aulas praticas dos cursos técnicos, graduação e em projetos de pesquisa na pós graduação.	Lab Físico Química de Alimentos
1191	Materiais e Serviços	CONSUMO	150296	MEDIDOR CONDUTIVIDADE	LAURIL SULFATO DE SÓDIO, P.A. (DODECIL SULFATO DE SÓDIO - C12H25NAO4S MM=288 ,38; PUREZA MÍN. 99%). PACOTE COM 500 GRAMAS. DEVEM ACOMPANHAR A FICHA DE INFO RMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ) E CERTIFICADO DE ANÁLISE. VAL IDADE MÍNIMA DE 1 ANO APÓS A ENTREGA.	4	59,83	239,32	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2020	Enviado para o ME	Reagente químico destinado a análise de eletroforese em gel, para atender as aulas praticas dos cursos técnicos, graduação e em projetos de pesquisa na pós graduação.	Lab Físico Química de Alimentos
1317	Materiais e Serviços	CONSUMO	326289	MEIO DE CULTURA	AGAR BAIRD-PARKER BASE. FRASCO 500G APLICAÇÃO É UM MEIO SELETIVO PARA ISOLAMENTO DE ESTAFILOCOCO COAGULASE POSITIVO EM ALIMENTOS DE ACORDO COM O PROCEDIMENTO DA ISO 6888, MAS OUTRAS BACTÉRIAS TAMBÉM PODEM CRESCER. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: COMPOSIÇÃO G/L TRIPTONA 10.0 EXTRATO DE BIFE 5.0 EXTRATO DE LEVEDURA 1.0 GLICINA 12.0 PIRUVATO DE SÓDIO 10.0 CLORETO DE LÍCIO 5.0 AGAR 17.0 PH FINAL= 7.2 + 0.2 A 25°C - STAPHYLOCOCCUS AUREUS 25923 BOM COLÔNIAS PRETAS + STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS 14990 POBRE PARA BOM COLÔNIAS PRETAS - ARMAZENAMENTO: O PÓ É MUITO HIGROSCÓPICO: ARMAZENAR ENTRE 10-30°C, EM UM AMBIENTE SECO, EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL BEM FECHADA.	6	416,44	2.498,64	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Consumo médio de meio de cultura num período de um semestre (6 meses) estimativa ´ pelo total atividades durante o semestre. TA= Nº DE EXPERIMENTOS x Nº MÍNIMO DE FORMULAÇÃOESTA = 80X4/TA = 320 AMOSTRAS AVALIADAS; TMC= TA x NºDE PLACAS x VOL. DO MEIO TMC= 320 x 4 x 20 TMC= 25.600ML = SERIA NECESSÁRIO 1.664G	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1319	Materiais e Serviços	CONSUMO	387015	ÁGAR	AGAR BACTERIOLÓGICO. É UM AGAR PURIFICADO NO QUAL IMPUREZAS, PIGMENTOS E SAIS FORAM REMOVIDOS OU REDUZIDOS AO MÍNIMO. É UM EXTRATO HIDROSSOLÚVEL EXTRAÍDO DE ALGAS VERMELHAS E PODE SER UTILIZADO COMO AGENTE SOLIDIFICANTE EM MEIO DE CULTURA BACTERIOLÓGICO OU PARA DETERMINAR MOTILIDADE E CRESCIMENTO DE ANAERÓBIOS E MICROAERÓFILO, FRASCO 500G	6	413,35	2.480,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Consumo médio de meio de cultura num período de um semestre (6 meses) estimativa ´ pelo total atividades durante o semestre. TA= Nº DE EXPERIMENTOS x Nº MÍNIMO DE FORMULAÇÃOESTA = 80X4/TA = 320 AMOSTRAS AVALIADAS; TMC= TA x NºDE PLACAS x VOL. DO MEIO TMC= 320 x 4 x 20 TMC= 25.600ML = SERIA NECESSÁRIO 1.664G	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1320	Materiais e Serviços	CONSUMO	436774	LACTOSE	LACTOSE MONOHIDRATADA PESO MOLECULAR 360,31, FÓRMULA QUÍMICA C12H22O11.H2O (LACTOSE MONO-HIDRATADA), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5989-81-1 FR 500GR	5000	0,09	450,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Para um consumo de um semestre do ano anterior em número de alunos e aulas práticas realizadas, o consumo médio de reagentes, meios de cultura e consumíveis dos trabalhos de pesquisa iniciação científica graduação, ensino médio	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
1330	Materiais e Serviços	CONSUMO	427806	SOLUÇÃO PADRÃO	SOLUÇÃO PADRÃO PLATINA COBALTO. CONCENTRAÇÃO NOMINAL DE 500 UNIDADES COMO PTCO. A CONCENTRAÇÃO REAL DETERMINADA POR LOTE DEVERÁ SER VERIFICADA NO CERTIFICADO DE ANÁLISE. UTILIZADO PARA VERIFICAÇÕES DE QUALIDADE EM ANÁLISES DE COR. PODE SER UTILIZADA EM COLORÍMETROS, ESPECTROFOTÔMETROS E TURBIDÍMETRO HACH MODELO 2100AN. FRASCO PLÁSTICO DE 1L. PRAZO DE VALIDADE: 60 MESES CONTADOS DA DATA DE FABRICAÇÃO FRASCO 1LITRO	2	314,96	629,92	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Para determinar amostras de água, referente a cor num total de 100 amostras.	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1331	Materiais e Serviços	CONSUMO	326277	MEIO DE CULTURA	ÁGAR SALMONELLA-SHIGELLA (SS) UM MEIO SELETIVO DIFERENCIAL PARA ISOLAMENTO DE SALMONELLA E ALGUMAS ESPÉCIES DE SHIGELLA DE AMOSTRAS PATOLÓGICAS, ALIMENTOS ENLATADOS CONTAMINADOS, ETC., FRASCO DE 500G	6	394,66	2.367,96	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Consumo médio de meio de cultura num período de um semestre (6 meses) estimativa pelo total atividades durante o semestre. TA= Nº DE EXPERIMENTOS x Nº MÍNIMO DE FORMULAÇÃO ESTA = 80X4/TA = 320 AMOSTRAS AVALIADAS; TMC= TA x Nº DE PLACAS x VOL. DO MEIO TMC= 320 x 4 x 20 TMC= 25.600ML = SERIA NECESSÁRIO 1.664G	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1332	Materiais e Serviços	CONSUMO	326304	MEIO DE CULTURA	AGAR XLD É UM MEIO SELETIVO UTILIZADO PARA O ISOLAMENTO DE SALMONELLA E SHIGELLA A PARTIR DE AMOSTRAS CLÍNICAS E ALIMENTOS, COMO RECOMENDADO PELA ISO 6579: 2002. EMBALAGEM 500G	6	376,33	2.257,98	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Consumo médio de meio de cultura num período de um semestre (6 meses) estimativa pelo total atividades durante o semestre. TA= Nº DE EXPERIMENTOS x Nº MÍNIMO DE FORMULAÇÃO ESTA = 80X4/TA = 320 AMOSTRAS AVALIADAS; TMC= TA x Nº DE PLACAS x VOL. DO MEIO TMC= 320 x 4 x 20 TMC= 25.600ML = SERIA NECESSÁRIO 1.664G	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1334	Materiais e Serviços	CONSUMO	326293	MEIO DE CULTURA	ÁGAR KF STREPTOCOCCUS É UTILIZADO COM CLORETO DE TRIFENILTETRAZÓLIO PARA O ISOLAMENTO SELETIVO E A ENUMERAÇÃO DE ESTREPTOCOCOS FECAIS EM AMBIENTE LABORATORIAL. O AGAR STREPTOCOCCUS KF NÃO SE DESTINA A SER UTILIZADO NO DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS OU OUTRAS CONDIÇÕES EM SERES HUMANOS FRASCO 500G	3	736,58	2.209,74	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Consumo médio de meio de cultura num período de um semestre (6 meses) estimativa pelo total atividades durante o semestre. TA= Nº DE EXPERIMENTOS x Nº MÍNIMO DE FORMULAÇÃO ESTA = 80X4/TA = 320 AMOSTRAS AVALIADAS; TMC= TA x Nº DE PLACAS x VOL. DO MEIO TMC= 320 x 4 x 20 TMC= 25.600ML = SERIA NECESSÁRIO 1.664G	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1335	Materiais e Serviços	CONSUMO	397084	ÁGAR	AGAR CLOSTRIDIAL REFORÇADO, MEIO PARA ISOLAMENTO E ENUMERAÇÃO DE ANAERÓBIOS E CLOSTRIDIUM SPP RECOMENDADO PELA ISO 6461/1. O AGAR CLOSTRIDIAL REFORÇADO É UM MEIO NÃO SELETIVO UTILIZADO PARA DETECÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE ESPOROS ANAERÓBIOS REDUTORES DE SULFITO (CLOSTRIDIA) EM ÁGUAS E ALIMENTOS PELO MÉTODO MPN, COMO RECOMENDADO PELA ISO 6461/1. TRIPTONA = 10,0G/L / CLORETO DE SÓDIO = 5,0G/L / EXTRATO DE CARNE = 10,0G/L / EXTRATO DE LEVEDURA = 3,0G/L / GLICOSE = 5,0G/L / AMIDO = 1,0G/L / CLORIDRATO DE L-CISTEÍNA = 0,5G/L / ACETATO DE SÓDIO = 3,0G/L / AGAR = 15,0G/L / PH FINAL (25°C) = 6,8 ± 0,2, FRASCO 5	6	542,71	3.256,26	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Consumo médio de meio de cultura num período de um semestre (6 meses) estimativa pelo total atividades durante o semestre. TA= Nº DE EXPERIMENTOS x Nº MÍNIMO DE FORMULAÇÃO ESTA = 80X4/TA = 320 AMOSTRAS AVALIADAS; TMC= TA x Nº DE PLACAS x VOL. DO MEIO TMC= 320 x 4 x 20 TMC= 25.600ML = SERIA NECESSÁRIO 1.664G	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1336	Materiais e Serviços	CONSUMO	375655	MEIO DE CULTURA.	AGAR TRIPTONA DE SOJA (TSA) é um meio de cultivo, isolamento e manutenção de microrganismos fastídios (exigentes). Preparado de acordo com a formulação recomendada pela ISO 9308-1:2000. A adição de sangue (coelho, cavalo, carneiro) permite a visualização de zonas hemolíticas de estreptococos e outras bactérias. Devem ser observadas as reações hemolíticas de estreptococos no Agar Triptona de Soja (TSA) porque podem variar de acordo com a origem do sangue, por exemplo, de cavalo ou carneiro. O Agar Triptona de Soja preparado com sangue de carneiro mostra uma diferença significativa de quando usado com sangue de cavalo ou vice-versa. Triptona = 15,0g/L / Digestão Papaica de Farinha de Soja = 5,0g/L / Cloreto de Sódio = 5,0g/L / Agar = 15,0g/L / pH Final (25°C) = 7,3 ± 0,2; FRASCO 500G	6	431,03	2.586,18	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/01/2020	Enviado para o ME	Consumo médio de meio de cultura num período de um semestre (6 meses) estimativa pelo total atividades durante o semestre. TA= Nº DE EXPERIMENTOS x Nº MÍNIMO DE FORMULAÇÃO ESTA = 80X4/TA = 320 AMOSTRAS AVALIADAS; TMC= TA x Nº DE PLACAS x VOL. DO MEIO TMC= 320 x 4 x 20 TMC= 25.600ML = SERIA NECESSÁRIO 1.664G	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1337	Materiais e Serviços	CONSUMO	343158	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO*	SUBSTRATO CROMOGÊNICO DEFINIDO ONPG-MUG, COM RESULTADOS CONFIRMATIVOS PARA PRESENÇA DE COLIFORMES TOTAIS EM 24 HORAS PELO DESENVOLVIMENTO DE COLORAÇÃO AMARELA E RESULTADOS POSITIVOS PARA E.COLI. CONFIRMATIVO EM 24 HORAS PELA OBSERVAÇÃO DE FLUORESCÊNCIA, SEM NECESSIDADE DE ADIÇÃO DE OUTROS REAGENTES PARA CONFIRMAÇÃO. METODOLOGIA DE ACORDO COM STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA 100ML DE AMOSTRA. - A CAIXA CONTÉM 200 (DUZENTOS) UNIDADES; VALE RESSALTAR QUE A VALIDADE DESSES COMPARADORES DEVERÁ NOS ATENDER O ANO TODO	2	2.164,00	4.328,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Consumo médio de meio de cultura num período de um semestre (6 meses) estimativa pelo total atividades durante o semestre. Para total de amostra de água cada sachê para 4 amostras por semestre num total de 200sachersx2=400	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1341	Materiais e Serviços	CONSUMO	370365	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO)	ÁLCOOL AMÍLICO 1-PENTANOL PARA ANÁLISE (PA). CAPACIDADE: FRASCO COM 1 LITRO. ONU: 1105 CLASSE: 3 NÚMERO DE RISCO: 33 EMBALAGEM: III.	10	239,39	2.393,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Para um consumo de um semestre do ano anterior em número de alunos e aulas práticas realizadas, o consumo médio de reagentes, meios de cultura e consumíveis dos trabalhos de pesquisa iniciação científica graduação, ensino médio	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1342	Materiais e Serviços	CONSUMO	353038	ÍODO	ÍODO RESSUBLIMADO PA ACS REGISTRO NO CHEMICAL ABSTRACT SERVICE (Nº CAS): 7553-56-2 PESO MOLECULAR: 253,8 G/MOL, CONCENTRAÇÃO: 100,00%, FRASCO DE 100G	1000	5,87	5.870,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Para um consumo de um semestre do ano anterior em número de alunos e aulas práticas realizadas, o consumo médio de reagentes, meios de cultura e consumíveis dos trabalhos de pesquisa iniciação científica graduação, ensino médio	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
1343	Material e Serviços	CONSUMO	353061	4-DIMETILAMINOBENZALDEÍDO	4-DIMETILAMINOBENZALDEÍDO FRASCO DE 25G; FÓRMULA MOLECULAR: (CH3)2NC6H4CHO; PESO MOLECULAR: 149.19 SINÔNIMOS: 4-(DIMETHYLAMINO) BENZALDEHYDE 4-DIMETILAMINOBENZALDEIDO P-DIMETILAMINOBENZALDEIDO	10	587,84	5.878,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME após a data limite	Para um consumo de um semestre do ano anterior em número de alunos e aulas práticas realizadas, o consumo médio de reagentes, meios de cultura e consumíveis dos trabalhos de pesquisa iniciação científica graduação, ensino médio	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1345	Material e Serviços	CONSUMO	421731	ÁCIDO LÁTICO	ÁCIDO LÁTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO XAROPOSO, LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C3H6O3 EM SOLUÇÃO AQUOSA, PESO MOLECULAR 90,08, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 85, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 79-33-4, FRASCO 1 LITRO	10	28,82	288,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	Para um consumo de um semestre do ano anterior em número de alunos e aulas práticas realizadas, o consumo médio de reagentes, meios de cultura e consumíveis dos trabalhos de pesquisa iniciação científica graduação, ensino médio	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1346	Material e Serviços	CONSUMO	397452	CORANTE	CORANTE, TIPO* AZUL DE LACTOFENOL, ASPECTO FÍSICO* LÍQUIDO, GRAU: PARA MICROSCOPIA, DENSIDADE: 1, 16 G / ML A 20 ° C, FRASCO DE 1LITRO, COM DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VENCIMENTO	12	52,81	633,72	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Para um consumo de um semestre do ano anterior em número de alunos e aulas práticas realizadas, o consumo médio de reagentes, meios de cultura e consumíveis dos trabalhos de pesquisa iniciação científica graduação, ensino médio	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1347	Material e Serviços	CONSUMO	347012	CORANTE	CORANTE, TIPO FUCSINA ÁCIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42685, FRASCO 25G	4	206,32	825,28	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Para um consumo de um semestre do ano anterior em número de alunos e aulas práticas realizadas, o consumo médio de reagentes, meios de cultura e consumíveis dos trabalhos de pesquisa iniciação científica graduação, ensino médio	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1348	Material e Serviços	CONSUMO	336524	MEIO DE CULTURA	AGAR DNASE TESTE, É RECOMENDADO PARA A DETECÇÃO DA ATIVIDADE DE DESOXIRRIBONUCLEASE DE BACTÉRIAS FUNGOS, E ESPECIALMENTE PARA A IDENTIFICAÇÃO DE STAPHYLOCOCCI PATOGÊNICOS. MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR DNASE, APRESENTAÇÃO PÓ, FRASCO 500G	3	748,78	2.246,34	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Consumo médio de meio de cultura num período de um semestre (6 meses) estimativa pelo total atividades durante o semestre. TA= Nº DE EXPERIMENTOS x Nº MÍNIMO DE FORMULAÇÃO = 80X4/TA = 320 AMOSTRAS AVALIADAS; TMC= TA x Nº DE PLACAS x VOL. DO MEIO TMC= 320 x 4 x 20 TMC= 25.600ML = SERIA NECESSÁRIO 1.664G	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1349	Material e Serviços	CONSUMO	416321	FENOL	FENOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C6H5OH, PESO MOLECULAR 94,11, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-95-2, FRASCO 100G	600	2,08	1.248,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Para um consumo de um semestre do ano anterior em número de alunos e aulas práticas realizadas, o consumo médio de reagentes, meios de cultura e consumíveis dos trabalhos de pesquisa iniciação científica graduação, ensino médio	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1505	Material e Serviços	CONSUMO	383943	METABISSULFITO DE POTÁSSIO	METABISSULFITO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, ODOR DE ENXOFRE, PESO MOLECULAR 222,32, FÓRMULA QUÍMICA K2S2O5, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 96%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 16731-55-8	2	55,34	110,68	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/06/2020	Enviado para o ME	Reagente utilizado para a produção e análises de bebidas fermentadas de frutas e cereais. Reagente destinado para o uso em aulas práticas, ensino pesquisa e extensão sobre o desenvolvimento de bebidas de fermentadas. Para alunos dos cursos técnicos em Agroindústria, Nutrição, Graduação em Agroindústria e Pós- Graduação.	Laboratório de Bebidas
1506	Material e Serviços	CONSUMO	427581	ÁCIDO PERACÉTICO	ÁCIDO PERACÉTICO, CONCENTRAÇÕES 2%, FORMA FISICA PÓ	1	45,21	45,21	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Sanizante a base de ácido peracético para desinfecção de frutas e utensílios em geral. Reagente destinado para o uso em aulas práticas, ensino pesquisa e extensão sobre o desenvolvimento de bebidas de fermentadas. Para alunos dos cursos técnicos em Agroindústria, Nutrição, Graduação em Agroindústria e Pós- Graduação.	Laboratório de Bebidas
1618	Material e Serviços	CONSUMO	414033	POLÍMERO	POLÍMERO, TIPO POLÍMERO RETICULADO DE ÁCIDO ACRÍLICO (PROPENOICO), COMPOSIÇÃO CARBÔMER 940 - POLI(ÁCIDO ACRÍLICO), OUTROS COMPONENTES COM ÉTER ALÍLICO DE PENTAERITRITOL, FORMA FÍSICA PÓ BRANCO, FINO, HIGROSCÓPICO, LEVE ODOR ACÉTICO, TEOR DE PUREZA TEOR DE 56 A 68% DE ÁCIDO CARBOXÍLICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 76050-42-5	1	95,50	95,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para elaboração de álcool gel em aulas práticas da disciplina de Tecnologia de Produtos de Higiene e Limpeza. Total de 2 turmas de 40 alunos.	DGTA
1626	Material e Serviços	CONSUMO	414450	CARBONATO DE SÓDIO	CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NA2CO3.10H2O (DECAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 286,14, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6132-02-1	2	15,00	30,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para elaboração de sabão em pó em aulas práticas da disciplina de Tecnologia de Produtos de Higiene e Limpeza. Total de 2 turmas de 40 alunos.	DGTA
1627	Material e Serviços	CONSUMO	359467	LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO	LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C12H25NAO4S, PESO MOLECULAR 384, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 25% P/P, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1335-72-4	2	27,38	54,76	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para elaboração de sabonete líquido e em barra em aulas práticas da disciplina de Tecnologia de Produtos de Higiene e Limpeza. Total de 2 turmas de 40 alunos.	DGTA
1628	Material e Serviços	CONSUMO	367902	DIETANOLAMIDA	DIETANOLAMIDA, ORIGEM DE ÁCIDOS GRAXOS DE COCO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, AMARELO ÁMBAR, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR AMIDA 80, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE AMIDA 80%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 68603-42-9	1	20,00	20,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para elaboração de sabonete líquido e em barra em aulas práticas da disciplina de Tecnologia de Produtos de Higiene e Limpeza. Total de 2 turmas de 40 alunos.	DGTA
1695	Material e Serviços	CONSUMO	366475	FENOLFTALEÍNA	FENOLFTALEÍNA, COMPOSIÇÃO C20H14O4, PESO MOLECULAR 318,33, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-09-8	2	21,88	43,76	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	Para indicador de ponto de viragem em reação de titulação para determinar vitamina C em frutas e hortaliças.	DGTA
1697	Material e Serviços	CONSUMO	413181	SUBSTRATO PARA REAÇÃO	SUBSTRATO PARA REAÇÃO, REAGENTE ABTS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ADICIONAL CAS 30931-67-0 - 2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt - C18H24N6O6S4 -	2	336,17	672,34	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para a determinação de capacidade antioxidante em frutas e hortaliças.	DGTA
1699	Material e Serviços	CONSUMO	376910	PERSULFATO DE POTÁSSIO	PERSULFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA K2S2O8, PESO MOLECULAR 270,32, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-21-1	1	18,37	18,37	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para a determinação de capacidade antioxidante em frutas e hortaliças	DGTA

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
1703	Materiais e Serviços	CONSUMO	357741	2,2-DIFENIL-1-PICRILHIDRAZIL (DPPH)	2,2-DIFENIL-1-PICRILHIDRAZIL (DPPH), ASPECTO FÍSICO PÓ CINZA, FÓRMULA QUÍMICA C18H12N5O6, PESO MOLECULAR 394,32, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 85% - LIVRE DE RADICAIS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1898-66-4	2	1.056,12	2.112,24	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para a determinação de capacidade antioxidante em frutas e hortaliças	DGTA
1705	Materiais e Serviços	CONSUMO	345770	SULFATO DE COBRE II	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUSO4.5H2O, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA 249,68, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-99-8	1	38,21	38,21	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para determinação de açúcares em frutas	DGTA
1707	Materiais e Serviços	CONSUMO	346028	HIDRÓXIDO DE SÓDIO	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PASTILHAS ESBRANQUIÇADAS, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NaOH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS	3	23,39	70,17	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para determinação de açúcares em frutas	DGTA
1709	Materiais e Serviços	CONSUMO	347136	ACETATO DE CHUMBO	ACETATO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA Pb(CH3COO)2.3H2O, PESO MOLECULAR 379,33, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6080-56-4	1	47,47	47,47	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para determinação de açúcares em frutas	DGTA
1715	Materiais e Serviços	CONSUMO	407162	CLORETO DE ALUMÍNIO	CLORETO DE ALUMÍNIO, COMPOSIÇÃO ALCL3 ANIDRO, PESO MOLECULAR 133,34, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO AMARELADO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-70-0	1	60,67	60,67	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para determinação de flavonoides totais em frutas e hortaliças	DGTA
1717	Materiais e Serviços	CONSUMO	376156	NITRITO DE SÓDIO	NITRITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULOS BRANCO/AMARELADOS, CRISTALINOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NaNO2, PESO MOLECULAR 68,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7632-00-0	1	12,51	12,51	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para determinação de flavonoides totais em frutas e hortaliças	DGTA
1719	Materiais e Serviços	CONSUMO	380910	SULFATO DE SÓDIO	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 142,04, FÓRMULA QUÍMICA Na2SO4 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6	2	18,45	36,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para determinação de carotenoides totais em frutas e hortaliças.	DGTA
1721	Materiais e Serviços	CONSUMO	347336	ÁCIDO CLORÍDRICO	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR TEOR MÍNIMO DE 37%, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0	5	29,26	146,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para determinação de açúcares em frutas	DGTA
1725	Materiais e Serviços	CONSUMO	412698	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H2O2, PESO MOLECULAR 34,01, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 50%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-84-1	2	26,02	52,04	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para a determinação da atividade enzimática da POD (peroxidase) e PPO (polifenoloxidase) em frutas e hortaliças	DGTA
1726	Materiais e Serviços	CONSUMO	352034	ÁCIDO PERCLÓRICO	ÁCIDO PERCLÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR OU LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 100,46, FÓRMULA QUÍMICA HClO4, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7601-90-3	1	399,83	399,83	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para a determinação da atividade enzimática da POD (peroxidase) e PPO (polifenoloxidase) em frutas e hortaliças.	DGTA
1730	Materiais e Serviços	CONSUMO	361066	REAGENTE	REAGENTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPONENTES 3 SOLUÇÃO 2N, TIPO 4 FOLIN CIOCALTEU	15	484,68	7.270,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Reagente para fenol - para determinação de fenólicos totais	DGTA
1733	Materiais e Serviços	CONSUMO	352740	ÉTER DE PETRÓLEO	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 PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8032-32-4	5	56,18	280,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para determinação de carotenoides totais em frutas e hortaliças	DGTA
1735	Materiais e Serviços	CONSUMO	352742	ÉTER DIETÍLICO	ÉTER DIETÍLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (C2H5)2O, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, PESO MOLECULAR 74,12, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-29-7	5	93,02	465,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para determinação de carotenoides totais em frutas e hortaliças	DGTA
1737	Materiais e Serviços	CONSUMO	345904	ACETONA	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA C3H6O, MASSA MOLECULAR 58,08, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1	5	31,97	159,85	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para a determinação da atividade enzimática da POD (peroxidase) e PPO (polifenoloxidase) em frutas e hortaliças.	DGTA
1740	Materiais e Serviços	CONSUMO	346620	CLORETO DE CÁLCIO	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRANULADO OU ESCAMA BRANCA OU ROSADA, OPACA, FÓRMULA QUÍMICA CaCl2.2H2O, MASSA MOLECULAR 147,01, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10035-04-8	2	44,33	88,66	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para a determinação da atividade enzimática da POD (peroxidase) e PPO (polifenoloxidase) em frutas e hortaliças.	DGTA

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
1742	Materiais e Serviços	CONSUMO	353863	POVIDONA (POLIVINILPIRROLIDONA)	POVIDONA (POLIVINILPIRROLIDONA), ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, ESBRAQUICADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA PVP RETICULADA (PVPP), TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 94%, PESO MOLECULAR ALTO PESO MOLECULAR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 25249-54-1	3	286,11	858,33	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para a determinação da atividade enzimática da POD (peroxidase) e PPO (polifenoloxidase) em frutas e hortaliças.	DGTA
1744	Materiais e Serviços	CONSUMO	353039	FERROCIANETO DE POTÁSSIO	FERROCIANETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA K4FE(CN)6.3H2O (TRIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 422,39, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 14459-95-1	1	27,80	27,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Reagente usado para a determinação de açúcares em frutas	DGTA
1745	Materiais e Serviços	CONSUMO	347722	FOSFATO DE SÓDIO	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, FÓRMULA QUÍMICA NAH2PO4.H2O (MONOBÁSICO, MONOHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 137,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10049-21-5	1	25,61	25,61	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para a determinação da atividade enzimática da POD (peroxidase) e PPO (polifenoloxidase) em frutas e hortaliças.	DGTA
1746	Materiais e Serviços	CONSUMO	355523	ACETATO DE SÓDIO	ACETATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINO COMPOSTO DE CRISTAIS BRANCOS OU INCOLORES, FÓRMULA QUÍMICA CH3COONA ANIDRO, MASSA MOLECULAR 82,03, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ISENTO DE DNASE, RNASE E INIBIDORES DE PCR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 127-09-3	3	111,61	334,83	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para determinação de atividades de PME e PG em frutas e hortaliças.	DGTA
1750	Materiais e Serviços	CONSUMO	345875	ACETATO DE ZINCO	ACETATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA (CH3COO)2ZN.2H2O, MASSA MOLECULAR 219,49, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5970-45-6	1	30,78	30,78	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para a determinação de açúcares em frutas	DGTA
1751	Materiais e Serviços	CONSUMO	352808	GLICOSE	GLICOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO FINO, FÓRMULA QUÍMICA C6H12O6 (D+GLICOSE), PESO MOLECULAR 180,16, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 492-62-6	1	22,82	22,82	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para determinação de atividades de PME e PG em frutas e hortaliças.	DGTA
1753	Materiais e Serviços	CONSUMO	348265	ÁLCOOL METÍLICO	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH3OH, PESO MOLECULAR 32,04, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	5	26,08	130,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para determinação de fenólicos totais em frutas	DGTA
1755	Materiais e Serviços	CONSUMO	366471	CLORETO DE SÓDIO	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 PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5	1	28,09	28,09	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para determinação de atividades de PME e PG em frutas e hortaliças.	DGTA
1965	Materiais e Serviços	CONSUMO	44180	RESISTOR CARBONO	Formol comercial 37,0% a 40,0%, CAS 50-00-0. Frasco com 1 L.	1	15,77	15,77	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Para prevenção e desinfecção de peixes após manipulação. 1ml do produto p/ 1 l de água. Estima-se para duas disciplinas a utilização de ml L de água, ou seja 1 ml x 1000 L = 1000 ml de formalina.	LABORATÓRIO DE AQUICULTURA
1966	Materiais e Serviços	CONSUMO	9458	OLEO COMESTIVEL	Óleo essencial de Syzygium aromaticum (cravo da Índia - botões), frasco com 60 ml (podendo ser fracionado em 6 frascos de 10ml). O óleo deverá ser acompanhado da identificação completa e específica: laudo de composição química; selo de definição de cultivo (orgânico, selvagem, etc.); extração (prensado à frio, solvente, destilado à vapor, etc.) e quimiotipo.	2	526,38	1.052,76	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Para anestesia/sed ação de peixes. 1ml do óleo p/ 20L de água. Serão 40 L de água e 2 ml de O. de cravo por peixe. 10 peixes x 2 ml = 20 ml de óleo.	LABORATÓRIO DE AQUICULTURA
1980	Materiais e Serviços	CONSUMO	150906	ALGODÃO INDUSTRIAL	Álcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico 95,1 a 96° GL, fórmula química C2H5OH, peso molecular 46,07, grau de pureza 92,6 a 93,8 p/p inpm, característica adicional hidratado, número de referência química CAS 64-17-5. Forma de entrega: 1 litro cada unidade	48	7,27	348,96	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Para a manipulação da ração destinada à reversão sexual de tilápias (Metiltestostero rona). Serão utilizados 133 Kg de ração e 350 ml p/ kg de ração. 133 kg de ração x 350 ml de álcool = 46.550 ml, ou seja 46,55 L, que ÷ 12 = 3,88. ≈ 4 caixas de 12 litros de álcool.	LABORATÓRIO DE AQUICULTURA
2047	Materiais e Serviços	CONSUMO	277319	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (ÁGUA OXIGENADA)	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (ÁGUA OXIGENADA), TIPO 10 VOLUMES	10	5,24	52,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	Os materiais e medicamentos acima citados são para reposição dos itens na farmácia veterinária localizada no Laboratório de Bovinocultura, que tem como finalidade atender as demandas relacionadas ao controle, prevenção e tratamento das enfermidades de animais dos laboratórios: Caprinocultura; Suinocultura e Bovinocultura; Assim como dos animais domésticos (Cachorros e gatos) que habitam no CCHSA/CAVN.	Bovinocultura
2177	Materiais e Serviços	CONSUMO	352808	GLICOSE	GLICOSE P.A. D (+) ANIDRA Fórmula: C6H12O6 / Peso Molecular: 180, 16 / ROTACAO ESPECIFICA A 25/25º MIN 52, 5ºC MAX. 53, 0ºC / PERDA POR SECAGEM A 105ºC MAX. 0, 2% / INSOLUVEIS MAX. 0,005% / METAIS PESADOS (COMO PB) MAX. 0, 0005% / RESIDUO APOS IGNICAO MAX. 0, 02% / ACIDEZ (COMO CH3COOH) MAX. 0, 0015% / CLORETO (CL) MAX. 0, 01% / SULFATO E SULFITO (COMO SO4) MAX. 0,005% / AMIDO PASSA TESTE / FERRO (FE) MAX. 0, 0005% / ARSENICO (AS) MAX. 0,00004%, FRASCO 1000 GRAMAS	7	22,82	159,74	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME após a data limite	Atividades durante o semestre. TA= Nº DE EXPERIMENTOS x Nº MÍNIMO DE FORMULAÇÃOESTA = 80X4/TA = 320 AMOSTRAS AVALIADAS; TMC= TA x NºDE PLACAS x VOL. DO MEIO TMC= 320 x 4 x 20 TMC= 25.600ML = SERIA NECESSÁRIO 1.664G	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2221	Materiais e Serviços	CONSUMO	362990	FORMALDEÍDO (FORMOL)	FORMALDEÍDO (FORMOL) FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H2CO, PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO ENTRE 37 E 40%, NUMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0. Produto no terço inicial do prazo de validade.	30	44,96	1.348,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Os materiais e medicamentos acima citados são para reposição dos itens na farmácia veterinária localizada no Laboratório de Bovinocultura, que tem como finalidade atender as demandas relacionadas ao controle, prevenção e tratamento das enfermidades de animais dos laboratórios: Caprinocultura; Suínocultura e Bovinocultura; Assim como dos animais domésticos (Cachorros e gatos) que habitam no CCHSA/CAVN.	Bovinocultura
2385	Materiais e Serviços	CONSUMO	268290	ÁCIDO BÓRICO	ÁCIDO BÓRICO, DOSAGEM SOLUÇÃO A 3%	6	1,89	11,34	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	Solicitamos estes equipamentos de laboratório para a realização do controle de qualidade do leite produzido no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da UFPB com o objetivo de monitorarmos os requisitos físico-químicos do leite e a sanidade do rebanho leiteiro de acordo com a legislação em vigor, regulamentada pela Instrução Normativa nº. 76 e 77 (BRASIL, 2018). Ainda atenderemos as prescrições adotadas pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitário de Produtos de Origem Animal (RIISPOA, 2017) e legislação complementares vigoradas no Brasil. Além disto poderemos fornecer um melhor suporte ao ensino, pesquisa e extensão do CAVN - CCHSA - UFPB. O monitoramento da qualidade do leite é realizado de acordo com as demandas apresentadas pelos pesquisadores e extensionistas para a concretização das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no âmbito da UFPB. A memória de cálculo que perfaz esta solicitação de acessórios de laboratório, materiais de manipulação e vidrarias, tratam-se da realização e contemplação do ensino, pesquisa e extensão na unidade de serviço do CCHSA-UFPB. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil (BRASIL, 2018; BRASIL, 2017; BRASIL, 2011; BRASIL, 2006; BRASIL, 2002), as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. O Laboratório de Beneficiamento de Leite (LBL) faz parte dos 47 laboratórios didático-pedagógicos do CAVN - CCHSA - UFPB, Campus III em Bananeiras-PB, lotado no Departamento de Gestão e Tecnologia Agroindustrial (DGTA), dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no referido laboratório didático-pedagógico, oferecendo os serviços aos quatro (4) cursos de Bacharelado em Agroindústria, Licenciatura em Ciências Agrárias (Presencial e a distância), Bacharelado em Agroecologia e Bacharelado em Administração; aos três (3) cursos de nível técnico profissionalizante: Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroindústria e Técnico em Nutrição e Dietética, e, aos dois (2) cursos em Nível de Mestrado, os Programas de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar e Ciências Agrárias e Agroecologia, PPGTA e PPGCAG, respectivamente. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil, as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. Os itens supracitados darão possibilidades de execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPB, Campus III - CCHSA.	LABORATÓRIO DE BENEFICIAMENTO DE LEITE (LBL)

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2388	Material e Serviços	CONSUMO	437098	ÁCIDO CLORÍDRICO	ÁCIDO CLORÍDRICO, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO 0,1 N	6	14,66	87,96	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	Solicitamos estes equipamentos de laboratório para a realização do controle de qualidade do leite produzido no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da UFPB com o objetivo de monitorarmos os requisitos físico-químicos do leite e a sanidade do rebanho leiteiro de acordo com a legislação em vigor, regulamentada pela Instrução Normativa nº. 76 e 77 (BRASIL, 2018). Ainda atenderemos as prescrições adotadas pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitário de Produtos de Origem Animal (RIISPOA, 2017) e legislação complementares vigoradas no Brasil. Além disso poderemos fornecer um melhor suporte ao ensino, pesquisa e extensão do CAVN - CCHSA - UFPB. O monitoramento da qualidade do leite é realizado de acordo com as demandas apresentadas pelos pesquisadores e extensionistas para a concretização das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no âmbito da UFPB. A memória de cálculo que perfaz esta solicitação de acessórios de laboratório, materiais de manipulação e vidrarias, tratam-se da realização e contemplação do ensino, pesquisa e extensão na unidade de serviço do CCHSA-UFPB. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil (BRASIL, 2018; BRASIL, 2017; BRASIL, 2011; BRASIL, 2006; BRASIL, 2002), as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. O Laboratório de Beneficiamento de Leite (LBL) faz parte dos 47 laboratórios didático-pedagógicos do CAVN - CCHSA - UFPB, Campus III em Bananeiras-PB, lotado no Departamento de Gestão e Tecnologia Agroindustrial (DGTA), dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no referido laboratório didático-pedagógico, oferecendo os serviços aos quatro (4) cursos de Bacharelado em Agroindústria, Licenciatura em Ciências Agrárias (Presencial e a distância), Bacharelado em Agroecologia e Bacharelado em Administração; aos três (3) cursos de nível técnico profissionalizante: Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroindústria e Técnico em Nutrição e Dietética, e, aos dois (2) cursos em Nível de Mestrado, os Programas de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar e Ciências Agrárias e Agroecologia, PPGTA e PPGCAG, respectivamente. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil, as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. Os itens supracitados darão possibilidades de execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPB, Campus III - CCHSA.	LABORATÓRIO DE BENEFICIAMENTO DE LEITE (LBL)

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2390	Materiais e Serviços	CONSUMO	355811	ÁCIDO SULFÚRICO	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOZO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H2SO4, MASSA MOLECULAR 98,09 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	6	34,82	208,92	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	Solicitamos estes equipamentos de laboratório para a realização do controle de qualidade do leite produzido no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da UFPB com o objetivo de monitorarmos os requisitos físico-químicos do leite e a sanidade do rebanho leiteiro de acordo com a legislação em vigor, regulamentada pela Instrução Normativa nº. 76 e 77 (BRASIL, 2018). Ainda atenderemos as prescrições adotadas pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitário de Produtos de Origem Animal (RIISPOA, 2017) e legislação complementares vigoradas no Brasil. Além disto poderemos fornecer um melhor suporte ao ensino, pesquisa e extensão do CAVN - CCHSA - UFPB. O monitoramento da qualidade do leite é realizado de acordo com as demandas apresentadas pelos pesquisadores e extensionistas para a concretização das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no âmbito da UFPB. A memória de cálculo que perfaz esta solicitação de acessórios de laboratório, materiais de manipulação e vidrarias, tratam-se da realização e contemplação do ensino, pesquisa e extensão na unidade de serviço do CCHSA-UFPB. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil (BRASIL, 2018; BRASIL, 2017; BRASIL, 2011; BRASIL, 2006; BRASIL, 2002), as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. O Laboratório de Beneficiamento de Leite (LBL) faz parte dos 47 laboratórios didático-pedagógicos do CAVN - CCHSA - UFPB, Campus III em Bananeiras-PB, lotado no Departamento de Gestão e Tecnologia Agroindustrial (DGTA), dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no referido laboratório didático-pedagógico, oferecendo os serviços aos quatro (4) cursos de Bacharelado em Agroindústria, Licenciatura em Ciências Agrárias (Presencial e a distância), Bacharelado em Agroecologia e Bacharelado em Administração; aos três (3) cursos de nível técnico profissionalizante: Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroindústria e Técnico em Nutrição e Dietética, e, aos dois (2) cursos em Nível de Mestrado, os Programas de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar e Ciências Agrárias e Agroecologia, PPGTA e PPGCAG, respectivamente. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil, as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. Os itens supracitados darão possibilidades de execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPB, Campus III - CCHSA.	LABORATÓRIO DE BENEFICIAMENTO DE LEITE (LBL)

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2393	Materiais e Serviços	CONSUMO	370365	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO)	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C5H12O (ALCOOL 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	6	20,60	123,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	Solicitamos estes equipamentos de laboratório para a realização do controle de qualidade do leite produzido no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da UFPB com o objetivo de monitorarmos os requisitos físico-químicos do leite e a sanidade do rebanho leiteiro de acordo com a legislação em vigor, regulamentada pela Instrução Normativa nº. 76 e 77 (BRASIL, 2018). Ainda atenderemos as prescrições adotadas pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitário de Produtos de Origem Animal (RIISPOA, 2017) e legislação complementares vigoradas no Brasil. Além disso poderemos fornecer um melhor suporte ao ensino, pesquisa e extensão do CAVN - CCHSA - UFPB. O monitoramento da qualidade do leite é realizado de acordo com as demandas apresentadas pelos pesquisadores e extensionistas para a concretização das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no âmbito da UFPB. A memória de cálculo que perfaz esta solicitação de acessórios de laboratório, materiais de manipulação e vidrarias, tratam-se da realização e contemplação do ensino, pesquisa e extensão na unidade de serviço do CCHSA-UFPB. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil (BRASIL, 2018; BRASIL, 2017; BRASIL, 2011; BRASIL, 2006; BRASIL, 2002), as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. O Laboratório de Beneficiamento de Leite (LBL) faz parte dos 47 laboratórios didático-pedagógicos do CAVN - CCHSA - UFPB, Campus III em Bananeiras-PB, lotado no Departamento de Gestão e Tecnologia Agroindustrial (DGTA), dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no referido laboratório didático-pedagógico, oferecendo os serviços aos quatro (4) cursos de Bacharelado em Agroindústria, Licenciatura em Ciências Agrárias (Presencial e a distância), Bacharelado em Agroecologia e Bacharelado em Administração; aos três (3) cursos de nível técnico profissionalizante: Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroindústria e Técnico em Nutrição e Dietética, e, aos dois (2) cursos em Nível de Mestrado, os Programas de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar e Ciências Agrárias e Agroecologia, PPGTA e PPGCAG, respectivamente. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil, as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. Os itens supracitados darão possibilidades de execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPB, Campus III - CCHSA.	LABORATÓRIO DE BENEFICIAMENTO DE LEITE (LBL)

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2400	Materiais e Serviços	CONSUMO	401189	BICARBONATO DE SÓDIO	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, PESO MOLECULAR 84,01 G/ MOL, FÓRMULA QUÍMICA NAHCO3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 144- 55-8	2	7,01	14,02	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	Solicitamos estes equipamentos de laboratório para a realização do controle de qualidade do leite produzido no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da UFPB com o objetivo de monitorarmos os requisitos físico-químicos do leite e a sanidade do rebanho leiteiro de acordo com a legislação em vigor, regulamentada pela Instrução Normativa nº. 76 e 77 (BRASIL, 2018). Ainda atenderemos as prescrições adotadas pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitário de Produtos de Origem Animal (RIISPOA, 2017) e legislação complementares vigoradas no Brasil. Além disso poderemos fornecer um melhor suporte ao ensino, pesquisa e extensão do CAVN - CCHSA - UFPB. O monitoramento da qualidade do leite é realizado de acordo com as demandas apresentadas pelos pesquisadores e extensionistas para a concretização das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no âmbito da UFPB. A memória de cálculo que perfaz esta solicitação de acessórios de laboratório, materiais de manipulação e vidrarias, tratam-se da realização e contemplação do ensino, pesquisa e extensão na unidade de serviço do CCHSA-UFPB. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil (BRASIL, 2018; BRASIL, 2017; BRASIL, 2011; BRASIL, 2006; BRASIL, 2002), as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. O Laboratório de Beneficiamento de Leite (LBL) faz parte dos 47 laboratórios didático-pedagógicos do CAVN - CCHSA - UFPB, Campus III em Bananeiras-PB, lotado no Departamento de Gestão e Tecnologia Agroindustrial (DGTA), dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no referido laboratório didático-pedagógico, oferecendo os serviços aos quatro (4) cursos de Bacharelado em Agroindústria, Licenciatura em Ciências Agrárias (Presencial e a distância), Bacharelado em Agroecologia e Bacharelado em Administração; aos três (3) cursos de nível técnico profissionalizante: Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroindústria e Técnico em Nutrição e Dietética, e, aos dois (2) cursos em Nível de Mestrado, os Programas de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar e Ciências Agrárias e Agroecologia, PPGTA e PPGCAG, respectivamente. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil, as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. Os itens supracitados darão possibilidades de execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPB, Campus III - CCHSA.	Assessoria Administrativa

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2402	Materiais e Serviços	CONSUMO	347649	BISSULFATO DE POTÁSSIO	BISSULFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KHSO ₄ , PESO MOLECULAR 136,17 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7646- 93-7	2	22,08	44,16	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	Solicitamos estes equipamentos de laboratório para a realização do controle de qualidade do leite produzido no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da UFPB com o objetivo de monitorarmos os requisitos físico-químicos do leite e a sanidade do rebanho leiteiro de acordo com a legislação em vigor, regulamentada pela Instrução Normativa n.º. 76 e 77 (BRASIL, 2018). Ainda atenderemos as prescrições adotadas pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitário de Produtos de Origem Animal (RIISPOA, 2017) e legislação complementares vigoradas no Brasil. Além disto poderemos fornecer um melhor suporte ao ensino, pesquisa e extensão do CAVN - CCHSA - UFPB. O monitoramento da qualidade do leite é realizado de acordo com as demandas apresentadas pelos pesquisadores e extensionistas para a concretização das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no âmbito da UFPB. A memória de cálculo que perfaz esta solicitação de acessórios de laboratório, materiais de manipulação e vidrarias, tratam-se da realização e contemplação do ensino, pesquisa e extensão na unidade de serviço do CCHSA-UFPB. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil (BRASIL, 2018; BRASIL, 2017; BRASIL, 2011; BRASIL, 2006; BRASIL, 2002), as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. O Laboratório de Beneficiamento de Leite (LBL) faz parte dos 47 laboratórios didático-pedagógicos do CAVN - CCHSA - UFPB, Campus III em Bananeiras-PB, lotado no Departamento de Gestão e Tecnologia Agroindustrial (DGTA), dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no referido laboratório didático-pedagógico, oferecendo os serviços aos quatro (4) cursos de Bacharelado em Agroindústria, Licenciatura em Ciências Agrárias (Presencial e a distância), Bacharelado em Agroecologia e Bacharelado em Administração; aos três (3) cursos de nível técnico profissionalizante: Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroindústria e Técnico em Nutrição e Dietética, e, aos dois (2) cursos em Nível de Mestrado, os Programas de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar e Ciências Agrárias e Agroecologia, PPGTA e PPGCAG, respectivamente. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil, as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. Os itens supracitados darão possibilidades de execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPB, Campus III - CCHSA.	LABORATÓRIO DE BENEFICIAMENTO DE LEITE (LBL)

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2410	Materiais e Serviços	CONSUMO	355924	CARBONATO DE SÓDIO	CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, HIGROSCÓPICO, INODORO (BARRILHA LEVE), FÓRMULA QUÍMICA NA ₂ CO ₃ ANIDRO, PESO MOLECULAR 105,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 497-19-8	2	69,38	138,76	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	Solicitamos estes equipamentos de laboratório para a realização do controle de qualidade do leite produzido no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da UFPB com o objetivo de monitorarmos os requisitos físico-químicos do leite e a sanidade do rebanho leiteiro de acordo com a legislação em vigor, regulamentada pela Instrução Normativa nº. 76 e 77 (BRASIL, 2018). Ainda atenderemos as prescrições adotadas pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitário de Produtos de Origem Animal (RIISPOA, 2017) e legislação complementares vigoradas no Brasil. Além disso poderemos fornecer um melhor suporte ao ensino, pesquisa e extensão do CAVN - CCHSA - UFPB. O monitoramento da qualidade do leite é realizado de acordo com as demandas apresentadas pelos pesquisadores e extensionistas para a concretização das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no âmbito da UFPB. A memória de cálculo que perfaz esta solicitação de acessórios de laboratório, materiais de manipulação e vidrarias, tratam-se da realização e contemplação do ensino, pesquisa e extensão na unidade de serviço do CCHSA-UFPB. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil (BRASIL, 2018; BRASIL, 2017; BRASIL, 2011; BRASIL, 2006; BRASIL, 2002), as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. O Laboratório de Beneficiamento de Leite (LBL) faz parte dos 47 laboratórios didático-pedagógicos do CAVN - CCHSA - UFPB, Campus III em Bananeiras-PB, lotado no Departamento de Gestão e Tecnologia Agroindustrial (DGTA), dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no referido laboratório didático-pedagógico, oferecendo os serviços aos quatro (4) cursos de Bacharelado em Agroindústria, Licenciatura em Ciências Agrárias (Presencial e a distância), Bacharelado em Agroecologia e Bacharelado em Administração; aos três (3) cursos de nível técnico profissionalizante: Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroindústria e Técnico em Nutrição e Dietética, e, aos dois (2) cursos em Nível de Mestrado, os Programas de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar e Ciências Agrárias e Agroecologia, PPGTA e PPGCAG, respectivamente. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil, as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. Os itens supracitados darão possibilidades de execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPB, Campus III - CCHSA.	LABORATÓRIO DE BENEFICIAMENTO DE LEITE (LBL)

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2414	Materiais e Serviços	CONSUMO	327360	CORANTE	CORANTE, TIPO FUCSINA FENICADA (ZIEHLNEELSEN), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO	6	15,07	90,42	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	Solicitamos estes equipamentos de laboratório para a realização do controle de qualidade do leite produzido no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da UFPB com o objetivo de monitorarmos os requisitos físico-químicos do leite e a sanidade do rebanho leiteiro de acordo com a legislação em vigor, regulamentada pela Instrução Normativa nº. 76 e 77 (BRASIL, 2018). Ainda atenderemos as prescrições adotadas pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitário de Produtos de Origem Animal (RIISPOA, 2017) e legislação complementares vigoradas no Brasil. Além disso poderemos fornecer um melhor suporte ao ensino, pesquisa e extensão do CAVN - CCHSA - UFPB. O monitoramento da qualidade do leite é realizado de acordo com as demandas apresentadas pelos pesquisadores e extensionistas para a concretização das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no âmbito da UFPB. A memória de cálculo que perfaz esta solicitação de acessórios de laboratório, materiais de manipulação e vidrarias, tratam-se da realização e contemplação do ensino, pesquisa e extensão na unidade de serviço do CCHSA-UFPB. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil (BRASIL, 2018; BRASIL, 2017; BRASIL, 2011; BRASIL, 2006; BRASIL, 2002), as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. O Laboratório de Beneficiamento de Leite (LBL) faz parte dos 47 laboratórios didático-pedagógicos do CAVN - CCHSA - UFPB, Campus III em Bananeiras-PB, lotado no Departamento de Gestão e Tecnologia Agroindustrial (DGTA), dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no referido laboratório didático-pedagógico, oferecendo os serviços aos quatro (4) cursos de Bacharelado em Agroindústria, Licenciatura em Ciências Agrárias (Presencial e a distância), Bacharelado em Agroecologia e Bacharelado em Administração; aos três (3) cursos de nível técnico profissionalizante: Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroindústria e Técnico em Nutrição e Dietética, e, aos dois (2) cursos em Nível de Mestrado, os Programas de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar e Ciências Agrárias e Agroecologia, PPGTA e PPGCAG, respectivamente. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil, as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. Os itens supracitados darão possibilidades de execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPB, Campus III - CCHSA.	Assessoria Administrativa

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2416	Materiais e Serviços	CONSUMO	395414	CORANTE	CORANTE, TIPO*VERMELHO DE METILA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CI 13020, ASPECTO FÍSICO* LÍQUIDO	6	39,64	237,84	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	Solicitamos estes equipamentos de laboratório para a realização do controle de qualidade do leite produzido no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da UFPB com o objetivo de monitorarmos os requisitos físico-químicos do leite e a sanidade do rebanho leiteiro de acordo com a legislação em vigor, regulamentada pela Instrução Normativa nº. 76 e 77 (BRASIL, 2018). Ainda atenderemos as prescrições adotadas pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitário de Produtos de Origem Animal (RIISPOA, 2017) e legislação complementares vigoradas no Brasil. Além disso poderemos fornecer um melhor suporte ao ensino, pesquisa e extensão do CAVN - CCHSA - UFPB. O monitoramento da qualidade do leite é realizado de acordo com as demandas apresentadas pelos pesquisadores e extensionistas para a concretização das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no âmbito da UFPB. A memória de cálculo que perfaz esta solicitação de acessórios de laboratório, materiais de manipulação e vidrarias, tratam-se da realização e contemplação do ensino, pesquisa e extensão na unidade de serviço do CCHSA-UFPB. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil (BRASIL, 2018; BRASIL, 2017; BRASIL, 2011; BRASIL, 2006; BRASIL, 2002), as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. O Laboratório de Beneficiamento de Leite (LBL) faz parte dos 47 laboratórios didático-pedagógicos do CAVN - CCHSA - UFPB, Campus III em Bananeiras-PB, lotado no Departamento de Gestão e Tecnologia Agroindustrial (DGTA), dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no referido laboratório didático-pedagógico, oferecendo os serviços aos quatro (4) cursos de Bacharelado em Agroindústria, Licenciatura em Ciências Agrárias (Presencial e a distância), Bacharelado em Agroecologia e Bacharelado em Administração; aos três (3) cursos de nível técnico profissionalizante: Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroindústria e Técnico em Nutrição e Dietética, e, aos dois (2) cursos em Nível de Mestrado, os Programas de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar e Ciências Agrárias e Agroecologia, PPGTA e PPGCAG, respectivamente. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil, as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. Os itens supracitados darão possibilidades de execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPB, Campus III - CCHSA.	Assessoria Administrativa

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2443	Materiais e Serviços	CONSUMO	347756	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, PESO MOLECULAR 35,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA NH4OH, GRAU DE PUREZA TEOR DE NH3 ENTRE 28 E 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1336-21-6	3	10,15	30,45	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	Solicitamos estes equipamentos de laboratório para a realização do controle de qualidade do leite produzido no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da UFPB com o objetivo de monitorarmos os requisitos físico-químicos do leite e a sanidade do rebanho leiteiro de acordo com a legislação em vigor, regulamentada pela Instrução Normativa nº. 76 e 77 (BRASIL, 2018). Ainda atenderemos as prescrições adotadas pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitário de Produtos de Origem Animal (RIISPOA, 2017) e legislação complementares vigoradas no Brasil. Além disso poderemos fornecer um melhor suporte ao ensino, pesquisa e extensão do CAVN - CCHSA - UFPB. O monitoramento da qualidade do leite é realizado de acordo com as demandas apresentadas pelos pesquisadores e extensionistas para a concretização das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no âmbito da UFPB. A memória de cálculo que perfaz esta solicitação de acessórios de laboratório, materiais de manipulação e vidrarias, tratam-se da realização e contemplação do ensino, pesquisa e extensão na unidade de serviço do CCHSA-UFPB. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil (BRASIL, 2018; BRASIL, 2017; BRASIL, 2011; BRASIL, 2006; BRASIL, 2002), as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. O Laboratório de Beneficiamento de Leite (LBL) faz parte dos 47 laboratórios didático-pedagógicos do CAVN - CCHSA - UFPB, Campus III em Bananeiras-PB, lotado no Departamento de Gestão e Tecnologia Agroindustrial (DGTA), dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no referido laboratório didático-pedagógico, oferecendo os serviços aos quatro (4) cursos de Bacharelado em Agroindústria, Licenciatura em Ciências Agrárias (Presencial e a distância), Bacharelado em Agroecologia e Bacharelado em Administração; aos três (3) cursos de nível técnico profissionalizante: Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroindústria e Técnico em Nutrição e Dietética, e, aos dois (2) cursos em Nível de Mestrado, os Programas de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar e Ciências Agrárias e Agroecologia, PPGTA e PPGCAG, respectivamente. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil, as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. Os itens supracitados darão possibilidades de execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPB, Campus III - CCHSA.	LABORATÓRIO DE BENEFICIAMENTO DE LEITE (LBL)

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2479	Material e Serviços	CONSUMO	437139	HIDRÓXIDO DE SÓDIO	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, CONCENTRAÇÃO 0,1 N, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA	20	15,33	306,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	25/03/2020	Enviado para o ME	Solicitamos estes equipamentos de laboratório para a realização do controle de qualidade do leite produzido no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da UFPB com o objetivo de monitorarmos os requisitos físico-químicos do leite e a sanidade do rebanho leiteiro de acordo com a legislação em vigor, regulamentada pela Instrução Normativa nº. 76 e 77 (BRASIL, 2018). Ainda atenderemos as prescrições adotadas pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitário de Produtos de Origem Animal (RIISPOA, 2017) e legislação complementares vigoradas no Brasil. Além disso poderemos fornecer um melhor suporte ao ensino, pesquisa e extensão do CAVN - CCHSA - UFPB. O monitoramento da qualidade do leite é realizado de acordo com as demandas apresentadas pelos pesquisadores e extensionistas para a concretização das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no âmbito da UFPB. A memória de cálculo que perfaz esta solicitação de acessórios de laboratório, materiais de manipulação e vidrarias, tratam-se da realização e contemplação do ensino, pesquisa e extensão na unidade de serviço do CCHSA-UFPB. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil (BRASIL, 2018; BRASIL, 2017; BRASIL, 2011; BRASIL, 2006; BRASIL, 2002), as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. O Laboratório de Beneficiamento de Leite (LBL) faz parte dos 47 laboratórios didático-pedagógicos do CAVN - CCHSA -UFPB, Campus III em Bananeiras-PB, lotado no Departamento de Gestão e Tecnologia Agroindustrial (DGTA), dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no referido laboratório didático-pedagógico, oferecendo os serviços aos quatro (4) cursos de Bacharelado em Agroindústria, Licenciatura em Ciências Agrárias (Presencial e a distância), Bacharelado em Agroecologia e Bacharelado em Administração; aos três (3) cursos de nível técnico profissionalizante: Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroindústria e Técnico em Nutrição e Dietética, e, aos dois (2) cursos em Nível de Mestrado, os Programas de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar e Ciências Agrárias e Agroecologia, PPGTA e PPGCAG, respectivamente. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil, as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. Os itens supracitados darão possibilidades de execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPB, Campus III - CCHSA.	LABORATÓRIO DE BENEFICIAMENTO DE LEITE (LBL)

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2484	Materiais e Serviços	CONSUMO	277319	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (ÁGUA OXIGENADA)	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (ÁGUA OXIGENADA), TIPO 10 VOLUMES	4	5,24	20,96	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	25/03/2020	Enviado para o ME	Solicitamos estes equipamentos de laboratório para a realização do controle de qualidade do leite produzido no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da UFPB com o objetivo de monitorarmos os requisitos físico-químicos do leite e a sanidade do rebanho leiteiro de acordo com a legislação em vigor, regulamentada pela Instrução Normativa nº. 76 e 77 (BRASIL, 2018). Ainda atenderemos as prescrições adotadas pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitário de Produtos de Origem Animal (RIISPOA, 2017) e legislação complementares vigoradas no Brasil. Além disso poderemos fornecer um melhor suporte ao ensino, pesquisa e extensão do CAVN - CCHSA - UFPB. O monitoramento da qualidade do leite é realizado de acordo com as demandas apresentadas pelos pesquisadores e extensionistas para a concretização das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no âmbito da UFPB. A memória de cálculo que perfaz esta solicitação de acessórios de laboratório, materiais de manipulação e vidrarias, tratam-se da realização e contemplação do ensino, pesquisa e extensão na unidade de serviço do CCHSA-UFPB. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil (BRASIL, 2018; BRASIL, 2017; BRASIL, 2011; BRASIL, 2006; BRASIL, 2002), as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. O Laboratório de Beneficiamento de Leite (LBL) faz parte dos 47 laboratórios didático-pedagógicos do CAVN - CCHSA -UFPB, Campus III em Bananeiras-PB, lotado no Departamento de Gestão e Tecnologia Agroindustrial (DGTA), dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no referido laboratório didático-pedagógico, oferecendo os serviços aos quatro (4) cursos de Bacharelado em Agroindústria, Licenciatura em Ciências Agrárias (Presencial e a distância), Bacharelado em Agroecologia e Bacharelado em Administração; aos três (3) cursos de nível técnico profissionalizante: Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroindústria e Técnico em Nutrição e Dietética, e, aos dois (2) cursos em Nível de Mestrado, os Programas de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar e Ciências Agrárias e Agroecologia, PPGTA e PPGCAG, respectivamente. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil, as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. Os itens supracitados darão possibilidades de execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPB, Campus III - CCHSA.	LABORATÓRIO DE BENEFICIAMENTO DE LEITE (LBL)

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2496	Materiais e Serviços	CONSUMO	347592	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO*	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO*, TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE CÉLULAS SOMÁTICAS DE LEITE, APRESENTAÇÃO TESTE	2	566,00	1.132,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	25/03/2020	Enviado para o ME	Solicitamos estes equipamentos de laboratório para a realização do controle de qualidade do leite produzido no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da UFPB com o objetivo de monitorarmos os requisitos físico-químicos do leite e a sanidade do rebanho leiteiro de acordo com a legislação em vigor, regulamentada pela Instrução Normativa nº. 76 e 77 (BRASIL, 2018). Ainda atenderemos as prescrições adotadas pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitário de Produtos de Origem Animal (RIISPOA, 2017) e legislação complementares vigoradas no Brasil. Além disso poderemos fornecer um melhor suporte ao ensino, pesquisa e extensão do CAVN - CCHSA - UFPB. O monitoramento da qualidade do leite é realizado de acordo com as demandas apresentadas pelos pesquisadores e extensionistas para a concretização das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no âmbito da UFPB. A memória de cálculo que perfaz esta solicitação de acessórios de laboratório, materiais de manipulação e vidrarias, tratam-se da realização e contemplação do ensino, pesquisa e extensão na unidade de serviço do CCHSA-UFPB. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil (BRASIL, 2018; BRASIL, 2017; BRASIL, 2011; BRASIL, 2006; BRASIL, 2002), as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. O Laboratório de Beneficiamento de Leite (LBL) faz parte dos 47 laboratórios didático-pedagógicos do CAVN - CCHSA -UFPB, Campus III em Bananeiras-PB, lotado no Departamento de Gestão e Tecnologia Agroindustrial (DGTA), dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no referido laboratório didático-pedagógico, oferecendo os serviços aos quatro (4) cursos de Bacharelado em Agroindústria, Licenciatura em Ciências Agrárias (Presencial e a distância), Bacharelado em Agroecologia e Bacharelado em Administração; aos três (3) cursos de nível técnico profissionalizante: Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroindústria e Técnico em Nutrição e Dietética, e, aos dois (2) cursos em Nível de Mestrado, os Programas de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar e Ciências Agrárias e Agroecologia, PPGTA e PPGCAG, respectivamente. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil, as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. Os itens supracitados darão possibilidades de execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPB, Campus III - CCHSA.	LABORATÓRIO DE BENEFICIAMENTO DE LEITE (LBL)

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2499	Materiais e Serviços	CONSUMO	362315	SOLUÇÃO PADRÃO	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO 0,000 "H, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PARA CRIOSCOPIA	5	50,17	250,85	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	25/03/2020	Enviado para o ME	Solicitamos estes equipamentos de laboratório para a realização do controle de qualidade do leite produzido no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da UFPB com o objetivo de monitorarmos os requisitos físico-químicos do leite e a sanidade do rebanho leiteiro de acordo com a legislação em vigor, regulamentada pela Instrução Normativa nº. 76 e 77 (BRASIL, 2018). Ainda atenderemos as prescrições adotadas pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitário de Produtos de Origem Animal (RIISPOA, 2017) e legislação complementares vigoradas no Brasil. Além disso poderemos fornecer um melhor suporte ao ensino, pesquisa e extensão do CAVN - CCHSA - UFPB. O monitoramento da qualidade do leite é realizado de acordo com as demandas apresentadas pelos pesquisadores e extensionistas para a concretização das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no âmbito da UFPB. A memória de cálculo que perfaz esta solicitação de acessórios de laboratório, materiais de manipulação e vidrarias, tratam-se da realização e contemplação do ensino, pesquisa e extensão na unidade de serviço do CCHSA-UFPB. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil (BRASIL, 2018; BRASIL, 2017; BRASIL, 2011; BRASIL, 2006; BRASIL, 2002), as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. O Laboratório de Beneficiamento de Leite (LBL) faz parte dos 47 laboratórios didático-pedagógicos do CAVN - CCHSA -UFPB, Campus III em Bananeiras-PB, lotado no Departamento de Gestão e Tecnologia Agroindustrial (DGTA), dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no referido laboratório didático-pedagógico, oferecendo os serviços aos quatro (4) cursos de Bacharelado em Agroindústria, Licenciatura em Ciências Agrárias (Presencial e a distância), Bacharelado em Agroecologia e Bacharelado em Administração; aos três (3) cursos de nível técnico profissionalizante: Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroindústria e Técnico em Nutrição e Dietética, e, aos dois (2) cursos em Nível de Mestrado, os Programas de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar e Ciências Agrárias e Agroecologia, PPGTA e PPGCAG, respectivamente. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil, as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. Os itens supracitados darão possibilidades de execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPB, Campus III - CCHSA.	LABORATÓRIO DE BENEFICIAMENTO DE LEITE (LBL)

Total: 100 item(s)
Valor total dos itens: **R\$ 93.173,70**

Filtros utilizados: Grupo: Aquisição de Reagentes

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2500	Materiais e Serviços	CONSUMO	362316	SOLUÇÃO PADRÃO	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO 0,621 "H, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PARA CRIOSCOPIA	5	40,00	200,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	25/03/2020	Enviado para o ME	Solicitamos estes equipamentos de laboratório para a realização do controle de qualidade do leite produzido no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da UFPB com o objetivo de monitorarmos os requisitos físico-químicos do leite e a sanidade do rebanho leiteiro de acordo com a legislação em vigor, regulamentada pela Instrução Normativa nº. 76 e 77 (BRASIL, 2018). Ainda atenderemos as prescrições adotadas pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitário de Produtos de Origem Animal (RIISPOA, 2017) e legislação complementares vigoradas no Brasil. Além disto poderemos fornecer um melhor suporte ao ensino, pesquisa e extensão do CAVN - CCHSA - UFPB. O monitoramento da qualidade do leite é realizado de acordo com as demandas apresentadas pelos pesquisadores e extensionistas para a concretização das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no âmbito da UFPB. A memória de cálculo que perfaz esta solicitação de acessórios de laboratório, materiais de manipulação e vidrarias, tratam-se da realização e contemplação do ensino, pesquisa e extensão na unidade de serviço do CCHSA-UFPB. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil (BRASIL, 2018; BRASIL, 2017; BRASIL, 2011; BRASIL, 2006; BRASIL, 2002), as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. O Laboratório de Beneficiamento de Leite (LBL) faz parte dos 47 laboratórios didático-pedagógicos do CAVN - CCHSA -UFPB, Campus III em Bananeiras-PB, lotado no Departamento de Gestão e Tecnologia Agroindustrial (DGTA), dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no referido laboratório didático-pedagógico, oferecendo os serviços aos quatro (4) cursos de Bacharelado em Agroindústria, Licenciatura em Ciências Agrárias (Presencial e a distância), Bacharelado em Agroecologia e Bacharelado em Administração; aos três (3) cursos de nível técnico profissionalizante: Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroindústria e Técnico em Nutrição e Dietética, e, aos dois (2) cursos em Nível de Mestrado, os Programas de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar e Ciências Agrárias e Agroecologia, PPGTA e PPGCAG, respectivamente. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil, as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. Os itens supracitados darão possibilidades de execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPB, Campus III - CCHSA.	LABORATÓRIO DE BENEFICIAMENTO DE LEITE (LBL)
2501	Materiais e Serviços	CONSUMO	408478	SOLUÇÃO PADRÃO	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO ANTICONGELANTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PARA CRIOSCOPIA	5	215,36	1.076,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	25/03/2020	Enviado para o ME	Solicitamos estes equipamentos de laboratório para a realização do controle de qualidade do leite produzido no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da UFPB com o objetivo de monitorarmos os requisitos físico-químicos do leite e a sanidade do rebanho leiteiro de acordo com a legislação em vigor, regulamentada pela Instrução Normativa nº. 76 e 77 (BRASIL, 2018). Ainda atenderemos as prescrições adotadas pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitário de Produtos de Origem Animal (RIISPOA, 2017) e legislação complementares vigoradas no Brasil. Além disto poderemos fornecer um melhor suporte ao ensino, pesquisa e extensão do CAVN - CCHSA - UFPB. O monitoramento da qualidade do leite é realizado de acordo com as demandas apresentadas pelos pesquisadores e extensionistas para a concretização das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no âmbito da UFPB. A memória de cálculo que perfaz esta solicitação de acessórios de laboratório, materiais de manipulação e vidrarias, tratam-se da realização e contemplação do ensino, pesquisa e extensão na unidade de serviço do CCHSA-UFPB. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil (BRASIL, 2018; BRASIL, 2017; BRASIL, 2011; BRASIL, 2006; BRASIL, 2002), as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. O Laboratório de Beneficiamento de Leite (LBL) faz parte dos 47 laboratórios didático-pedagógicos do CAVN - CCHSA -UFPB, Campus III em Bananeiras-PB, lotado no Departamento de Gestão e Tecnologia Agroindustrial (DGTA), dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no referido laboratório didático-pedagógico, oferecendo os serviços aos quatro (4) cursos de Bacharelado em Agroindústria, Licenciatura em Ciências Agrárias (Presencial e a distância), Bacharelado em Agroecologia e Bacharelado em Administração; aos três (3) cursos de nível técnico profissionalizante: Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroindústria e Técnico em Nutrição e Dietética, e, aos dois (2) cursos em Nível de Mestrado, os Programas de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar e Ciências Agrárias e Agroecologia, PPGTA e PPGCAG, respectivamente. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil, as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. Os itens supracitados darão possibilidades de execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPB, Campus III - CCHSA.	LABORATÓRIO DE BENEFICIAMENTO DE LEITE (LBL)

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2502	Material e Serviços	CONSUMO	345770	SULFATO DE COBRE II	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUSO4.5H2O, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA 249,68, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-99-8	2	35,76	71,52	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	25/03/2020	Enviado para o ME	Solicitamos estes equipamentos de laboratório para a realização do controle de qualidade do leite produzido no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da UFPB com o objetivo de monitorarmos os requisitos físico-químicos do leite e a sanidade do rebanho leiteiro de acordo com a legislação em vigor, regulamentada pela Instrução Normativa nº. 76 e 77 (BRASIL, 2018). Ainda atenderemos as prescrições adotadas pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitário de Produtos de Origem Animal (RIISPOA, 2017) e legislação complementares vigoradas no Brasil. Além disto poderemos fornecer um melhor suporte ao ensino, pesquisa e extensão do CAVN - CCHSA - UFPB. O monitoramento da qualidade do leite é realizado de acordo com as demandas apresentadas pelos pesquisadores e extensionistas para a concretização das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no âmbito da UFPB. A memória de cálculo que perfaz esta solicitação de acessórios de laboratório, materiais de manipulação e vidrarias, tratam-se da realização e contemplação do ensino, pesquisa e extensão na unidade de serviço do CCHSA-UFPB. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil (BRASIL, 2018; BRASIL, 2017; BRASIL, 2011; BRASIL, 2006; BRASIL, 2002), as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. O Laboratório de Beneficiamento de Leite (LBL) faz parte dos 47 laboratórios didático-pedagógicos do CAVN - CCHSA -UFPB, Campus III em Bananeiras-PB, lotado no Departamento de Gestão e Tecnologia Agroindustrial (DGTA), dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no referido laboratório didático-pedagógico, oferecendo os serviços aos quatro (4) cursos de Bacharelado em Agroindústria, Licenciatura em Ciências Agrárias (Presencial e a distância), Bacharelado em Agroecologia e Bacharelado em Administração; aos três (3) cursos de nível técnico profissionalizante: Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroindústria e Técnico em Nutrição e Dietética, e, aos dois (2) cursos em Nível de Mestrado, os Programas de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar e Ciências Agrárias e Agroecologia, PPGTA e PPGCAG, respectivamente. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil, as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. Os itens supracitados darão possibilidades de execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPB, Campus III - CCHSA.	LABORATÓRIO DE BENEFICIAMENTO DE LEITE (LBL)
2503	Material e Serviços	CONSUMO	357866	SULFATO DE POTÁSSIO	SULFATO DE POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 174,26, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA K2SO4, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-80-5	2	35,57	71,14	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	25/03/2020	Enviado para o ME	Solicitamos estes equipamentos de laboratório para a realização do controle de qualidade do leite produzido no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da UFPB com o objetivo de monitorarmos os requisitos físico-químicos do leite e a sanidade do rebanho leiteiro de acordo com a legislação em vigor, regulamentada pela Instrução Normativa nº. 76 e 77 (BRASIL, 2018). Ainda atenderemos as prescrições adotadas pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitário de Produtos de Origem Animal (RIISPOA, 2017) e legislação complementares vigoradas no Brasil. Além disto poderemos fornecer um melhor suporte ao ensino, pesquisa e extensão do CAVN - CCHSA - UFPB. O monitoramento da qualidade do leite é realizado de acordo com as demandas apresentadas pelos pesquisadores e extensionistas para a concretização das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no âmbito da UFPB. A memória de cálculo que perfaz esta solicitação de acessórios de laboratório, materiais de manipulação e vidrarias, tratam-se da realização e contemplação do ensino, pesquisa e extensão na unidade de serviço do CCHSA-UFPB. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil (BRASIL, 2018; BRASIL, 2017; BRASIL, 2011; BRASIL, 2006; BRASIL, 2002), as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. O Laboratório de Beneficiamento de Leite (LBL) faz parte dos 47 laboratórios didático-pedagógicos do CAVN - CCHSA -UFPB, Campus III em Bananeiras-PB, lotado no Departamento de Gestão e Tecnologia Agroindustrial (DGTA), dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no referido laboratório didático-pedagógico, oferecendo os serviços aos quatro (4) cursos de Bacharelado em Agroindústria, Licenciatura em Ciências Agrárias (Presencial e a distância), Bacharelado em Agroecologia e Bacharelado em Administração; aos três (3) cursos de nível técnico profissionalizante: Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroindústria e Técnico em Nutrição e Dietética, e, aos dois (2) cursos em Nível de Mestrado, os Programas de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar e Ciências Agrárias e Agroecologia, PPGTA e PPGCAG, respectivamente. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil, as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. Os itens supracitados darão possibilidades de execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPB, Campus III - CCHSA.	LABORATÓRIO DE BENEFICIAMENTO DE LEITE (LBL)

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2504	Materiais e Serviços	CONSUMO	352843	SULFATO DE SÓDIO	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 142,04, FÓRMULA QUÍMICA NA2.SO4 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6	2	12,42	24,84	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	25/03/2020	Enviado para o ME	Solicitamos estes equipamentos de laboratório para a realização do controle de qualidade do leite produzido no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da UFPB com o objetivo de monitorarmos os requisitos físico-químicos do leite e a sanidade do rebanho leiteiro de acordo com a legislação em vigor, regulamentada pela Instrução Normativa nº. 76 e 77 (BRASIL, 2018). Ainda atenderemos as prescrições adotadas pelo Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitário de Produtos de Origem Animal (RIISPOA, 2017) e legislação complementares vigoradas no Brasil. Além disto poderemos fornecer um melhor suporte ao ensino, pesquisa e extensão do CAVN - CCHSA - UFPB. O monitoramento da qualidade do leite é realizado de acordo com as demandas apresentadas pelos pesquisadores e extensionistas para a concretização das atividades de ensino, pesquisa e extensão realizadas no âmbito da UFPB. A memória de cálculo que perfaz esta solicitação de acessórios de laboratório, materiais de manipulação e vidrarias, tratam-se da realização e contemplação do ensino, pesquisa e extensão na unidade de serviço do CCHSA-UFPB. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil (BRASIL, 2018; BRASIL, 2017; BRASIL, 2011; BRASIL, 2006; BRASIL, 2002), as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. O Laboratório de Beneficiamento de Leite (LBL) faz parte dos 47 laboratórios didático-pedagógicos do CAVN - CCHSA -UFPB, Campus III em Bananeiras-PB, lotado no Departamento de Gestão e Tecnologia Agroindustrial (DGTA), dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no referido laboratório didático-pedagógico, oferecendo os serviços aos quatro (4) cursos de Bacharelado em Agroindústria, Licenciatura em Ciências Agrárias (Presencial e a distância), Bacharelado em Agroecologia e Bacharelado em Administração; aos três (3) cursos de nível técnico profissionalizante: Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroindústria e Técnico em Nutrição e Dietética, e, aos dois (2) cursos em Nível de Mestrado, os Programas de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar e Ciências Agrárias e Agroecologia, PPGTA e PPGCAG, respectivamente. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil, as quais regulamentam os serviços realizados em laboratório de alimentos no tocante ao manuseio, acondicionamento, transporte e inspeção. Os itens supracitados darão possibilidades de execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPB, Campus III - CCHSA.	LABORATÓRIO DE BENEFICIAMENTO DE LEITE (LBL)
2606	Materiais e Serviços	CONSUMO	327534	CORANTE	CORANTE, TIPO CONJUNTO REAGENTE PARA COLORAÇÃO DE GRAM, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FRASCOS SEPARADOS CONTENDO, COMPOSIÇÃO CRISTALVIOLETA,LUGOL,ETANOL-ACETONA,FUCSINA BÁSICA	1	44,28	44,28	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para aulas práticas de 3 disciplinas (biologia, microbiologia e qualidade de alimentos), que atendem cerca de 50-60 alunos por semestre.	Laboratório de Biologia
2607	Materiais e Serviços	CONSUMO	393126	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO PEPTONA BACTERIOLÓGICA, ASPECTO FÍSICO PÓ	2	241,66	483,32	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2020	Enviado para o ME após a data limite	Necessário para aulas práticas de 2 disciplinas (microbiologia e qualidade de alimentos), que atendem cerca de 40 alunos por semestre. Além de projetos de iniciação científica e pós graduação desempenhados por cerca de 2-3 estudantes por semestre.	Laboratório de Biologia
2608	Materiais e Serviços	CONSUMO	364290	MEIO DE CULTURA.	MEIO DE CULTURA., TIPO CALDO VERDE BRILHANTE BILE LACTOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ	2	264,99	529,98	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para aulas práticas de 2 disciplinas de microbiologia, que atendem cerca de 40 alunos por semestre. Além de projetos de iniciação científica e pós graduação desempenhados por cerca de 2-3 estudantes por semestre.	Laboratório de Biologia
2609	Materiais e Serviços	CONSUMO	326351	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR EMB LEVINE (EOSINA AZUL DE METILENO), APRESENTAÇÃO PÓ	2	267,57	535,14	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para aulas práticas de 2 disciplinas de microbiologia, que atendem cerca de 40 alunos por semestre. Além de projetos de iniciação científica e pós graduação desempenhados por cerca de 2-3 estudantes por semestre.	Laboratório de Biologia
2610	Materiais e Serviços	CONSUMO	326309	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO TETRATIONATO, APRESENTAÇÃO PÓ	2	164,08	328,16	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para aulas práticas de 2 disciplinas de microbiologia, que atendem cerca de 40 alunos por semestre. Além de projetos de iniciação científica e pós graduação desempenhados por cerca de 2-3 estudantes por semestre.	Laboratório de Biologia
2611	Materiais e Serviços	CONSUMO	326307	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO LAURIL SULFATO, APRESENTAÇÃO PÓ	2	198,27	396,54	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para aulas práticas de 2 disciplinas de microbiologia, que atendem cerca de 40 alunos por semestre. Além de projetos de iniciação científica e pós graduação desempenhados por cerca de 2-3 estudantes por semestre.	Laboratório de Biologia
2612	Materiais e Serviços	CONSUMO	328528	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO EC, APRESENTAÇÃO PÓ	2	207,50	415,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para aulas práticas de 2 disciplinas de microbiologia, que atendem cerca de 40 alunos por semestre. Além de projetos de iniciação científica e pós graduação desempenhados por cerca de 2-3 estudantes por semestre.	Laboratório de Biologia
2613	Materiais e Serviços	CONSUMO	370125	ÁCIDO TARTÁRICO (2,3-DI-HIDROXIBUTANODIOICO)	ÁCIDO TARTÁRICO (2,3-DI-HIDROXIBUTANODIOICO), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 150,09, FÓRMULA QUÍMICA C4H6O6, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-69-4	1	128,26	128,26	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para aulas práticas de 2 disciplinas de microbiologia, que atendem cerca de 40 alunos por semestre. Além de projetos de iniciação científica e pós graduação desempenhados por cerca de 2-3 estudantes por semestre.	Laboratório de Biologia
2614	Materiais e Serviços	CONSUMO	348746	ÁLCOOL ETÍLICO	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5°GL, FÓRMULA QUÍMICA C2H5OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRO, ABSOLUTO, LIVRE DE DNASE E RNASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	24	17,07	409,68	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para aulas práticas de 7 disciplinas (biologia, biologia de organismos aquáticos, biologia e cultivo de plancton, microbiologia e qualidade de alimentos, citologia e zoologia geral), que atendem cerca de 120-140 alunos por semestre. Além de ser utilizado para manutenção da coleção zoológica do laboratório.	Laboratório de Biologia

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2615	Material e Serviços	CONSUMO	234416	SOLUÇÃO TAMPÃO	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	1	29,44	29,44	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para calibração de 1 peagâmetro.	Laboratório de Biologia
2616	Material e Serviços	CONSUMO	234417	SOLUÇÃO TAMPÃO	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	1	27,15	27,15	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para calibração de 1 peagâmetro.	Laboratório de Biologia
2617	Material e Serviços	CONSUMO	329774	CORANTE	CORANTE, TIPO AZUL DE METILENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 52015	5	17,11	85,55	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para atividades de 4 disciplinas (microbiologia, genética, citologia e histologia) que atendem cerca de 80 estudantes por semestre e também para atividades de extensão que atendem cerca de 60 estudantes por semestre.	Laboratório de Biologia
2625	Material e Serviços	CONSUMO	345906	ÁCIDO ACÉTICO	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05, FÓRMULA QUÍMICA C2H4O2, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P.A.-ACS-ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-19-7	4	23,13	92,52	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para atividades de 4 disciplinas (biologia geral, citologia, histologia e genética) que atendem cerca de 80 estudantes por semestre.	Laboratório de Biologia
2626	Material e Serviços	CONSUMO	347336	ÁCIDO CLORÍDRICO	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR TEOR MÍNIMO DE 37%, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0	2	5,08	10,16	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para atividades de 3 disciplinas (citologia, histologia e genética) que atendem cerca de 60 estudantes por semestre.	Laboratório de Biologia
2627	Material e Serviços	CONSUMO	347797	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	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	1	27,60	27,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para atividades de 3 disciplinas (citologia, histologia e genética) que atendem cerca de 60 estudantes por semestre.	Laboratório de Biologia
2628	Material e Serviços	CONSUMO	347289	ÁCIDO SULFÚRICO	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H2SO4, MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	2	46,26	92,52	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para atividades de 3 disciplinas (citologia, histologia vegetal e botânica) que atendem cerca de 60 estudantes por semestre.	Laboratório de Biologia
2629	Material e Serviços	CONSUMO	327508	CORANTE	CORANTE, TIPO VERDE BROMOCRESOL, ASPECTO FÍSICO PÓ	1	109,92	109,92	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para atividades de 3 disciplinas (citologia, histologia vegetal e botânica) que atendem cerca de 60 estudantes por semestre.	Laboratório de Biologia
2631	Material e Serviços	CONSUMO	348920	FENOL	FENOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C6H5OH, PESO MOLECULAR 94,11, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-95-2	1	45,33	45,33	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para atividades de 2 disciplinas (botânica e ecologia) que atendem cerca de 20 estudantes por semestre, bem como atividades de pesquisa que atendem cerca de 5 estudantes por semestre.	Laboratório de Biologia
2632	Material e Serviços	CONSUMO	347012	CORANTE	CORANTE, TIPO FUCSINA ÁCIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42685	2	73,73	147,46	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para atividades de 4 disciplinas (biologia geral, genética, microbiologia e citologia) que atendem cerca de 80 estudantes por semestre.	Laboratório de Biologia
2633	Material e Serviços	CONSUMO	360204	ÁCIDO LÁTICO	ÁCIDO LÁTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO XAROPOSO, LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C3H6O3(ÁCIDO L-LÁTICO OU SARCOLÁTICO), PESO MOLECULAR 90,08, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 79-33-4	2	28,82	57,64	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para atividades de 2 disciplinas (botânica e ecologia) que atendem cerca de 20 estudantes por semestre, bem como atividades de pesquisa que atendem cerca de 5 estudantes por semestre.	Laboratório de Biologia
2634	Material e Serviços	CONSUMO	327178	CORANTE	CORANTE, TIPO INDIGO CARMIM, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 73015	2	39,38	78,76	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para atividades de 4 disciplinas (biologia geral, genética, microbiologia e citologia) que atendem cerca de 80 estudantes por semestre.	Laboratório de Biologia
2635	Material e Serviços	CONSUMO	360849	PERMANGANATO DE POTÁSSIO	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KMNO4, PESO MOLECULAR 158,03, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-64-7	1	37,33	37,33	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para atividades de 2 disciplinas (botânica e ecologia) que atendem cerca de 20 estudantes por semestre, bem como atividades de pesquisa que atendem cerca de 5 estudantes por semestre.	Laboratório de Biologia
2636	Material e Serviços	CONSUMO	344817	CORANTE	CORANTE, TIPO AZUL DE ANILINA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42755	2	48,57	97,14	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Necessário para atividades de 2 disciplinas (botânica e ecologia) que atendem cerca de 20 estudantes por semestre, bem como atividades de pesquisa que atendem cerca de 5 estudantes por semestre.	Laboratório de Biologia

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2727	Material e Serviços	CONSUMO	347797	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	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	5	38,18	190,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	21/05/2020	Enviado para o ME	Para ser utilizado em aulas práticas, experimentos, TCC (curso técnico graduação e pósgraduação)	Laboratório de Fisiologia Pós-colheita
2729	Material e Serviços	CONSUMO	348266	ÁLCOOL METÁLICO	ÁLCOOL METÁLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH3OH, PESO MOLECULAR 32,04, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	10	26,08	260,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	21/05/2020	Enviado para o ME após a data limite	Para ser utilizado em aulas práticas, experimentos, TCC (curso técnico graduação e pósgraduação)	Laboratório de Fisiologia Pós-colheita
2730	Material e Serviços	CONSUMO	346029	HIDRÓXIDO DE SÓDIO	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PASTILHAS ESBRANQUIÇADAS, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NAOH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	4	50,91	203,64	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	21/05/2020	Enviado para o ME	Para ser utilizado em aulas práticas, experimentos, TCC (curso técnico graduação e pósgraduação)	Laboratório de Fisiologia Pós-colheita
2731	Material e Serviços	CONSUMO	347386	BIFTALATO DE POTÁSSIO	BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23, FÓRMULA QUÍMICA HOOC-C6H4COOK, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7	2	62,52	125,04	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	21/05/2020	Enviado para o ME	Para ser utilizado em aulas práticas, experimentos, TCC (curso técnico graduação e pósgraduação)	Laboratório de Fisiologia Pós-colheita
2778	Material e Serviços	CONSUMO	376708	TREONINA	Treonina, aspecto físico:pó branco cristalino, fórmula química:C4H9NO3 (l-treonina), peso molecular:119,12 g/mol, grau de pureza:pureza mínima de 98%, número de referência química: CAS 72-19-5	50	88,94	4.447,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Ingrediente para confecção de ração para 150 animais (coelhos) Limite de máximo de inclusão 0,3% Para alimentar 150 coelhos. (1 animal x 200g de ração/dia x 30 dias = 6 kg de ração/animal/mês - 0,06 kg de treonina) 150x0,03x12=54kg de treonina.	LABORATÓRIO DE CUNICULTURA
2779	Material e Serviços	CONSUMO	370548	LISINA	Lisina, peso molecular:182,65 g/mol, aspecto físico:pó cristalino incolor ou branco, fórmula química:C6H14N2O2.HCL (Monocloreto de L-lisina), grau de pureza:pureza mínima de 98%, número de referência química:CAS 657-27-2	100	11,97	1.197,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Ingrediente para confecção de ração para 150 animais (coelhos) Limite de máximo de inclusão 0,6% Para alimentar 150 coelhos. (1 animal x 200g de ração/dia x 30 dias = 6 kg de ração/animal/mês - 0,06 kg de lisina) 150x0,06x12=108kg de lisina.	LABORATÓRIO DE CUNICULTURA
2853	Material e Serviços	CONSUMO	336362	PADRÃO REFERÊNCIA	PADRÃO REFERÊNCIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, TIPO SOLUÇÃO DE SÓDIO E POTÁSSIO, APLICAÇÃO FOTÔMETRO DE CHAMA. CONCENTRAÇÃO DE Na = 140 meq/L e de K = 5,0meq/L. Embalagem de 1 L.	2	558,94	1.117,88	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para utilização na calibração de Fotômetro de chama em análises de sódio e potássio do solo;	Laboratorio de Solos
2858	Material e Serviços	CONSUMO	336362	PADRÃO REFERÊNCIA	PADRÃO REFERÊNCIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, TIPO SOLUÇÃO DE SÓDIO E POTÁSSIO, APLICAÇÃO FOTÔMETRO DE CHAMA. CONCENTRAÇÃO DE Na e K = 100PPM. Embalagem de 1L.	2	558,94	1.117,88	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para utilização na calibração de Fotômetro de chama em análises de sódio e potássio do solo;	Laboratorio de Solos
2878	Material e Serviços	CONSUMO	348073	CARVÃO ATIVADO	CARVÃO ATIVADO, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, INODORO, PESO MOLECULAR 12,01, FÓRMULA QUÍMICA C, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-44-0	500	9,13	4.565,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para a implantação da determinação de teores de enxofre no solo;	Laboratorio de Solos
2879	Material e Serviços	CONSUMO	352777	CLORETO DE POTÁSSIO	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCL, MASSA MOLECULAR 74,55, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-7	7	12,99	90,93	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para a preparação de solução extratora para análise de cálcio e magnésio e alumínio do solo; (Gasto de 100ml por amostra e são necessário 74,557g por litro da solução extratora);	Laboratorio de Solos
2880	Material e Serviços	CONSUMO	352710	ÁCIDO FOSFÓRICO	ÁCIDO FOSFÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA H3PO4, PESO MOLECULAR 98,00, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-38-2	4	101,25	405,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para utilização em análises de matéria orgânica do solo e eventuais demandas que surjam durante o ano letivo; (Gasto de 2ml por amostra);	Laboratorio de Solos

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2883	Material e Serviços	CONSUMO	353821	ACETATO DE CÁLCIO	ACETATO DE CÁLCIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C4H6CAO4.H2O, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 176,19, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 5743-26-0	7	46,52	325,64	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para o preparo de solução extratora na análise de acidez potencial do solo; (Gasto de 75ml por amostra e 75L por ano e são necessário 88,1g por litro da solução extratora);	Laboratorio de Solos
2884	Material e Serviços	CONSUMO	347289	ÁCIDO SULFÚRICO	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H2SO4, MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	10	33,00	330,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para as análises de matéria orgânica e nitrogênio do solo; (Gasto de 20ml da solução extratora por amostra, totalizando 20L por ano aprox. e são necessários 0,5L por litro da solução);	Laboratorio de Solos
2885	Material e Serviços	CONSUMO	374029	SULFATO DE FERRO II E AMÔNIO	SULFATO DE FERRO II E AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS VERDES, PESO MOLECULAR 392,14, FÓRMULA QUÍMICA FE(NH4)2(SO4)2.6H2O, PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10028-21-4	5	38,59	192,95	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para uso nas análises de matéria orgânica do solo,	Laboratorio de Solos
2886	Material e Serviços	CONSUMO	347039	CLORETO DE BÁRIO	CLORETO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA BACL2.2H2O, MASSA MOLECULAR 244,27, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10326-27-9	1	36,52	36,52	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para uso nas análises de enxofre do solo	Laboratorio de Solos
2887	Material e Serviços	CONSUMO	345906	ÁCIDO ACÉTICO	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05, FÓRMULA QUÍMICA C2H4O2, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P.A.-ACS-ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-19-7	6	37,96	227,76	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME após a data limite	Para a realização de análises de textura, e enxofre do solo;	Laboratorio de Solos
2888	Material e Serviços	CONSUMO	358108	FOSFATO DE CÁLCIO	FOSFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CA(H2PO4)2 - (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 234,05, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10031-30-8	1	152,10	152,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para uso nas análises de enxofre do solo	Laboratorio de Solos
2889	Material e Serviços	CONSUMO	361933	SELÊNIO	SELÊNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ METÁLICO PRETO AZULADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA SE, PESO MOLECULAR 78,96, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-49-2	400	47,01	18.804,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para uso nas análises de nitrogênio do solo;	Laboratorio de Solos
2890	Material e Serviços	CONSUMO	399062	TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO	TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C4H11NO3, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 121,14, PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-86-1	1	518,75	518,75	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME após a data limite	Para uso nas análises de nitrogênio do solo;	Laboratorio de Solos
2891	Material e Serviços	CONSUMO	381580	FERRO ELEMENTAR	FERRO ELEMENTAR, ASPECTO FÍSICO EM PÓ OU GRANULADO, COR CINZA METÁLICO BRILHANTE, FÓRMULA QUÍMICA FE, PESO MOLECULAR 55,85, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7439-89-6	500	0,32	160,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para uso nas análises de nitrogênio do solo;	Laboratorio de Solos
2892	Material e Serviços	CONSUMO	347336	ÁCIDO CLORÍDRICO	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR TEOR MÍNIMO DE 37%, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0	5	22,13	110,65	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para uso em solução de limpeza e preparo de solução extratora nas análises de sódio, potássio e fósforo do solo;	Laboratorio de Solos

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2894	Material e Serviços	CONSUMO	357897	NITRATO DE POTÁSSIO	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10, FÓRMULA QUÍMICA KNO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-79-1	1	104,70	104,70	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para compor estoque do laboratório para eventuais demandas;	Laboratorio de Solos
2895	Material e Serviços	CONSUMO	358297	NITRATO DE AMÔNIO	NITRATO DE AMÔNIO, PESO MOLECULAR 80,04 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO. ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA NH4NO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6484-52-2	1	193,28	193,28	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para compor estoque do laboratório para eventuais demandas;	Laboratorio de Solos
2896	Material e Serviços	CONSUMO	400842	NITRATO DE PRATA	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO3, PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8	1	82,85	82,85	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para uso nas análises de cromatografia do solo;	Laboratorio de Solos
2897	Material e Serviços	CONSUMO	353919	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA)	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO PÓ AMARELO, INODORO, PESO MOLECULAR 367,05, FÓRMULA QUÍMICA C10H12N2FENAO8 (EDETATO DE FERRO III E SÓDIO), GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE FERRO 12%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1578-42-6	1	76,12	76,12	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para uso nas titulações das análises de cálcio e magnésio do solo	Laboratorio de Solos
2902	Material e Serviços	CONSUMO	400859	SULFATO DE ZINCO	SULFATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA ZNSO4.7H2O, MASSA MOLECULAR 287,60, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-20-0	1	28,12	28,12	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para compor estoque do laboratório para eventuais demandas	Laboratorio de Solos
2903	Material e Serviços	CONSUMO	374813	SULFATO DE CÁLCIO	SULFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ GRANULAR BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 172,17, FÓRMULA QUÍMICA CASO4.2H2O (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10101-41-4	1	20,08	20,08	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para compor estoque do laboratório para eventuais demandas	Laboratorio de Solos
2904	Material e Serviços	CONSUMO	347345	ÁCIDO BÓRICO	ÁCIDO BÓRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ/GRÂNULO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 61,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA H3BO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-35-3	1	20,31	20,31	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para uso nas análises de nitrogênio do solo;	Laboratorio de Solos
2905	Material e Serviços	CONSUMO	361165	ÁCIDO MOLÍBDICO	ÁCIDO MOLÍBDICO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, BRANCO À LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA H2MOO4, PESO MOLECULAR 1163,9, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85% EM (MOO3- MOLIBDATO), CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-91-4	1	218,45	218,45	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para compor estoque do laboratório para eventuais demandas	Laboratorio de Solos
2907	Material e Serviços	CONSUMO	359890	CLORETO DE FERRO	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL LÍMPIDO, VERDE CLARO, INODORO, COMPOSIÇÃO FECL2.4H2O TETRAHIDRATADO, PESO MOLECULAR 198,81, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13478-10-9	1	332,00	332,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para compor estoque do laboratório para eventuais demandas	Laboratorio de Solos

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item	Justificativa para contratação ou aquisição	Unidade responsável
2908	Material e Serviços	CONSUMO	437237	CLORETO DE COBRE	CLORETO DE COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA CUCL2 X 2H2O (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	1000	0,48	480,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para compor estoque do laboratório para eventuais demandas	Laboratorio de Solos
2909	Material e Serviços	CONSUMO	360499	CLORETO DE ZINCO	CLORETO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULO BRANCO CRISTALINO, HIGROSCÓPICO, INODORO, PESO MOLECULAR 136,29, FÓRMULA QUÍMICA ZNCL2 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7646-85-7	1	8,39	8,39	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para compor estoque do laboratório para eventuais demandas	Laboratorio de Solos
3148	Material e Serviços	CONSUMO	352951	ÁCIDO ASCÓRBICO	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C6H8O6 (ÁCIDO L-ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR 176,13, PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-81-7.	7	27,90	195,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/01/2020	Enviado para o ME após a data limite	Reagente necessário para preparo de doces, geléias, branqueamento de matérias primas e etc.	PDFRUTHO
3149	Material e Serviços	CONSUMO	351610	ÁCIDO CÍTRICO	ÁCIDO CÍTRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, SABOR ÁCIDO AGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C6H8O7 ANIDRO, PESO MOLECULAR 192,12, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 77-92-9.	14	25,78	360,92	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/01/2020	Enviado para o ME após a data limite	Reagente necessário para preparo de doces, Geléias, branqueamento de matérias primas e etc.	PDFRUTHO
3151	Material e Serviços	CONSUMO	347654	BISSULFITO DE SÓDIO	BISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA NAHSO3, PESO MOLECULAR 104,06, GRAU DE PUREZA TEOR DE (SO2) MÍNIMO DE 58,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-90-5.	2	37,00	74,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME após a data limite	Reagente necessário para preparo de doces, Geléias, branqueamento de matérias primas e etc.	PDFRUTHO
3152	Material e Serviços	CONSUMO	375602	SORBATO DE POTÁSSIO	SORBATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRÂNULOS BRANCOS A LEVEMENTE AMARELADOS, INODORO, PESO MOLECULAR 150,22, FÓRMULA QUÍMICA C6H7KO2, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 24634-61-5.	10	48,00	480,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2020	Enviado para o ME após a data limite	A presente requisição justifica-se pela necessidade de aquisição de reagentes necessários para reposição do estoque do laboratório para atender as demandas do CCHSA	PDLAT

Total: 64 item(s)
Valor total dos itens: **R\$ 42.907,14**