

**Filtros utilizados: Grupo: Aquisição de Materiais Permanente**

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
20	Materiais e Serviços	PERMANENTE	358573	TELEVISOR	TELEVISOR, TAMANHO TELA 42, VOLTAGEM 100-240, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TV DIGITAL, HDMI, TELA 16:9, 20 W RMS, FULL HD, TIPO TELA LCD. SMARTV - Tipo de monitor: LED ou LCD; Tamanho: 42 widescreen; Pannel: antirreflexo com revestimento rígido e anti arranhões; Resolução: 1920x1080; Brilho: Igual ou superior 300cd/m2; Contraste Mínimo: DFC 200.000:1; Ângulo de Visão 178º; 2 entradas USB; 3 entradas HDMI; Cor: Preta. Televisor, tamanho tela:42 pol, voltagem:100-240 v, características adicionais:tv digital, hdmi, tela 16:9, 20 w rms, full hd, tipo tela:lcd	1	1.850,00	1.850,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/03/2020	Enviado para o ME	Para auxiliar nas aulas práticas, uma vez que mostrar estruturas microscópicas a um aluno por vez prejudica a qualidade da aula.	ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA
21	Materiais e Serviços	PERMANENTE	231175	BOMBA VÁCUO	BOMBA VÁCUO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TRATAMENTO SUPERFICIAL ANTI-CORROSIVO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI, VÁCUO MÁXIMO 710, TENSÃO 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTROLE VÁCUO E PRESSÃO ATRAVÉS AJUSTE FRONTAL, POTÊNCIA 1/5	1	1.750,00	1.750,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/03/2020	Enviado para o ME	Bomba precisa no controle do vácuo para uso em rotovaporador e montagem de experimentos com diferentes quantidades de vácuo.	ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA
22	Materiais e Serviços	PERMANENTE	413314	INCUBADORA LABORATÓRIO	INCUBADORA LABORATÓRIO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, TIPO* BOD, COM FOTOPERÍODO, VOLUME CERCA DE 350, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 60, ADICIONAL COM VEDAÇÃO, COMPONENTES ATÉ 10 PRATELEIRAS	2	3.200,00	6.400,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/03/2020	Enviado para o ME	Atender a necessidade do setor e de experimentos que exigem temperatura controlada.	ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA
23	Materiais e Serviços	PERMANENTE	287577	BALANÇA ANALÍTICA	BALANÇA ANALÍTICA, CAPACIDADE 200, RESOLUÇÃO 0,001, LARGURA 210, ALTURA 290, PROFUNDIDADE 292, DIÂMETRO PRATO 100, TIPO PAINEL DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROTEÇÃO VENTO EM VIDRO, ALTURA LIVRE 250MM, PÉS R, TEMPO MEDIÇÃO 3 A 10, FREQUÊNCIA 50/60	3	2.850,00	8.550,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/03/2020	Enviado para o ME	Condução de experimentos que exijam precisão nas pesagens.	ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA
24	Materiais e Serviços	PERMANENTE	391052	AUTOCLAVE	AUTOCLAVE, MATERIAL AÇO INOX, TIPO* VERTICAL, MODELO GRAVITACIONAL, OPERAÇÃO MANUAL, VOLUME CÂMARA CERCA DE 75, COMPOSIÇÃO MANÔMETRO, CHAVE TEMPERATURA, OUTROS COMPONENTES 1 CESTO, COM PEDAL	1	4.850,00	4.850,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Esterilizar equipamentos para pesquisa do insetos.	ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA
32	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150155	MÁQUINA PICADEIRA ENSILADEIRA	MÁQUINA PICADEIRA ENSILADEIRA, NOME MÁQUINA PICADEIRA ENSILADEIRA. MÁQUINA PICADEIRA ENSILADEIRA, MÁQUINA PICADEIRA ENSILADEIRA((COTA DE ATÉ 25% - EXCLUSIVO PARA ME E EPP) - PICADOR E TRITURADOR DE GALHOS, ACOPLÁVEL AOS TRÊS PONTOS DO TRATOR, ACIONAMENTO POR CARDAM, DIÂMETRO MÍNIMO DE CORTE DE 10 CM, DUTO DE EXTRAÇÃO AJUSTÁVEL, ALIMENTAÇÃO POR ROLO, PRODUÇÃO MÍNIMA DE 3 M³/H. COM A EXPRESSÃO DOAÇÃO, ACRESCIDA DA LOGOMARCA DA CODEVASF, EM PINTURA SERIGRÁFICA E LOCAL VISÍVEL.)	1	19.199,33	19.199,33	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Para realização de trabalhos de pesquisa, ensino e extensão.	Laboratório de Fruticultura
69	Materiais e Serviços	PERMANENTE	297784	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 7.000, TENSÃO 110/220, FREQUÊNCIA 50/60, TIPO SPLIT HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UNIDADE INTERNA/EXTERNA E CONTROLE REMOTO SEM FIO;	2	1.500,00	3.000,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/06/2020	Enviado para o ME	Aparelho necessário para climatização da Sala 1 e Sala 4 do Laboratório PDFHUTO, as quais possuem área de 6 m² e é destinada a recepção e separação da matérias primas que vão ser utilizadas na fabricação de produtos, aulas práticas, estágios supervisionados, TCC's, etc; A sala 4 corresponde ao escritório.	Laboratório FRUTOHORTICOLA
70	Materiais e Serviços	PERMANENTE	340441	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 9.000, TENSÃO 220, TIPO SPLIT, MODELO PAREDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 MONOFÁSICO E CONTROLE REMOTO	1	1.327,25	1.327,25	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/06/2020	Enviado para o ME	Aparelho necessário para climatização da Sala 1 do Laboratório PDFHUTO, a qual possui área de 9 m² e é destinada a lavagem das matérias primas que vão ser utilizadas na fabricação de produtos, aulas práticas, estágios supervisionados e TCC's.	Laboratório FRUTOHORTICOLA

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
71	Materiais e Serviços	PERMANENTE	253427	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 48.000, TENSÃO 220, TIPO SPLIT PISO TETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOMENTE FRIO	2	6.181,08	12.362,16	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/06/2020	Enviado para o ME	Aparelho necessário para climatização da Sala 3 do Laboratório PDFHUTO, a qual possui área de 80 m² e é destinada ao processamento das matérias primas que vão ser utilizadas na fabricação de produtos, aulas práticas, estágios supervisionados, TCC's, etc.	Laboratório FRUTOHORTICOLA
72	Materiais e Serviços	PERMANENTE	414651	ESTUFA LABORATÓRIO	ESTUFA LABORATÓRIO, TIPO C/ RENOVAÇÃO AR, MATERIAL* GABINETE AÇO INOX, AJUSTE AJUSTE DIGITAL,C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE CERCA DE 150, TEMPERATURA ATÉ 300, TEMPORIZAÇÃO C/ TEMPORIZADOR ATÉ 1000, COMPONENTES C/ ATÉ 3 BANDEJAS, ADICIONAL C/ VEDAÇÃO, ALARMES	2	3.384,00	6.768,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/06/2020	Enviado para o ME	Aparelho necessário para determinação de umidade em amostras, além de pré-secagem de amostras.	Laboratório FRUTOHORTICOLA
74	Materiais e Serviços	PERMANENTE	441768	REFRATÔMETRO	REFRATÔMETRO, TIPO APARELHO ABBE DE BANCADA, TIPO DISPLAY DIGITAL, APLICAÇÃO P/ AMOSTRAS LÍQUIDAS, VISCOSAS OU SÓLIDAS, FAIXA MEDIÇÃO ATÉ 95 % BRUX, FAIXA MEDIÇÃO 1 CERCA DE 1.3000 A 1.7100 ND, COMPONENTES C/ SAÍDA PARA BANHO TERMOSTÁTICO	2	2.717,83	5.435,66	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/06/2020	Enviado para o ME	Aparelho necessário a determinação do %Brix ou teor de açúcares em frutas e produtos confeccionados.	Laboratório FRUTOHORTICOLA
75	Materiais e Serviços	PERMANENTE	433247	LIOFILIZADOR	LIOFILIZADOR, MATERIAL GABINETE AÇO INOX, CAMPÂNULA ACRÍLICA, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, TEMPERATURA ATÉ -55, ENTRADA ATÉ 8 VÁLVULAS, OUTROS COMPONENTES C/ FRASCOS VIDRO, ADAPTADORES, ACESSÓRIOS C/ BOMBA VÁCUO	1	21.450,00	21.450,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/06/2020	Enviado para o ME	Aparelho necessário para uso no laboratório PDFHUTO, para a realização de análises com polpas de frutas e vegetais liofilizados. Muitas vezes só podemos trabalhar com as frutas frescas devido a falta desse equipamento. Uma vez que exista poderemos organizar tempos e análises a ajuste de nossas necessidades e demandas, visto que, a liofilização mantém quase que por igual as características originais do produto. Será uma excelente e prospera aquisição para o PDFRUTHO.	Laboratório FRUTOHORTICOLA
76	Materiais e Serviços	PERMANENTE	126993	MÁQUINA / COMPONENTE - EMBALADORA	MÁQUINA / COMPONENTE - EMBALADORA. Descrição Complementar: embaladora seladora a vácuo com câmara. equipamento totalmente em aço inox ais i 304. possui tampa de acrílico transparente dando melhor visualização do processo; bomba de vácuo de 10 m³/h a 24 m³/h, e placas de suplemento para regulagem da altura do produto na câmara. o processo é semi-automático apenas a colocação e retirada do produto da câmara é manual. indicada para embalagem de alimentos. possibilidade de visualização do nível do óleo. capacidade máxima de embalagem de 15kg e vácuo final com 99,8%. duração do ciclo de 15 a 25 segundos. dimensões internas da câmara com vácuo: largura entre 300mm e 450mm x co	1	6.499,00	6.499,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/06/2020	Enviado para o ME	Aparelho necessário para uso no laboratório PDFHUTO, para a realização empacotamento de polpas de frutas da forma correta e higiênica como se deve ser em uma indústria de processamento de frutas e hortaliças, e assim os alunos vivenciaram na prática técnicas modernas usadas nas indústrias.	Laboratório FRUTOHORTICOLA

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
78	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150211	TANQUE PASTEURIZADOR	TANQUE PASTEURIZADOR, NOME TANQUE PASTEURIZADOR. Descrição complementar: Pasteurizador à placas com capacidade efetiva p/ pasteurizar 500 l/h. Descrição: 01 pasteurizador à placas com capacidade efetiva para pasteurizar 500 l/h, composto por pedestal revestido em aço inoxidável, placas corrugadas, tirantes de aperto para fixação do feixe de placas, seção de regeneração, aquecimento, resfriamento e retardador tubular para 16 segundos. 01 tanque de equilíbrio - capacidade 50 litros modelo cilíndrico vertical, construído totalmente em aço inox aisi 304 com acabamento do tipo polido sanitário. Equipado com 03 pés, tampa removível com alça, conjunto de válvula bóia desmontável para	1	30.000,00	30.000,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/06/2020	Enviado para o ME	Aparelho necessário para realização de pasteurização de sucos, polpas, molhos, purês, concentrados de frutas e hortaliças produzidos no Laboratório PDFHUTO. A tempos que estamos precisando, pois, todos os nossos produtos não devem ser comercializados e nem ingeridos sem o devido tratamento térmico previsto pela vigilância sanitária.	Laboratório FRUTOHORTICOLA
81	Materiais e Serviços	PERMANENTE	421211	AUTOCLAVE	AUTOCLAVE, MATERIAL AÇO INOX, TIPO* VERTICAL, MODELO GRAVITACIONAL, OPERAÇÃO MANUAL, VOLUME CÂMARA CERCA DE 150, COMPOSIÇÃO MANÔMETRO, CHAVE TEMPERATURA, OUTROS COMPONENTES 1 CESTO, COM PEDAL	1	15.230,00	15.230,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/06/2020	Enviado para o ME	Aparelho necessário para realização de esterilização de sucos, doces, compotas e demais produtos industrializados processados no Laboratório PDFHUTO.	Laboratório FRUTOHORTICOLA
181	Materiais e Serviços	PERMANENTE	287577	BALANÇA ANALÍTICA	BALANÇA ANALÍTICA, CAPACIDADE 200, RESOLUÇÃO 0,001, LARGURA 210, ALTURA 290, PROFUNDIDADE 292, DIÂMETRO PRATO 100, TIPO PAINEL DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROTEÇÃO VENTO EM VIDRO, ALTURA LIVRE 250MM, PÉS R, TEMPO MEDIÇÃO 3 A 10, FREQUÊNCIA 50/60	1	1.794,38	1.794,38	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/03/2020	Enviado para o ME	Equipamento será usado para pesagens de matérias abaixo de 1 g. Exemplo: percentagens de corantes, aromas etc, para serem colocados em sucos etc.	Laboratório FRUTOHORTICOLA
183	Materiais e Serviços	PERMANENTE	432131	BALANÇA PRECISÃO	BALANÇA PRECISÃO, CAPACIDADE MÁXIMA 2, RESOLUÇÃO 0,01, TIPO PAINEL VISOR LCD FRONTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEMI-ANALITICA, SEM CAPELA DE PROTEÇÃO	1	1.544,67	1.544,67	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/03/2020	Enviado para o ME	Equipamento será usado para pesagens de ingredientes na fabricação de derivados de frutas e hortaliças.	Laboratório FRUTOHORTICOLA
186	Materiais e Serviços	PERMANENTE	441768	REFRATÔMETRO	REFRATÔMETRO, TIPO APARELHO ABBE DE BANCADA, TIPO DISPLAY DIGITAL, APLICAÇÃO P/ AMOSTRAS LÍQUIDAS, VISCOSAS OU SÓLIDAS, FAIXA MEDIÇÃO ATÉ 95 % BRUX, FAIXA MEDIÇÃO 1 CERCA DE 1.3000 A 1.7100 ND, COMPONENTES C/ SAÍDA PARA BANHO TERMOSTÁTICO	1	2.926,30	2.926,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/03/2020	Enviado para o ME	Equipamento indispensável para avaliação de qualidade de produtos derivados de frutas e hortaliças.	Laboratório FRUTOHORTICOLA
287	Materiais e Serviços	PERMANENTE	404797	MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ	MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL, TIPO BANCADA, APLICAÇÃO MEDIÇÃO PH/MV EM SOLUÇÕES QUÍMICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE HASTE MÓVEL, TERMOCOMPENSADOR AUTO/MANUAL, FAIXA MEDIÇÃO DE -2,00 A +20,00 PH E DE -1999 A +1999 MV, RESOLUÇÃO 0,1; 0,01 E 0,001 PH E 0,1 MV, TEMPERATURA OPERAÇÃO -20 A +120, TENSÃO 110/220	1	1.172,49	1.172,49	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/03/2020	Enviado para o ME	Equipamento indispensável para avaliação de qualidade de produtos derivados de frutas e hortaliças.	Laboratório FRUTOHORTICOLA
288	Materiais e Serviços	PERMANENTE	438089	TERMÔMETRO CLÍNICO	TERMÔMETRO CLÍNICO, AJUSTE DIGITAL, INFRAVERMELHO, ESCALA ATÉ 50, TIPO* USO EM TESTA, COMPONENTES C/ ALARMES, MEDIÇÃO À DISTÂNCIA, MEMÓRIA MEMÓRIA ATÉ 10 MEDIÇÕES	1	174,56	174,56	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/03/2020	Enviado para o ME	Equipamento indispensável para avaliação de temperatura na produção de derivados de frutas e hortaliças.	Laboratório FRUTOHORTICOLA
348	Materiais e Serviços	CONSUMO	151002	COLUNA	COLUNA, 62 151002 COLUNA CAPILAR PARA CROMATOGRAFIA GASOSA ESPECTROMETRIA DE MASSA BAIXO SANGRAM ENTO (LOW BLEED/MS). FASE DB5MS - 5% FENIL 95% METILPOLISILOXANO ((5%-PHENYL) -METHYLPOLYSILOXANE), 30 METROS DE COMPRIMENTO, DIAMETRO INTERNO 0,25 MM E ESP ESSURA DE FILME 0,25 MICROMETRO. TEMPERATURAS LIMITES 325/350° C. MARCA: AGILEN T, PN 122-553	1	2.317,00	2.317,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	A quantidade justifica-se por haver um equipamentos que necessita deste item para seu funcionamento.	PPGTA
349	Materiais e Serviços	CONSUMO	263587	COLUNA CROMATOGRÁFICA	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL SÍLICA FUNDIDA, DIÂMETRO 9,40, TIPO USO LABORATORIAL, APLICAÇÃO HPLC COM MICROESFERAS POROSAS DE SILICA, ALTURA 250 mm	1	3.500,00	3.500,00	Não	-	Custeio	NÃO	SIM	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	A quantidade justifica-se pela intenção de adquirir um equipamento (HPLC) que necessita deste item.	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
365	Materiais e Serviços	PERMANENTE	287577	BALANÇA ANALÍTICA	BALANÇA ANALÍTICA, CAPACIDADE 200, RESOLUÇÃO 0,001, LARGURA 210, ALTURA 290, PROFUNDIDADE 292, DIÂMETRO PRATO 100, TIPO PAINEL DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROTEÇÃO VENTO EM VIDRO, ALTURA LIVRE 250MM, PÉS R, TEMPO MEDIÇÃO 3 A 10, FREQUÊNCIA 50/60	1	2.066,67	2.066,67	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/06/2020	Enviado para o ME	Para atender as aulas práticas de 30 alunos dos cursos de Ciências Agrárias e agroecologia na disciplina de Fitossanidade e Plantas medicinais, no momento não existe nenhum.	Clinica Fitossanitária
366	Materiais e Serviços	PERMANENTE	231175	BOMBA VÁCUO	BOMBA VÁCUO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TRATAMENTO SUPERFICIAL ANTI-CORROSIVO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI, VÁCUO MÁXIMO 710, TENSÃO 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTROLE VÁCUO E PRESSÃO ATRAVÉS AJUSTE FRONTAL, POTÊNCIA 1/5	1	1.750,00	1.750,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/06/2020	Enviado para o ME após a data limite	Para atender o público de 30 alunos na disciplina de fitossanidade e 5 alunos de projeto de pesquisa de graduação e pós-graduação.	Clinica Fitossanitária
367	Materiais e Serviços	PERMANENTE	247397	LIQUIDIFICADOR	LIQUIDIFICADOR, CAPACIDADE 2, VOLTAGEM 220, USO DOMÉSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 VELOCIDADES COM PULSAR	1	147,58	147,58	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/06/2020	Enviado para o ME após a data limite	Equipamentos necessários para atender o público de 30 alunos na disciplina de fitossanidade e 5 alunos de projeto de pesquisa de graduação e pós-graduação	Clinica Fitossanitária
413	Materiais e Serviços	PERMANENTE	32913	GUILHOTINA	GUILHOTINA, NOME GUILHOTINA TIPO ESCRITORIO	1	151,83	151,83	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Baixa	03/03/2020	Enviado para o ME	Atender as demandas de organização do setor.	Cursinho Preparatório Pro-Enem
431	Materiais e Serviços	PERMANENTE	26557	TELA PROJEÇÃO	TELA PROJEÇÃO, NOME TELA DE PROJECÃO. TELA DE PROJECÃO-TELAS PROJEÇÃO 111" MEDINDO 2.00X1.50M. CO M TRIPÉ EM AÇO, RETRÁTIL, ALTURA VARIÁVEL, FUNDO COM NAPA PRETA E SUPERFÍCIE D E PROJEÇÃO BRANCA.	1	367,31	367,31	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Atender as demandas de evento reuniões/Aulões nas cidades.	Cursinho Preparatório Pro-Enem
432	Materiais e Serviços	PERMANENTE	255922	PROJETOR MULTIMÍDIA	PROJETOR MULTIMÍDIA, BRILHO MÍNIMO 3000 ANSI, VOLTAGEM 100/240, TIPO ENTRADA VÍDEO/MICROCOMPUTADOR, QUANTIDADE ENTRADA RGB 2, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO 1, TIPO ZOOM ZOOMFOCOMOTORIZADO, PRAZO VALIDADE LÂMPADA 2.000, PESO MÁXIMO 10 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORREÇÃO VERT/HOR, SISTEMAS PAL-M/N/PAL/SECAM/NTSC, TIPO TECNOLOGIA LCD, COMPATIBILIDADE RESOLUÇÃO XGA OU SUPERIOR, CONTRASTE MÍNIMO 700:1	2	1.636,00	3.272,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/03/2020	Enviado para o ME	Atender as demandas de evento reuniões/Aulões nas cidades.	Cursinho Preparatório Pro-Enem
450	Materiais e Serviços	PERMANENTE	263427	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 18.000, TENSÃO 220, TIPO SPLIT HIGH-WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CONTROLE REMOTO SEM FIO	1	1.750,00	1.750,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Qualidade de vida dos colaboradores da coordenação e usuários da coordenação.	Cursinho Preparatório Pro-Enem
454	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150225	CAIXA SOM	CAIXA SOM, NOME CAIXA SOM. CAIXA DE SOM PARAPC, CONJUNTO DEREPRODUÇÃO DEÁUDIO (TIPO 2.1)COMPOSTO PORDUAS CAIXASESTÉREO E UMSUBWOOFER,POTÊNCIA MÍNIMA12W, FREQUÊNCIADE RESPOST A DE70HZ - 25KHZ,BOTÃO PARACONTROLE DEVOLUME, BOTÃO PARA AJUSTE DEGRAVES, CONECTORTIPO P2 (3,5MMM),ALIMENTAÇÃO VIAUSB. GARANTIAMÍNIMA DE 12MESES.	10	103,00	1.030,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/03/2020	Enviado para o ME	São 10 unidades sendo uma para cada coordenação.	Coordenação Geral de Ensino
456	Materiais e Serviços	PERMANENTE	446924	PROJETOR MULTIMÍDIA	PROJETOR MULTIMÍDIA, VOLTAGEM 100/240, FREQUÊNCIA 50 A 60, QUANTIDADE ENTRADA RGB 1 S-VÍDEO/1RCA, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO 01: SVIDEO E 04 PINOS RCA, TIPO ZOOM MANUAL/DIGITAL, TIPO PORTÁTIL, CAPACIDADE PROJEÇÃO COR 1.07 BILHÕES DE CORES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONEXÃO HDMI, RGB E USB, WIFI, SEEN MIRROR/SHARING, LUMINOSIDADE MÍNIMA 3.600, TIPO FOCO MANUAL, TIPO PROJEÇÃO FRONTAL/TRASEIRO/TETO/MESA, RESOLUÇÃO NATIVA 1920X1200	3	2.574,75	7.724,25	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Para projeção em aulas diversas e eventos.	Coordenação do Curso de Administração
463	Materiais e Serviços	PERMANENTE	415319	AGITADOR MECÂNICO	AGITADOR MECÂNICO, TIPO TIPO HOMOGEINIZADOR, AJUSTE AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE, ROTAÇÃO ATÉ 30.000, CAPACIDADE ATÉ 2L	2	1.133,99	2.267,98	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Equipamento destinado para atender as necessidades dos 2 ambientes do laboratório do PPGTA, durante o preparo de amostras e realização de análises diversas.	PPGTA
464	Materiais e Serviços	PERMANENTE	419644	AGITADOR MECÂNICO	AGITADOR MECÂNICO, TIPO ORBITAL, AJUSTE AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE, ROTAÇÃO ATÉ 250, ADICIONAL PLATAFORMA CERCA DE 30 X 30 CM, COMPONENTES COM PRESILHAS EM AÇO, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 60 min	2	2.289,75	4.579,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	Equipamento destinado para atender as necessidades dos 2 ambientes do laboratório do PPGTA durante o preparo de amostras e realização de análises diversas.	PPGTA
466	Materiais e Serviços	PERMANENTE	415333	DIGESTOR LABORATÓRIO	DIGESTOR LABORATÓRIO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL,C/ TELA SENSÍVEL TOQUE, PROGRAMÁVEL, TIPO POR MICROONDAS, CAPACIDADE* ATÉ 40 AMOSTRAS, COMPONENTES C/ SENSORES DE TEMPERATURA E PRESSÃO, ADICIONAL C/ SISTEMAS DE SEGURANÇA	1	5.300,00	5.300,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Equipamento destinado para atender as necessidades de preparo de amostras (digestão com ácidos fortes) para determinação de minerais.	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
467	Materiais e Serviços	PERMANENTE	416817	EVAPORADOR ROTATIVO À VÁCUO	EVAPORADOR ROTATIVO À VÁCUO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, CAPACIDADE ATÉ 5, ROTAÇÃO ATÉ 200, TEMPERATURA CONTROLE DE TEMPERATURA ATÉ 150, COMPONENTES BALÕES 1000 ML, COM CONDENSADOR, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ARTICULADO	1	6.453,00	6.453,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Equipamento destinado para atender aos projetos de dissertação, durante o preparo de amostras e realização de análises que demandam a extração de solventes diversos.	PPGTA
470	Materiais e Serviços	PERMANENTE	367046	REFRIGERADOR DOMÉSTICO	REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE 340, VOLTAGEM 110/127, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CONGELADOR, FROST FREE, COR BRANCA	1	3.287,84	3.287,84	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Equipamento destinado para armazenamento de amostras limpas dos 14 professores e dos 34 alunos matriculados no PPGTA	PPGTA
472	Materiais e Serviços	PERMANENTE	24821	MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ	MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ, NOME MEDIDOR DE ÍNDICE DE ACIDEZ ( PH ), PHMETRO DIGITAL DE BANCADA MICROPROCESSADO; DIGITAL, ESCALA DO PH 0,00 A 14,00; EQUIPAMENTO MICROPROCESSADO D ISPLAY LCD COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA DE POLARIDADE; COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA; ESCALA DE PH DE - 0,00 A 14,00; RESOLUÇÃO DE 0,01 UNIDADES DE PH; PROTEÇÃO CONTRA POEIRAS E RESPINGOS; ELETRODO COMBINADO E CABO DE 1 METRO ACOMPANHADO AO CORPO DO ELETRODO; HASTE, SUPORTE E LIMITADOR; SOLUÇÕES TAMPÃO PH 4,00, 7,00 E 9,00; EQUIPADO COM SOLUÇÕES TAMPÃO E TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O SEU BOM FUNCIONAMENTO; MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS; 220 VOLTS;	1	1.150,00	1.150,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Equipamento destinado para realização de análises diversas dos projetos em andamento dos 34 alunos matriculados no PPGTA.	PPGTA
474	Materiais e Serviços	PERMANENTE	196910	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO, COM CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICRO PROCESSADO DIGITAL COM SISTEMA PID, POTÊNCIA MÍNIMA DE 500 WATTS E CAPACIDADE MÍNIMA DE AQUECIMENTO ATÉ 500°C. A PLACA AQUECEDORA DEVE SER DIMENSÕES IGUAIS OU SUPERIORES A 25.000 MM2. O EQUIPAMENTO DEVE CONTER SENSOR EXTERNO DE TEMPERATURA ACOPLADO NA PLACA DE AQUECIMENTO, DE FORMA A PERMITIR O CONTROLE DE TEMPERATURA A PARTIR DA TEMPERATURA DA AMOSTRA. A AGITAÇÃO DEVE SER CONTROLADA POR CIRCUITO ELETRÔNICO E PROPORCIONAR UMA ROTAÇÃO CONTROLADA NA FAIXA DE 120 A 2600 RPM. VOLTAGEM: 220V. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES., CHAPA AQUECEDORA COM ATÉ QUATRO PLATAFORMAS, OBEDECENDO A UM ÚNICO PAINEL DE CONTROLE, REVESTIDO EM AÇO INOX ANTICORROSIVO, BIVOLT (110/220 V), 1500 W., ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E TERMO DE GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES.	2	1.353,33	2.706,66	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	Equipamento destinado para realização de análises diversas dos projetos em andamento dos 34 alunos matriculados no PPGTA	PPGTA
524	Materiais e Serviços	PERMANENTE	244046	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000, VAZÃO AR 526, TENSÃO 220, FREQUÊNCIA 50/60, CORRENTE ELÉTRICA REFRIGERAÇÃO 6,40, TIPO SPLIT HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTROLE REMOTO DIGITAL SEM FIO / COMPRESSOR ROTA-	4	1.356,44	5.425,76	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Necessita-se da aquisição dos 4 aparelhos para para climatização do Laboratório de Tecnologia Agroecológica e Desenvolvimento Sócio-Ambiental.	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AGROECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL
525	Materiais e Serviços	PERMANENTE	414536	BANHO MARIA	BANHO MARIA, AJUSTE AJUSTE DIGITAL COM PAINEL DE CONTROLE, VOLUME CERCA DE 10, COMPONENTES COM TERMÔMETRO DIGITAL, TEMPERATURA ATÉ 100, ADICIONAL COM AGITAÇÃO DE ÁGUA, TEMPORIZAÇÃO COM TEMPORIZADOR ATÉ 10.000MIM	2	1.344,25	2.688,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Necessita-se de 02 aparelhos para atender a demanda atual do laboratório, saliento que o laboratório não disponibiliza de nenhuma unidade deste equipamento.	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AGROECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL
526	Materiais e Serviços	PERMANENTE	413891	BANHO ULTRASSÔNICO	BANHO ULTRASSÔNICO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, VOLUME ATÉ 2,5, FREQUÊNCIA* ATÉ 40, TEMPORIZAÇÃO COM TEMPORIZADOR ATÉ 30, COMPONENTES COM TAMPA, ADICIONAL COM CESTO REMOVÍVEL	2	827,26	1.654,52	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Necessita-se de 02 aparelhos para atender a demanda atual do laboratório, saliento que o laboratório não disponibiliza de nenhuma unidade deste equipamento.	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AGROECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL
527	Materiais e Serviços	PERMANENTE	416816	BLOCO DIGESTOR	BLOCO DIGESTOR, TIPO KJELDAHL, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, CAPACIDADE ATÉ 50 AMOSTRAS, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 400, ADICIONAL C/ ALARME, SISTEMA SEGURANÇA AQUECIMENTO	1	2.537,33	2.537,33	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Necessita-se de 01 aparelho para atender a demanda atual do laboratório, saliento que o laboratório não disponibiliza de nenhuma unidade deste equipamento.	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AGROECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL
529	Materiais e Serviços	PERMANENTE	412970	CENTRÍFUGA	CENTRÍFUGA, TIPO PARA TUBOS, AJUSTE DIGITAL, MICROPROCESSADA, VOLUME ATÉ 100ML, CAPACIDADE ATÉ 32 UNIDADES, ROTAÇÃO ATÉ 6000, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA DE -10 A 40 °C, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 99, ADICIONAL SEGURANÇA TAMPA ABERTA, ALARME DESBALANCEAMENTO, COMPONENTES C/ ADAPTADORES TUBOS 5, 10, 15, 50 ML	1	7.737,25	7.737,25	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Necessita-se de 01 aparelho para atender a demanda atual do laboratório, saliento que o laboratório não disponibiliza de nenhuma unidade deste equipamento.	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
530	Materiais e Serviços	PERMANENTE	440367	AQUECEDOR	AQUECEDOR, TIPO CHAPA AQUECEDORA, POTÊNCIA 1.500, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLATAFORMA ALUMÍNIO 40X30 CM, TEMPERATURA 50 A 300º	2	1.291,25	2.582,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Necessita-se de 02 aparelhos para atender a demanda atual do laboratório, saliento que o laboratório não disponibiliza de nenhuma unidade deste equipamento.	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AGROECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL
532	Materiais e Serviços	PERMANENTE	283744	ESPECTROFOTÔMETRO	ESPECTROFOTÔMETRO, TIPO DIGITAL, TENSÃO 110/220, FAIXA MEDIÇÃO 330 A 1000, BANDA DE PASSAGEM 6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM CONCENTRAÇÃO, FAIXA DE LEITURA 0 A 100% T, 0 A, COMPRIMENTO ONDA APROXIMADAMENTE 2, PRECISÃO FOTOMÉTRICA APROXIMADAMENTE 2, COM CAPACIDADE PARA LEITURA DE 3 A 4 CUBETAS.	1	8.339,00	8.339,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Necessita-se de 01 aparelho para atender a demanda atual do laboratório, saliento que o laboratório não disponibiliza de nenhuma unidade deste equipamento.	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AGROECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL
533	Materiais e Serviços	PERMANENTE	414448	EXTRATOR LABORATÓRIO	EXTRATOR LABORATÓRIO, TIPO* SOXHLET, MATERIAL* VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 45, COMPONENTES COM 2 JUNTAS, ACESSÓRIOS C/ CONDENSADOR ALLHIN E BALÃO FUNDO CHATO, CAPACIDADE 1000 ML	1	350,55	350,55	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Necessita-se de 01 aparelho para atender a demanda atual do laboratório, saliento que o laboratório não disponibiliza de nenhuma unidade deste equipamento.	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AGROECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL
534	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150909	PENEIRA	JOGO DE PENEIRAS GRANULOMETRICAS INCLUINDO: A) PENEIRA REDONDA 8X2 - 0.063 PEN EIRA REDONDA COM TELA E CAIXILHO EM AÇO INOX 8"X2", ASTM 230, TYLER 250, AB. 0 .063MM / 63J B) PENEIRA REDONDA 8X2 - 0.090 PENEIRA REDONDA COM TELA E CAIXIL HO EM AÇO INOX 8"X2", ASTM 170, TYLER 170, AB. 0.090MM / 90J C) PENEIRA REDON DA 8X2 - 0.125 PENEIRA REDONDA COM TELA E CAIXILHO EM AÇO INOX 8"X2", ASTM 120 , TYLER 150, AB. 0.125MM / 125P D) PENEIRA REDONDA 8X2 - 0.250 PENEIRA REDONDA COM TELA E CAIXILHO EM AÇO INOX 8"X2", ASTM 60, TYLER 60, AB. 0.250MM / 250P E) PENEIRA REDONDA 8X2 - 0.500 PENEIRA REDONDA COM TELA E CAIXILHO EM AÇO	6	3.114,51	18.687,06	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Necessita-se de 06 jogos para atender a demanda atual do laboratório, saliento que o laboratório não disponibiliza de nenhuma unidade.	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AGROECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL
535	Materiais e Serviços	PERMANENTE	404797	MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ	MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL, TIPO BANCADA, APLICAÇÃO MEDIÇÃO PH/MV EM SOLUÇÕES QUÍMICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE HASTE MÓVEL, TERMOCOMPENSADOR AUTO/MANUAL, FAIXA MEDIÇÃO DE -2,00 A +20,00 PH E DE - 1999 A +1999 MV, RESOLUÇÃO 0,1; 0,01 E 0,001 PH E 0,1 MV, TEMPERATURA OPERAÇÃO -20 A +120, TENSÃO 110/220	2	1.172,49	2.344,98	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	Necessita-se de 02 aparelho para atender a demanda atual do laboratório, saliento que o laboratório não disponibiliza de nenhuma unidade deste equipamento.	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AGROECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL
536	Materiais e Serviços	PERMANENTE	274602	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA, TIPO:OSMOSE REVERSA/ELETRODEIONIZAÇÃO OU DESTILAÇÃO, PESO:17,4 KG, VOLTAGEM:110/220 V, LARGURA:25,50 CM, ALTURA:45,50 CM, PROFUNDIDADE:35,50 CM, CARACTERISITCAS ADICIONAIS:LÂMPADA ULTRA VIOLETA (254 A 185 NM), FILTRO MICRO, VAZÃO:1,5 L/MIN	1	12.666,85	12.666,85	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Necessita-se de 01 aparelho para atender a demanda atual do laboratório, saliento que o laboratório não disponibiliza de nenhuma unidade deste equipamento.	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AGROECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL
537	Materiais e Serviços	PERMANENTE	445017	REFRATÔMETRO	REFRATÔMETRO, TIPO APARELHO:PORTÁTIL, TIPO DISPLAY:DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO:ATÉ 50 % BRIX, FAIXA MEDIÇÃO 1:CERCA DE 1.3300 A 1.4100 ND, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA	2	1.431,66	2.863,32	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Necessita-se de 02 aparelho para atender a demanda atual do laboratório, saliento que o laboratório não disponibiliza de nenhuma unidade deste equipamento.	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AGROECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL
538	Materiais e Serviços	PERMANENTE	435568	AUTOCLAVE	AUTOCLAVE, MATERIAL AÇO INOX, TIPO* HORIZONTAL, MODELO GRAVITACIONAL, OPERAÇÃO AUTOMÁTICA, DIGITAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL SISTEMAS DE SECAGEM E SEGURANÇA, VOLUME CÂMARA CERCA DE 20, COMPOSIÇÃO SENSORES TEMPERATURA E PRESSÃO, ALARMES, OUTROS COMPONENTES 3 BANDEJAS	1	2.795,58	2.795,58	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Necessita-se de 01 aparelho para atender a demanda atual do laboratório, saliento que o laboratório não disponibiliza de nenhuma unidade deste equipamento.	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA AGROECOLÓGICA E DESENVOLVIMENTO SÓCIO-AMBIENTAL
589	Materiais e Serviços	CONSUMO	412644	INDICADOR DE PH	INDICADOR DE PH, TIPO TIRA DE PAPEL, ESCALA 0 A 14	3	34,11	102,33	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Utilizado para conferir o pH das soluções preparadas	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
626	Materiais e Serviços	PERMANENTE	226744	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 9.000, CAPACIDADE AQUECIMENTO 10.900, VAZÃO AR 380, TENSÃO 220, FREQUÊNCIA 60, CORRENTE ELÉTRICA REFRIGERAÇÃO 4,20, CORRENTE ELÉTRICA AQUECIMENTO 4,60, POTÊNCIA ELÉTRICA REFRIGERAÇÃO 930, POTÊNCIA ELÉTRICA AQUECIMENTO 2.700, NÍVEL RUÍDO INTERNO 36, NÍVEL RUÍDO EXTERNO 50, LARGURA INTERNA 770, LARGURA EXTERNA 848, QUANTIDADE FASES 1, TIPO SPLIT, ALTURA INTERNA 250, ALTURA EXTERNA 540, PROFUNDIDADE INTERNA 180, PROFUNDIDADE EXTERNA 320, PESO INTERNO 8,50, PESO EXTERNO 32, MODELO PAREDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFRIGERA/VENTILA/DESUMIDIFICA/AQUECE/	1	1.473,48	1.473,48	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	Necessário climatização do ambiente da parte administrativa ao lado da secretaria do Laboratório de Técnica Dietética	Lab. de Nutrição e Dietética
724	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150821	VENTILADOR	VENTILADOR, NOME VENTILADOR	2	144,20	288,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Para uso nas áreas não climatizadas da biblioteca.	BIBLIOTECAS DO CCHSA
727	Materiais e Serviços	PERMANENTE	355742	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000, TENSÃO 220, NÍVEL RUÍDO INTERNO 57, TIPO SPLIT, MODELO HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CICLO FRIO, SELO PROCEL, CONTROLE REMOTO SEM FIO	2	1.510,52	3.021,04	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Para climatização das salas da administração e processamento técnico.	BIBLIOTECAS DO CCHSA
771	Materiais e Serviços	PERMANENTE	40444	APARELHO TELEFÔNICO	APARELHO TELEFÔNICO, NOME APARELHO TELEFONICO	6	32,53	195,18	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Material de uso de escritório.	BIBLIOTECAS DO CCHSA
815	Materiais e Serviços	PERMANENTE	244046	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000, VAZÃO AR 526, TENSÃO 220, FREQUÊNCIA 50/60, CORRENTE ELÉTRICA REFRIGERAÇÃO 6,40, TIPO SPLIT HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTROLE REMOTO DIGITAL SEM FIO / COMPRESSOR ROTA-	2	1.370,99	2.741,98	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/02/2020	Enviado para o ME	Para a parte administrativa, sala de aula. O laboratório encontra-se sem nenhum aparelho, prejudicando as atividades acadêmicas, em virtude do aumento de temperatura na região.	Caprinocultura
819	Materiais e Serviços	PERMANENTE	338755	APARELHO AR CONDICIONADO	Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração:9.000 btu, tensão:110/220 v, frequência:60 hz, nível ruído interno:36 a 53 db, tipo:split, modelo:hi wall, características adicionais 1:com selo procel, controle s/fio, deflexão ar auto, aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração:9.000 btu/h, tensão:220 v, frequência:60 hz, quantidade fases:1 un, tipo:bi split c/2 compressores de 9.000, modelo:parede, características adicionais:controle remoto sem fio, ciclo reverso (quente), fr	1	1.235,96	1.235,96	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/03/2020	Enviado para o ME	Se justifica para atender as necessidades de aquisição de equipamentos necessários para um melhor desempenho das atividades administrativas da comissão de sindicância.	Comissão de Sindicância
887	Materiais e Serviços	PERMANENTE	364223	CAFETEIRA ELÉTRICA	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, APLICAÇÃO RESIDENCIAL, CAPACIDADE 26 CAFÉS, VOLTAGEM 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLACA AQUECEDORA/FILTRO REMOVÍVEL/CORTA PINGO/NÍVE	1	105,65	105,65	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Para atender a demanda de seis colaboradores que realizam refeições no setor.	Patrimônio
888	Materiais e Serviços	PERMANENTE	243331	FRIGOBAR	FRIGOBAR, CAPACIDADE 47, ALTURA 47, LARGURA 40, PROFUNDIDADE 49, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220, COR BRANCA	1	600,00	600,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Para atender a demanda de seis colaboradores que realizam refeições no setor.	Patrimônio
889	Materiais e Serviços	PERMANENTE	277424	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 24.000, TENSÃO 220, TIPO SPLIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS UNIDADES INTERNA/EXTERNA INDEPENDENTES E TERMOSTAT	1	2.099,00	2.099,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Para utilização na sala administrativa do setor	Patrimônio
894	Materiais e Serviços	PERMANENTE	355741	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 24.000, TENSÃO 220, NÍVEL RUÍDO INTERNO 57, TIPO SPLIT, MODELO HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CICLO FRIO, SELO PROCEL, CONTROLE REMOTO SEM FIO	1	2.208,80	2.208,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Necessidade de 1 ar condicionado maior de 24.000btus, devido ao tamanho da sala e quantidade de pessoas que transitam no ambiente	Licitações e Contratos
927	Materiais e Serviços	PERMANENTE	440796	BALANÇA ELETRÔNICA	BALANÇA ELETRÔNICA,CAPACIDADE PESAGEM 210G (VARIAÇÃO +/- 5%) G, VOLTAGEM110-230 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPELA DE VIDROCOM 3 PORTAS DESLIZANTES,TECLADO, TIPO SEMI-ANALÍTICA,DIMENSÕES 345 X 215 X 345 MM,TIPO PAINEL LCD, SENSIBILIDADE 0,0001.	1	4.000,00	4.000,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Equipamento com a finalidade de realizar pesagem de sementes e matéria seca de plantas de forma precisa. Extremamente necessária nas determinações de umidade das sementes.	Laboratório de Tecnologia de Sementes
962	Materiais e Serviços	PERMANENTE	218348	FOGÃO GÁS	Fogão gás, material aço inoxidável, aplicação doméstica, tipo fogão convencional, quantidade bocas 4 un, comprimento 62 cm, largura 52 cm, altura 87,50 cm, normas técnicas abnt, características adicionais acendimento automático	1	714,19	714,19	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Para a copa do setor atualmente encontra-se sem nenhum fogão.	SETOR DE AGRICULTURA
963	Materiais e Serviços	PERMANENTE	237971	FORNO MICROONDAS	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE 25, COMPRIMENTO 39,4, LARGURA 51,0, ALTURA 30,4, POTÊNCIA 900, VOLTAGEM 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PRATO GIRATÓRIO E FUNÇÃO GRILL	1	424,63	424,63	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Para a copa do setor, onde será utilizado pelos 20 servidores em média, para preparação de alimentos.	SETOR DE AGRICULTURA

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
964	Materiais e Serviços	PERMANENTE	247397	LIQUIDIFICADOR	LIQUIDIFICADOR, CAPACIDADE 2, VOLTAGEM 220, USO DOMÉSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 VELOCIDADES COM PULSAR	1	147,58	147,58	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	Para a copa do setor, onde será utilizado pelos 20 servidores em média, para preparação de alimentos.	SETOR DE AGRICULTURA
967	Materiais e Serviços	PERMANENTE	354973	FORNO MICROONDAS	FORNO MICROONDAS, CAPACIDADE 30, VOLTAGEM 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PRATO GIRATÓRIO, COR BRANCA	1	436,90	436,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Para atender a demanda de seis colaboradores que realizam refeições no setor	Patrimônio
1047	Materiais e Serviços	PERMANENTE	7110	AQUECEDOR DE AMBIENTE	AQUECEDOR DE AMBIENTE, NOME AQUECEDOR ELETRICO DE AMBIENTE 1200W A 1500W COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FUNÇÃO AQUECIMENTO E CIRCULAÇÃO DE AR, SISTEMA DE ROTAÇÃO LATERAL, SISTEMA DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE QUEDA, GRADE PROTETORA COM PROTEÇÃO TOTAL, DOIS NÍVEIS DE AQUECIMENTO E VENTILAÇÃO, LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMENTO, RESISTÊNCIA CERÂMICA	4	175,26	701,04	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/06/2020	Enviado para o ME	O laboratório possui 03 ambientes que necessitam de aquecimentos constante. Além disso é necessário mais 01 unidade de reserva caso algum equipamento apresente defeitos. Logo há a necessidade de 04 unidades.	Ranicultura
1055	Materiais e Serviços	PERMANENTE	27693	CAFETEIRA ELÉTRICA	CAFETEIRA ELÉTRICA, NOME CAFETEIRA ELETRICA - DOMESTICA / INDUSTR	1	419,72	419,72	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Item de uso diário dos funcionários na copa.	BIBLIOTECAS DO CCHSA
1057	Materiais e Serviços	PERMANENTE	327808	FRIGOBAR	FRIGOBAR, CAPACIDADE 76 A 86, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, COR BRANCA	1	815,33	815,33	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Item de uso diário dos funcionários na copa.	BIBLIOTECAS DO CCHSA
1123	Materiais e Serviços	PERMANENTE	355744	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 18.000, TENSÃO 220, NÍVEL RUIDO INTERNO 57, TIPO SPLIT, MODELO HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CICLO FRIO, SELO PROCEL, CONTROLE REMOTO SEM FIO	1	2.043,16	2.043,16	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/06/2020	Enviado para o ME	01 unidade para ser instalada na sala de professores que possui 21 m2 e onde permanecem 02 pessoas e 03 computadores	Ranicultura
1124	Materiais e Serviços	PERMANENTE	355742	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000, TENSÃO 220, NÍVEL RUIDO INTERNO 57, TIPO SPLIT, MODELO HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CICLO FRIO, SELO PROCEL, CONTROLE REMOTO SEM FIO	1	1.378,33	1.378,33	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/06/2020	Enviado para o ME	01 unidade para ser instalada na sala de estudos que possui 14 m2 e onde permanecem até 05 pessoas e 04 computadores.	Ranicultura
1125	Materiais e Serviços	PERMANENTE	439395	BALANÇA ELETRÔNICA	BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM 15, VOLTAGEM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, ADAPTADOR 12 VAC-220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTADORA/PRATO DE PESAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO DIGITAL, TIPO PAINEL CRISTAL LÍQUIDO COM ILUMINAÇÃO	1	524,01	524,01	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/06/2020	Enviado para o ME	01 unidade para reparo balança danificada do setor de recria de rãs, cujo reparo é inviável	Ranicultura
1126	Materiais e Serviços	PERMANENTE	411575	CENTRÍFUGA	CENTRÍFUGA, TIPO PARA TUBOS, AJUSTE DIGITAL, MICROPROCESSADA, VOLUME ATÉ 50, CAPACIDADE ATÉ 8 UNIDADES, ROTAÇÃO ATÉ 5000, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 99, ADICIONAL SEGURANÇA TAMPA ABERTA, ALARME DESBALANCEAMENTO, COMPONENTES C/ ADAPTADORES TUBOS 15 ML	1	2.037,05	2.037,05	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/06/2020	Enviado para o ME	01 unidade para reparo centrífuga danificada, cujo reparo é inviável	Ranicultura
1127	Materiais e Serviços	PERMANENTE	420876	CORTINA AR	CORTINA AR, MATERIAL METAL E PLÁSTICO, COMPRIMENTO 150, POTÊNCIA 120 A 330, TENSÃO 220, VAZÃO 2.100	1	681,64	681,64	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/06/2020	Enviado para o ME	01 unidade para entrada principal do laboratório de processamento	Ranicultura
1128	Materiais e Serviços	PERMANENTE	448184	CORTINA AR	CORTINA AR, MATERIAL METAL E PLÁSTICO, COMPRIMENTO 120, POTÊNCIA 240, TENSÃO 220, APLICAÇÃO FLUXO LAMINAR	3	629,53	1.888,59	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	30/06/2020	Enviado para o ME	01 unidade para entrada da área limpa, 01 unidade para entrada da área suja e uma unidade para entrada da cozinha do laboratório de abate e processamento de carne. Logo 03 unidades são necessárias.	Ranicultura
1144	Materiais e Serviços	PERMANENTE	246945	BOMBA COSTAL	BOMBA COSTAL, MATERIAL VINIL INDUSTRIAL, TIPO TANQUE FLEXÍVEL, CAPACIDADE 20, ACIONAMENTO MANUAL, APLICAÇÃO COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BOMBEADOR METÁLICO; ALÇAS DE OMBRO REGULÁVEIS.	10	858,08	8.580,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/03/2020	Enviado para o ME	Bombas destinadas ao depósito de materiais contra para uso pela futura brigada de combate a incêndio do campus que deverá ser composta de 71 membros distribuídos em 13 setores distintos.	Direção de Centro/Biossegurança



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
1155	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150364	EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO ANIMAL	EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO ANIMAL, NOME EQUIPAMENTO / ACESSORIO ANIMAL ALIMENTADOR DOOLITL DE USO INTERNO NA CAIXA DE ABELHA DO GÊNERO APIS, CONFECCIONADO EM MATERIAL LÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. MATERIAL IMPERMEÁVEL POSSUI RANHURAS INTERNAS QUE FACILITAM A LOCOMOÇÃO DAS ABELHAS.	10	70,20	702,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Calcula-se 1 alimentador por colmeia durante o ano para realização de alimentação artificial e desenvolvimentos dos enxames.	Laboratório Apícola
1157	Materiais e Serviços	PERMANENTE	343885	EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO - APICULTURA	EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO - APICULTURA, TIPO LAMINADOR DE CERA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO PADRÃO, VOLTAGEM 220, APLICAÇÃO ATIVIDADES APÍCOLAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TÁBUA INOX	1	1.650,00	1.650,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Laminador de cera para realização de aulas práticas.	Laboratório Apícola
1161	Materiais e Serviços	PERMANENTE	395358	EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO - APICULTURA	EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO - APICULTURA, TIPO ESTUFA SECAGEM PÓLEN, MATERIAL AÇO INOX AISI 304, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAMISA ISOLANTE PARA AQUECIMENTO, COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 10	1	3.569,00	3.569,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Equipamento utilizado para realização de aulas práticas e projetos de pesquisas	Laboratório Apícola
1162	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150112	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO, APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU'S CONTROLE REMOTO, TIPO SEM FIO	2	1.574,88	3.149,76	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para 2 salas do laboratório apícola sendo 1 escritório e outra a sala de mel em virtude do trabalho ser realizado em ambiente fechado.	Laboratório Apícola
1199	Materiais e Serviços	PERMANENTE	196910	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	HOMOGENEIZADOR DE AMOSTRAS DIGITAL 220V PARA PREPARAÇÃO, COM SEGURANÇA E RAPIDEZ, DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE. REDUZ O RISCO DE CONTAMINAÇÃO. PANCADAS APROXIMADAS DE (+/- 240 POR MINUTO) DURANTE O TEMPO PREESTABELECIDO, CONTROLADO POR TIMER ELETRÔNICO OU INFINITO, MISTURANDO A AMOSTRA. VELOCIDADE APROXIMADA DE 2 40 BPM. ABERTURA DE AMASSAMENTO APROXIMADA DE 10MM	2	6.390,00	12.780,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Esse equipamento é utilizado em todas as análises na etapa de preparação, pois diminui as partículas dos alimentos ajudando na determinação dos componentes alimentares. Por semana são realizadas em média 4 aulas práticas, Além de atender cerca de 10 estagiários por semana em suas atividades de pesquisa de conclusão de curso. O laboratório encontra-se sem nenhum aparelho, prejudicando as atividades acadêmicas	Lab Físico Química de Alimentos
1200	Materiais e Serviços	PERMANENTE	126993	MÁQUINA / COMPONENTE - EMBALADORA	MÁQUINA / COMPONENTE - EMBALADORA, NOME MÁQUINA / COMPONENTE - EMBALADORA EMBALADORA SELADORA A VÁCUO COM CÂMARA. EQUIPAMENTO TOTALMENTE EM AÇO INOX AISI 304. POSSUI TAMPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DANDO MELHOR VISUALIZAÇÃO DO PROCESSO; BOMBA DE VÁCUO DE 10 M³/H A 24 M³/H, E PLACAS DE SUPLEMENTO PARA REGULAGEM DA ALTURA DO PRODUTO NA CÂMARA. O PROCESSO É SEMI-AUTOMÁTICO APENAS A COLOCAÇÃO E RETIRADA DO PRODUTO DA CÂMARA É MANUAL. INDICADA PARA EMBALAGEM DE ALIMENTOS. POSSIBILIDADE DE VISUALIZAÇÃO DO NÍVEL DO ÓLEO. CAPACIDADE MÁXIMA DE EMBALAGEM DE 15KG E VÁCUO FINAL COM 99,8%. DURAÇÃO DO CICLO DE 15 A 25 SEGUNDOS. DIMENSÕES INTERNAS DA CÂMARA COM VÁCUO: LARGURA ENTRE 300MM E 450MM X CO	1	6.499,00	6.499,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Esse equipamento faz-se necessário na etapa de embalagem da amostra que passa por liofilização. Temos um equipamento de liofilização, porém não temos a embalagem a vácuo para dar sequência da análise. Logo o equipamento que foi adquirido em 2017 encontra-se incompleto necessitando assim da compra deste referido equipamento.	Lab Físico Química 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
1201	Material e Serviços	PERMANENTE	43109	FOTÔMETRO	FOTÔMETRO, NOME FOTOMETRO FOTÔMETRO DE CHAMA CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM EPÓXI; INDICAÇÃO POR INTERMÉDIO DE DISPLAY GRÁFICO; LEITURA DIRETA DE CONCENTRAÇÃO; CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA DO ZERO E CONCENTRAÇÃO; PARÂMETRO SELECIONÁVEL POR SOFTWARE A TRAVÉS DE TECLA TIPO SOFT KEY; TODAS AS SEQUÊNCIAS SÃO EXIBIDAS NO DISPLAY E M PORTUGUÊS; SINAL SONORO PARA CADA FUNÇÃO, TECLA TIPO MEMBRANA; FAIXA DE MEDIÇÃO EM ANÁLISES CLÍNICAS PARA "K" DE 0 A 9,9 MMOL/L, LÍCIO (LI) DE 0,0 A 1,5 MMOL/L E "NA" 0 A 199 MMOL/L, PARA OUTRAS APLICAÇÕES "K" 0 A 100 PPM, NA+ D E 0 A 100 PPM E LI+ DE 0 A 100 PPM (SELEÇÃO FEITA PELO TECLADO); REPROD	1	11.983,73	11.983,73	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Para o Laboratório de Físico-Química de Alimentos. Necessário para as aulas práticas de determinação de minerais. Por semestre são atendidas turmas de análises do técnico e do superior. Pelo menos 4 turmas por semestre. Além de atender cerca de 10 estagiários por semana em suas atividades de pesquisa de conclusão de curso. O laboratório encontra-se sem nenhum aparelho, prejudicando as atividades acadêmicas	Lab Físico Química de Alimentos
1202	Material e Serviços	PERMANENTE	35874	ACESSORIO DE TESTE ELETRICO / ELETRONICO	DESTILADOR DE NITROGÊNIO DESTILADOR DE NITROGÊNIO TIPO KJELDAHL PARA DESTILAÇÃO DE NITROGÊNIO AMONÍACAL, BASES VOLÁTEIS TOTAIS (BVT) E ANÁLISE DE NITROGÊNIO/PROTEÍNA PELO MÉTODO DE KJELDAHL APÓS O PROCESSO DE DIGESTÃO. COM CONTROLE DE TEMPERATURA ANALÓGICO; PAINEL DE CONTROLE: COM INDICADORES VISUAIS DE AQUECIMENTO E NÍVEL DA CALDEIRA; CALDEIRA: EM VIDRO BOROSSILICATO EMBUTIDA COM ENCHIMENTO SEMIAUTOMÁTICO; ACOMPANHA SENSOR PARA INDICAÇÃO DO NÍVEL DA CALDEIRA . INCLUI PROTETOR EM ACRÍLICO NA PARTE FRONTAL. CONTENDO VIDRARIAS: CONEXÃO TIPO KJELDAHL COM COPO DOSADOR EM VIDRO BOROSSILICATO E VÁLVULA. CAPACIDA	1	3.225,00	3.225,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/09/2020	Enviado para o ME	equipamento é utilizado em análises de determinação de proteínas, ajudando na determinação dos componentes alimentares. Por semana são realizadas em média 4 aulas práticas, Além de atender cerca de 10 estagiários por semana em suas atividades de pesquisa de conclusão de curso. O laboratório possui um equipamento deste, porém já se encontra em estado de manutenção. Logo é necessário a compra para uma possível reposição.	Lab Físico Química de Alimentos
1203	Material e Serviços	PERMANENTE	150721	EXAUSTOR	EXAUSTOR, NOME EXAUSTOR EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL: EXAUSTOR, MATERIAL CHAPA DE AÇO TRATADO, APLICAÇÃO PAREDE E DUTOS DE VENTILAÇÃO, TENSÃO 127/220V. ACOMPANHA CHAVE DE REVERSÃO (REVERTE MOVIMENTO ENTRE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO). POTÊNCIA MÍNIMA 130 W E 1500 RPM DE ROTAÇÃO. DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 30 CM E NO MÁXIMO 40CM.	4	163,13	652,52	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	equipamento é utilizado Para a exaustão de gases tóxicos produzidos pelos reagentes no laboratório, protegendo a saúde dos que ali desenvolvem suas atividades. Desde 2017 o laboratório encontra-se sem exaustores, pondo em risco a saúde de servidores e alunos	Lab Físico Química 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
1204	Material e Serviços	PERMANENTE	409620	DETERMINADOR AÇÚCARES REDUTORES	DETERMINADOR AÇÚCARES REDUTORES, AJUSTE AUTOMÁTICO, MÉTODO POTENCIOMÉTRICO, COMPONENTES CUBA DE VIDRO, VISOR DIGITAL, ADICIONAL CALDEIRA EMBUTIDA, CONTROLE DE TEMPERATURA 06 409620 DETERMINADOR DE AÇÚCARES REDUTORES. ESPECIFICAÇÕES: APARELHO SEMI-AUTOMÁTICO UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DE AÇÚCAR REDUTORES EM XAROPES, BEBIDAS, SUCO DE FRUTAS E SOLUÇÕES AÇUCARADAS; CARACTERÍSTICA: POSSUIR ABASTECIMENTO SEMI-AUTOMÁTICO POR VÁLVULA SOLENOÍDE, CONTROLE DE TEMPERATURA ANALÓGICO; DISPLAY DIGITAL PARA INDICAÇÃO DO PONTO DE VIRAGEM; ELETRODO DE PLATINA PARA MEDIR A TENSÃO ELÉTRICA DA REAÇÃO E CALDEIRA EMBUTIDA; GABINETE EM CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO; VIDRARIA INCLUSA: CUBA E CALDEIRA CONSTITUÍDOS EM VIDRO BOROSSILICA TO. DIMENSÕES: L=360 X P=300 X A=660 MM; POTENCIA: 150 WATTS; TENSÃO: 220V	1	7.104,00	7.104,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/09/2020	Enviado para o ME	Esse equipamento é utilizado em análises de determinação de açúcares, ajudando na determinação dos componentes alimentares. Por semana são realizadas em média 4 aulas práticas. Além de atender cerca de 10 estagiários por semana em suas atividades de pesquisa de conclusão de curso. O laboratório possui um equipamento deste, porém já se encontra em estado de manutenção. Logo é necessário a compra para uma possível reposição.	Lab Físico Química de Alimentos
1205	Material e Serviços	PERMANENTE	24821	MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ	MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ, NOME MEDIDOR DE ÍNDICE DE ACIDEZ (PH) MEDIDOR DE PH (PHMETRO) DE BANCADA, PH -2,00 A 20,00, DIGITAL, PARA MEDIDA DE PH/ORP/TEMPERATURA, NAS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES OU SUPERIOR E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: FAIXA DE PH -2,00 A 20,00; SELEÇÃO DE RESOLUÇÃO 0,1 / 0,01 / 0,001; PRECISÃO RELATIVA 0,05% (FE); 5 PONTOS DE CALIBRAÇÃO; FAIXA EM MILLI VOLTS 1999MV; PRECISÃO RELATIVA 0,01% (FE); FAIXA DE TEMPERATURA -20 A 120°C; RESOLUÇÃO: 0,1/1°C; PRECISÃO RELATIVA 0,08%; COMPENSAÇÃO DE TEMP. MANUAL/AUTOMÁTICO -20 A 120°C. CALIBRAÇÃO DOS PARÂMETROS AUTOMÁTICA; CHECK DO ELETRODO AUTOMÁTICO RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DE DESVIO DE TAMPÃO, TERMO E ELETRO	2	2.170,00	4.340,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	equipamento é utilizado praticamente todas as análises, para determinar o pH das amostras. Por semana são realizadas em média 4 aulas práticas. Além de atender cerca de 10 estagiários por semana em suas atividades de pesquisa de conclusão de curso. O laboratório encontra-se sem nenhum aparelho, prejudicando as atividades acadêmicas.	Lab Físico Química de Alimentos
1206	Material e Serviços	PERMANENTE	415238	BURETA	BURETA, TIPO DIGITAL, VOLUME 25, ESCALA PRECISÃO DE ATÉ 3 CASAS DECIMAIS, ACESSÓRIOS COM VÁLVULA DE SEGURANÇA BURETA DIGITAL de 50ML C/VÁLVULA PURGA (3 CASAS DECIMAIS ATÉ 19,999ML) C/CERTIFICADO ESPECIFICAÇÃO: - VOLUME: 50ML - VOLUME PARCIAL: 50ML - EXATIDÃO: MENOR OU IGUAL 0,06% (30 UL) - COEFICIENTE VARIAÇÃO: MENOR OU IGUAL 0,02% (10 UL) - VOLUME PARCIAL: 25ML - EXATIDÃO: MENOR OU IGUAL 0,12% (30 UL) - COEFICIENTE VARIAÇÃO: MENOR OU IGUAL 0,04% (10 UL) - VOLUME PARCIAL: 5 ML - EXATIDÃO: MENOR OU IGUAL 0,60% (30 UL) - COEFICIENTE VARIAÇÃO: MENOR OU IGUAL 0,20% (10 UL) RESOLUÇÃO MÁXIMA DO DISPLAY: - VOLUME 50 ML: 0,002 ML, ACIMA DE 20 ML TITULADO 0,01 ML LIMITES DE USO: - TEMPERATURA: +1	2	6.136,14	12.272,28	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	equipamento é utilizado e análises de titulação, evitando que servidores e alunos o façam manualmente, garantidos maiores segurança na execução das análises. O laboratório encontra-se sem nenhum aparelho, prejudicando as atividades acadêmicas.	Lab Físico Química de Alimentos
1207	Material e Serviços	PERMANENTE	433654	AGITADOR MECÂNICO	AGITADOR MECÂNICO, TIPO ORBITAL, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, ROTAÇÃO ATÉ 350, ADICIONAL PLATAFORMA CERCA DE 35 X 40 CM, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 120 09 433654 AGITADOR MAGNÉTICO COM MOTOR POTENTE PARA QUANTIDADES DE AGITAÇÃO DE ATÉ 10 L (H2O); CIRCUITO DE SEGURANÇA FIXO DE 550 °C; INDICADOR HOT TOP >> AVISO DE SUPERFÍCIE QUENTE PARA EVITAR QUEIMADURAS; CONFIGURAÇÃO EXATA DE TEMPERATURA ATRAVÉS DO DISPLAY DIGITAL (LED); A CONEXÃO CONFORME À DIN 12878 PARA CONECTAR UM TERMÔMETRO DE CONTATO, POR EXEMPLO, ETS-D5, PERMITE UM CONTROLE DE TEMPERATURA PRECISO; EXIBIÇÃO DIGITAL DE CÓDIGO DE ERRO; PAINEL DE CONTROLE ELEVADO PARA PROTEÇÃO CONTRA VAZAMENTO DE LÍQUIDOS; NÚMERO DE POSIÇÕES DE AGITAÇÃO: 1 MÁX. QUANTIDADE DE AGITAÇÃO (H2O): 10 L, SAÍDA NOMINAL DO MOTOR: 1.5 W DIRECTION OF ROTATION: LEFT CONTROLE DE VELOCIDADE: ESCALA DE 0 A 6 VIEWREPLACE 10: REPLACED COMPRIMENTO MÁX. DA BARRA DE AGITAÇÃO: 80 MM SAÍDA DE CALOR: 1000 W VIEWREPLACE 15: REPLACED CONTROLE DE CALOR: LED TAXA DE AQUECIMENTO: 5 K/MIN CONEXÃO PARA SENSOR DE TEMPERATURA EXT: ETS-D5 CIRCUITO DE SEGURANÇA FIXO: 550 °C MATERIAL DA PLACA CONFIGURADA: CERÂMICA DIMENSÕES DA PLACA CONFIGURADA: 180 X 180 MM VIEWREPLACE 50001: REPLACED PESO: 5 KG VIEWREPLACE 50005: REPLACED UMIDADE RELATIVA PERMISSÍVEL: 80 % CLASSE DE PROTEÇÃO DE ACORDO COM A DIN EN 60529: IP 21 TENSÃO: 220V FREQUÊNCIA: 50/60 HZ ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO: 1020 W	2	3.200,00	6.400,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Esse equipamento é utilizado em praticamente todas as análises na etapa de homogeneização e aquecimento evitando que servidores e alunos o façam manualmente, garantidos maiores segurança na execução das análises. O laboratório encontra-se sem nenhum aparelho, prejudicando as atividades acadêmicas.	Lab Físico Química 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
1208	Material e Serviços	PERMANENTE	414934	BANHO ULTRASSÔNICO	BANHO ULTRASSÔNICO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, VOLUME ATÉ 1,5, TEMPERATURA ATÉ 50, FREQUÊNCIA* ATÉ 40, TEMPORIZAÇÃO COM TEMPORIZADOR ATÉ 30, ADICIONAL COM CESTO REMOVÍVEL	1	3.799,99	3.799,99	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/09/2020	Enviado para o ME	equipamento faz-se necessário para uma etapa da análise de eletroforese, o qual o equipamento já está comprado e encontra-se no laboratório. Porém não temos o banho ultrassônico para dar sequencia a análise. Logo o equipamento que foi adquirido em 2017 encontra-se incompleto necessitando assim da compra deste referido equipamento.	Lab Físico Química de Alimentos
1209	Material e Serviços	PERMANENTE	138088	FORNO MUFLA	FORNO MUFLA, NOME FORNO MUFLA FORNO MUFLA - 1200º C. ÁREA INTERNA MÍNIMA DE 20 X 40 X 20CM (PELO MENOS 16 LI TROS). CONTROLADOR COM RAMP A E PATAMAR. FAIXA DE TEMPERATURA DE TRABALHO DE P ELO MENOS: 100 A 1200ºC. CONTROLE DE TEMPERATURA: DIGITAL COM PID; RESOLUÇÃO DE PELO MENOS: +/- 1ºC INDICAÇÃO DIGITAL: LED; SENSOR DE TEMPERATURA: TIPO K; CABO DE ALIMENTAÇÃO: COM DUPLA ISOLAÇÃO, DUAS FASES E UM TERRA; SISTEMA DE AQUECIMENTO: FIO KANTHAL; HOMOGENEIDADE TÉRMICA: +/- 7ºC ESTABILIDADE: +/- 1ºC; TENSÃO: 2 20V/60HZ	1	4.006,00	4.006,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	equipamento é utilizado para determinação de cinzas, que faz parte da composição centesimal, logo é de extrema importância, porém, desde janeiro de 2018 encontra-se sem este equipamento, pois o que tínhamos foi considerado sem conserto. O laboratório encontra-se sem nenhum aparelho, prejudicando as atividades acadêmicas	Lab Físico Química de Alimentos
1210	Material e Serviços	PERMANENTE	43192	BALANÇA	BALANÇA, NOME BALANCA BALANÇA DETERMINADORA DE UMIDADE: MODELO EQUIVALENTE, OU SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE AO MODELO OHAUS MOD MB25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS, CAPACIDADE MÁXIMA DE 110 G E MÍNIMA DE 0,005G, PRECISÃO DE 0,001G. AQUECIMENTO POR LÂMPADA DE HALO GÊNIO. FAIXA DE TEMPERATURA DE 50 A 160ºC. PRATO DE PESAGEM COM TAMANHO MÍNIMO DE 90 MM DE DIÂMETRO. PESO LÍQUIDO 2,1 KG. DIMENSÕES DE 127x280 x165 MM (AxCxL), AMBIENTE DE TRABALHO: 10°C 40°C, 80%RH, SEM CONDENSAÇÃO.	1	5.020,00	5.020,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	equipamento faz-se necessário para analisar a umidade num referido alimento. Hoje esta análise é feita numa metodologia antiga, que dura cerca de 24 horas, com este equipamento o resultado é dado dentro de 5 minutos, reduzindo assim o tempo de análise, bem como os recursos com energia elétrica.	Lab Físico Química 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
1211	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150112	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO SPLIT 33.000 BTUS 220V	4	5.604,05	22.416,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Para atender a demanda de alunos e servidores que frequentam diariamente o Laboratório de Físico-Química de Alimentos. A climatização é de extrema necessidade, visto que no verão a tarde o ambiente chega a temperaturas de 32°C, além dos equipamentos térmicos que liberam calor para o ambiente. Em virtude do aumento de temperatura na região e não existe nenhum climatizador, nem mesmo ventiladores. A quantidade foi estimada pela área comum a ser refrigerada	Lab Físico Química de Alimentos
1212	Materiais e Serviços	PERMANENTE	34703	FORNO MICROONDAS	FORNO MICROONDAS, NOME FORNO DE MICROONDAS PARA COZINHA FORNO MICROONDAS - CAPACIDADE 30 LITROS, POTÊNCIA SUPERIOR A 600 WATTS., FORNO MICROONDAS FORNO MICRO-ONDAS, CAPACIDADE DE 30 L, VOLTAGEM 220 V, CARA CTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PRATO GIRATÓRIO, COR BRANCA, FORNO MICROONDAS 30L DISPLAY DIGITAL POTÊNCIA DE SAÍDA: 1500 W	1	553,05	553,05	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	O setor do Laboratório de Físico-Química de Alimentos conta com a colaboração de 4 servidores técnicos administrativos que revesam os horários para manter o setor abertos o dia inteiro, além de seus estagiários que passam cerca de 6 horas corridas por dia, logo necessitam fazer refeições no setor. A aquisição do forno faz-se necessária para esquentar as refeições	Lab Físico Química de Alimentos
1213	Materiais e Serviços	PERMANENTE	6165	REFRIGERADOR DOMÉSTICO	FRIGOBAR COM CAPACIDADE DE ARMAZENAGEM TOTAL DE 120L, COR BRANCA, VOLTAGEM 110V OU 127V, COM CONGELADOR, PRATELEIRAS E GAVETA NA PARTE INFERIOR, CLASSIFIC AÇÃO DE MENOR CONSUMO DE ENERGIA, GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES DO FABRICANTE., FRIGOBAR VOLTAGEM: 220 V OU BIVOLT; COR: BRANCA; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO TOTAL MÍNIMA DE 120 LITROS; PESO MÁXIMO DE 30 KG; MEDIDA MÁXIMA, SEM EMBALAGEM ALTURA: 90CM; LARGURA: 50 CM; COMPRIMENTO: 55 CM; PRATELEIRAS MODULARES; PORTA-LATAS INCLUSO; NÍVEL A DE CONSUMO DE ENERGIA; COM AJUSTE DE TEMPERATURA.	1	848,28	848,28	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	O setor do Laboratório de Físico-Química de Alimentos conta com a colaboração de 4 servidores técnicos administrativos que revesam os horários para manter o setor abertos o dia inteiro, além de seus estagiários que passam cerca de 6 horas corridas por dia, logo necessitam fazer refeições no setor. A aquisição do forno faz-se necessária para refrigerar e conservar as refeições.	Lab Físico Química 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
1214	Materiais e Serviços	PERMANENTE	54453	PROCESSADOR ALIMENTOS	PROCESSADOR ALIMENTOS, NOME MISTURADOR ELETRICO DE ALIMENTO MIXER DE ALIMENTOS DESCRIÇÃO: MIXER DE ALIMENTOS, LINHA DOMÉSTICA, COM CAPACIDADE DE 1 LITRO. DIMENSÕES APROXIMADAS E TOLERÂNCIA: ALTURA: 430MM LARGURA: 60MM PROFUNDIDADE: 650MM TOLERÂNCIA: +/- 10% CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS: CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DO COPO: 1 LITRO. CABO (ALÇA) ERGONÔMICO. LÂMINA DE DUPLA AÇÃO, POSSIBILITANDO CORTAR NA VERTICAL E NA HORIZONTAL. RECIPIENTE PARA TRITURAÇÃO. TAMPA E LÂMINA DO TRITURADOR REMOVÍVEIS. BASE ANTI RESPINGOS. BOTÃO TURBO. MOTOR DE 400W. DIMENSIONAMENTO E ROBUSTEZ DA FIAÇÃO, PLUGUE E CONECTORES ELÉTRICOS COMPATÍVEIS COM A CORRENTE DE OPERAÇÃO.	1	240,09	240,09	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/05/2020	Enviado para o ME	Esse equipamento é utilizado em todas as análises na etapa de preparação, pois diminui as partículas dos alimentos ajudando na determinação dos componentes alimentares. Por semana são realizadas em média 4 aulas práticas, Além de atender cerca de 10 estagiários por semana em suas atividades de pesquisa de conclusão de curso. O laboratório encontra-se sem nenhum aparelho, prejudicando as atividades acadêmicas	Lab Físico Química 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
1247	Materiais e Serviços	CONSUMO	364444	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, POTÊNCIA 800, MATERIAL FERRO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RECALQUE DE 3/4 POLEGADAS, VAZÃO 1.100, VOLTAGEM 220, TIPO INSTALAÇÃO CENTRÍFUGA	20	1.807,25	36.145,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	A futura realização de licitação para aquisição dos materiais elencados se faz necessário para a manutenção, ampliação e conservação dos diversos prédios deste Campus, haja vista o Centro de Ciências Humanas Sociais e Agrárias e o Colégio Agrícola "Vidal de Negreiros", serem um do Campus mais antigo da UFPB, sendo assim, reformas, inclusive mantendo aspectos históricos e arquitetônicos, são corriqueiros e necessários. Periodicamente, faz-se necessária a aquisição de materiais de construção para utilização nos serviços de manutenção, recuperação e conservação das instalações prediais nos prédios do CAVN/CCHSA. Ademais, considerando a racionalização do armazenamento, o melhor aproveitamento do espaço e a validade dos produtos, é de interesse da Administração que as contratações sejam feitas em sincronia com as regras internas de solicitação de material e com o cronograma de aquisição, sem prejuízo da manutenção do estoque mínimo em quantidades calculadas seguindo critérios razoáveis que venham permitir ao Campus a segurança de atendimento da demanda.	Assessoria Administrativa CCHSA

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
1248	Materiais e Serviços	CONSUMO	150182	BOMBA SUBMERSA PEÇAS E ACESSÓRIOS	BOMBA SUBMERSA PEÇAS E ACESSÓRIOS, NOME BOMBA SUBMERSA PEÇAS E ACESSÓRIOS	20	3.418,41	68.368,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	A futura realização de licitação para aquisição dos materiais elencados se faz necessário para a manutenção, ampliação e conservação dos diversos prédios deste Campus, haja vista o Centro de Ciências Humanas Sociais e Agrárias e o Colégio Agrícola "Vidal de Negreiros", serem um do Campus mais antigo da UFPB, sendo assim, reformas, inclusive mantendo aspectos históricos e arquitetônicos, são corriqueiros e necessários. Periodicamente, faz-se necessária a aquisição de materiais de construção para utilização nos serviços de manutenção, recuperação e conservação das instalações prediais nos prédios do CAVN/CCHSA. Ademais, considerando a racionalização do armazenamento, o melhor aproveitamento do espaço e a validade dos produtos, é de interesse da Administração que as contratações sejam feitas em sincronia com as regras internas de solicitação de material e com o cronograma de aquisição, sem prejuízo da manutenção do estoque mínimo em quantidades calculadas seguindo critérios razoáveis que venham permitir ao Campus a segurança de atendimento da demanda.	Assessoria Administrativa CCHSA
1267	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150748	BALANÇA ELETRÔNICA	BALANÇA ELETRÔNICA, NOME BALANÇA ELETRÔNICA DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: BALANÇA ELETRÔNICA: CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: BALANÇA ELETRÔNICA DE BANCADA, DISPLAY DIGITAL, PRATO DE PESAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL, 220V, CAPACIDADE 30KG, DIVISÃO 10G, TAMANHO DO PRATO DE PESAGEM 40X40 CM. GARANTIA DE 12 MESES, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, APROVAÇÃO DO INMETRO	1	765,48	765,48	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Equipamento destinado à pesagem de farinha de trigo	Lab Tecnologia da Panificação

Total: 100 item(s)  
Valor total dos itens: **R\$ 528.132,99**



**Filtros utilizados: Grupo: Aquisição de Materiais Permanente**

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
1270	Materiais e Serviços	CONSUMO	331622	MULTIPROCESSADOR ALIMENTOS	MULTIPROCESSADOR ALIMENTOS, MULTIFUNCIONAL 4 EM 1: PROCESSADOR, LIQUIDIFICADOR, BATEDOR DE MASSAS E ESPREMEDOR DE FRUTAS. LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL: MAIOR DURABILIDADE E EFICIÊNCIA. MULTIFUNCIONAL 4 DESCRIÇÃO DO ITEM: PROCESSADOR ALIMENTOS, MISTURADOR ELETRICO DE ALIMENTO DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: MULTIPROCESSADOR 600W EM 1: PROCESSADOR, LIQUIDIFICADOR, BATEDOR DE MASSAS E ESPREMEDOR DE FRUTAS. LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL 2 VELOCIDADES + PULSAR: PROCESSA, RALA, CORTA EM TIRAS OU FATIAS, MÓI, TRITURA, BATE E MISTURA. CORPO ESTÁVEL: PÉS ANTIDERRAPANTES PARA MAIOR SEGURANÇA. 1 LÂMINA, 1 BATEDOR PARA MASSAS LEVES, DISCO PARA CORTAR/RALAR, 1 ESPREMEDOR COM 1 CONE, 1 JARRA DE MULTIPROCESSADOR/ESPREMEDOR (1,0L), 1 JARRA DE LIQUIDIFICADOR (1,5L) E 1 PILÃO DUPLO. TENSÃO 220V, POTÊNCIA 500W.	1	197,60	197,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/03/2020	Enviado para o ME	Equipamento utilizado para triturar, cortar em tiras e fatias; alimentos utilizados no preparo recheios para salgados diversos e espremer laranja	Lab Tecnologia da Panificação
1322	Materiais e Serviços	CONSUMO	408635	MICROPIPETA	MICROPIPETA MULTICANAL DE VOLUME VARIÁVEL TOTALMENTE AUTOCLAVÁVEL DE 8 CANAIS 20 A 200UL; FACILITA OS PROCEDIMENTOS DE PIPETAGENS SERIADAS, EM ENSAIOS IMUNOLÓGICOS, A EXECUÇÃO DE DILUIÇÕES EM SÉRIE E O PREENCHIMENTO DE MICROPLACAS DE 96 POÇOS. CONSTITUÍDO POR PARTES PLÁSTICAS E EJETOR DE PONTEIRAS DE POLIPROPILENO (PP) E PISTÃO DE AÇO INOXIDÁVEL. POSSUI UM AMPLO BOTÃO CENTRAL DE PIPETAGEM CENTRALIZADO, SEPARADO DA ALAVANCA EJETORA DE PONTEIRAS, PERMITE MOVIMENTO SUAVE E UNIFORME DO PISTÃO, PESO REDUZIDO GRAÇAS À UTILIZAÇÃO DE PLÁSTICOS INOVADORES, PODE SER OPERADO COM UMA ÚNICA MÃO-AJUSTE DE VOLUME E PROTEÇÃO CONTRA VARIAÇÕES E PERMITE INSERÇÃO, PREENCHIMENTO E EJEÇÃO DAS PONTEIRAS COM MÍNIMA APLICAÇÃO DE FORÇA, DADOS TÉCNICOS PRINCIPAIS: • ALTAMENTE RESISTENTE À AÇÃO DE AGENTES QUÍMICOS E RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA; • PERMITE INSERÇÃO, PREENCHIMENTO E EJEÇÃO DAS PONTEIRAS COM MÍNIMA APLICAÇÃO DE FORÇA; • ÊMBOLO COM DOIS ESTÁGIOS DE OPERAÇÃO PERMITE A TÉCNICA DE PIPETAGEM REVERSA, RECOMENDADA PARA SOLUÇÕES VISCOSAS OU DETERGENTES; • ÊMBOLO COM CURSO CURTO DE APENAS 12,5MM PARA REDUZIR O RISCO DE LESÕES POR ESFORÇO REPETITIVO; • RESISTENTE. À RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA; • INDICAÇÃO DE VOLUME (DISPLAY) COM 4 DÍGITOS PARA AJUSTES FINOS. O VOLUME FIXADO PERMANECE SEMPRE VISÍVEL DURANTE A PIPETAGEM; • O VOLUME AJUSTADO PODE SER FIXADO COM O ACIONAMENTO DE UMA TRAVA;	6	2.106,79	12.640,74	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
1355	Materiais e Serviços	PERMANENTE	6165	REFRIGERADOR DOMÉSTICO	GELADEIRA DUPLEX CAPACIDADE APROXIMADA DE 430 LITROS, SELO PROCEL, COEFICIENTE DE ENERGIA PADRÃO A OU B NA COR BRANCA, 2 PORTAS FROST FREE, PRATELEIRAS NA PORTA, RECIPIENTE PARA GUARDAR GELO, PRATELEIRA REGULÁVEIS, ILUMINAÇÃO INTERNA, GAVETA, PORTA OVOS, CONTROLE DE TEMPERATURA, CONGELADOR, MANUAL DE INSTRUÇÕES VOLTAGEM 220V. MEDIDAS: DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO (L X A X P): 70,2 X 186,5 X 73,3 CM. GARANTIA CONTRA EVENTUAIS DEFEITOS E/OU VÍCIOS DE FABRICAÇÃO PELO PERÍODO MÍNIMO DE 12MESES.	1	2.819,81	2.819,81	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	UTILIZAÇÃO PARA ARMAZENAGEM DE MEIOS DE CULTURA E REAGENTES	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1356	Materiais e Serviços	PERMANENTE	140805	QUADRO BRANCO	QUADRO BRANCO PARA ESCRITA NÃO MAGNÉTICO, COM SUPERFÍCIE CONFECCIONADA EM CHAPA DE FIBRA BRANCA RESINADA, RESISTENTE À MANCHAS E ABRASÃO, DEVE TER FORMATO RETANGULAR COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 120 CM DE LARGURA X 150 CM DE COMPRIMENTO E ESPESSURA MÍNIMA DE 2 CM. MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO COM SUPORTE PARA APAGADOR ARREDONDADO, REMOVÍVEL E DESLIZANTE COM NO MÍNIMO 40 CM ,COMPRIMENTO E MÍNIMO DE 06 CM DE LARGURA, SISTEMA DE FIXAÇÃO INVISÍVEL, PODENDO SER INSTALADO NA VERTICAL OU HORIZONTAL. DEVE SER OFERECIDA GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	1	287,27	287,27	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	SERÁ UTILIZADO PARA AULAS PRÁTICAS	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1358	Materiais e Serviços	PERMANENTE	415951	INCUBADORA LABORATÓRIO	INCUBADORA PARA BOD, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS • SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO ECOLOGICAMENTE CORRETO, LIVRE DE CFC. • ISOLAMENTO TÉRMICO COM BAIXA DISSIPACÃO DE TEMPERATURA E PORTA CONSTRUÍDA COM VEDAÇÃO MAGNÉTICA COM ALTO PODER DE VEDAÇÃO. • CIRCULAÇÃO INTERNA FORÇADA DO AR QUE GARANTE PERFEITA HOMOGENEIDADE DE TEMPERATURA. • CONTROLE E LEITURA DE TEMPERATURA VIA SENSOR PT100 COM RESOLUÇÃO DE 0,1°C. COM POSSIBILIDADE DE PROGRAMAR ATÉ 60 SEGMENTOS DE RAMP A PATAMAR. • ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO PELA RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO), PARA TEMPERATURA. • FLEXIBILIDADE DE TAMANHOS DE 86 A 570 LITROS (VERIFICAR TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FAIXA DE TEMPERATURA DE TRABALHO (15°C A 60°C), CONTROLE DE TEMPERATURA PID RESOLUÇÃO/ ± 0,1°C INDICAÇÃO DIGITAL/ LED, SENSOR DE TEMPERATURA/ PT 100, SAÍDA DE RETRANSMISSÃO /4 A 20MA, CAPACIDADE INTERNA /86 A 570 LITROS CABO DE ALIMENTAÇÃO/03 PINOS NBR 13249, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO /COMPRESSOR HERMÉTICO, GÁS REFRIGERANTE/ R134A, SISTEMA DE AQUECIMENTO /RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA EM AÇO INOX GRAU DE PROTEÇÃO IP 20; TENSÃO 220VCA MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS • CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC, PARA CONTROLADOR DE TEMPERATURA • ENTRADA PARA CALIBRAÇÃO LATERAL, DIÂMETRO DE 37MM • CONEXÃO PARA COMUNICAÇÃO DE AQUISITOR DE DADOS FIELD LOGGER (4 A 20MA) • DISPOSITIVO PARA DESLIGAR CIRCULAÇÃO AO ABRIR A PORTA INFORMAÇÕES POR MODELO. INTERNO; LARGURA 550MM XPROFUNDIDADES 510MM X ALTURA 1200MM VOLUME INTERNO 337LITROS/EXTERNA; LARGURA 670MMXPROFUNDIDADE 840MMXALTURA 1820; VOLUME EXTERNO 1024LITROS; POTENCIA 1000W; QUANTIDADE SUPORTE 6; QUANTIDADE DE BANDEJAS 2; QUANTIDADE DE PORTAS 1	1	11.982,40	11.982,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	PARA INCUBAR AMOSTRAS MICROBIOLÓGICAS QUE POSSUA TEMPERATURA CONTROLADA.	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
1359	Material e Serviços	PERMANENTE	434023	INCUBADORA LABORATÓRIO	INCUBADORA SHAKER COM AGITAÇÃO ORBITAL E AQUECIMENTO GABINETE CONSTRUÍDO EM AÇO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI. - CÂMARA INTERNA EM AÇO 1020 COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA. - PORTA BASCULANTE EM ACRÍLICO DE 6 MM - PLATAFORMA INTERNA UNIVERSAL DE AGITAÇÃO DE 6 MM ESPESSURA E GARRAS CONSTRUÍDA EM AÇO INOX, COM CAPACIDADE PARA: 45 X 50 ML, 25 X 125 ML, 25 X 250 ML, 14 X 500 ML, 9 X 1000 ML E 4 X 2000 ML. - VEDAÇÃO DA TAMPA EM PERFIL DE BORRACHA ALTO COLANTE. - RESISTÊNCIA ALETADA DE 800 WATTS. - CIRCULAÇÃO INTERNA DE AR FORÇADA POR MICROS VENTILADORES. - SENSOR DE TEMPERATURA PT 100, COM LEITURA DIGITAL DO SET-POINT E DO PROCESSO. - MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICA (TRABALHO CONTINUO) DE 1/6 HP. - TRANSMISSÃO EM CORREIAS E POLIAS. - AJUSTE DE ROTAÇÃO COM CONVERSOR DE FREQUÊNCIA. - SISTEMA DE AGITAÇÃO COM MOVIMENTAÇÃO ORBITAL, POR MANCAIS E EIXO EXCÊNTRICO COM Ø 28 MM. - CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TEMPERATURA MICRO PROCESSADO DIGITAL, COM SISTEMA PID. - RELE ESTADO SOLIDO. - AGITAÇÃO: 20 A 300 RPM, RESOLUÇÃO 1 RPM. - CAPACIDADE DE 125 LITROS. - SEGURANÇA COM SISTEMA DE PROTEÇÃO DE SUPERAQUECIMENTO POR TERMOSTATO ANALÓGICO. - CHAVE GERAL DE LIGA/DESLIGA, COM LED. - 4 PÉS DE BORRACHA TIPO SINO 5/16". - CABO DE FORÇA TRIFILAR (DUAS FASES E UM TERRA), COM DUPLA ISOLAÇÃO, COM TOMADA E PLUG DE TRÊS PINOS, NM 243 E NBR 14136. FAIXA DE TRABALHO: - TEMPERATURA: 5°C ACIMA DO AMBIENTE A 60°C. - RESOLUÇÃO: 0,1°C. VARIAÇÃO: +/- 0,5°C. - ALIMENTAÇÃO: 220 VOLTS. - POTÊNCIA DO EQUIPAMENTO: 1.200 WATTS. INFORMAÇÕES GERAIS: - DIMENSÃO DA PLATAFORMA: L=420 X P= 420 MM - DIMENSÃO INTERNA: L=500 X P=500 X A=500 MM - DIMENSÃO EXTERNA: L=500 X P=580 X A=750 MM - PESO: 45 KG. ACOMPANHA: - 25 GARRAS EM AÇO INOX DE 250 ML. - MANUAL DE INSTRUÇÃO.	1	6.771,50	6.771,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	É UTILIZADA PARA INCUBADO SENDO NECESSARIA AGITAÇÃO DAS AMOSTRA POR UM DETERMINADO PERIODO	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1360	Material e Serviços	PERMANENTE	412970	CENTRÍFUGA	CENTRIFUGA SEM REFRIGERAÇÃO CONSTRUÍDO EM AÇO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI. - TAMPA EM AÇO 1020 COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL. - MOTOR DE INDUÇÃO SEM ESCOVA, PROPORCIONANDO BAIXA MANUTENÇÃO E RUÍDO. - SISTEMA MICROPROCESSADO QUE CONTROLA A VELOCIDADE, ACELERAÇÃO AJUSTÁVEL DE 20 A 180 SEGUNDOS, DESACELERAÇÃO AJUSTÁVEL DE 30 A 150 SEGUNDOS E TEMPO DO PROCESSO DE 0 A 99 MINUTOS. - ACIONAMENTO POR INVERSOR DE FREQUÊNCIA QUE PROPORCIONA MAIOR PRECISÃO DE VELOCIDADE. - PARADA AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE FREIO ELETRODINÂMICO. - INDICAÇÃO DIRETA VELOCIDADE (RPM), FORÇA CENTRIFUGA (XG) E TEMPO DE PROCESSO (MIN.). - SISTEMA DE ALARME AUDIOVISUAL INDICANDO O FIM DO PROCESSO DE CENTRIFUGAÇÃO. - DISPLAY LCD COM ILUMINAÇÃO INTERNA. - TECLADO TIPO SOFT-TOUCH, PERMITE OPERAÇÃO FÁCIL, PRÁTICA E SEGURA. - SENSOR DE DESBALANCEAMENTO. - SENSOR DA TAMPA NÃO PERMITE A PARTIDA COM A TAMPA ABERTA. - SISTEMA DE TRAVA ELETROMECÂNICA (SUA ABERTURA É ABERTA E AUTOMÁTICA AO LIGAR O EQUIPAMENTO E AO FIM DO PROCESSO). INDICAÇÃO DE MENSAGEM DE DESBALANCEAMENTO. - CONTROLE DE VELOCIDADE MICROPROCESSADO DIGITAL. - POSSUI ABERTURA MANUAL NA LATERAL ESQUERDA NA FALTA DE ENERGIA. - PAINEL DE ADESIVO EM POLICARBONATO TEXTURIZADO A PROVA D'ÁGUA. - CHAVE GERAL LIGA/DESLIGA COM LED VERMELHO. - PÉS: DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO DE PEQUENAS VIBRAÇÕES COM REGULAGEM DE ALTURA E NÍVEL. - CABO DE FORÇA: COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG COM TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 14136. CAPACIDADE TÉCNICA: - ROTAÇÃO MÁXIMA: 15.000 RPM E FORÇA MÁXIMA 19.975 XG PARA USO DO ROTOR FIXO MODELO: RAF30. - ROTAÇÃO MÁXIMA 6.000 RPM E FORÇA MÁXIMA 4.856 XG PARA USO DE ROTORES FIXOS MODELOS: RAF12-15, RAF8-50. ROTAÇÃO MÁXIMA 2.800 RPM E FORÇA MÁXIMA 1.575 XG PARA USO DE SUPORTE PARA MICROPLACAS MODELO: SM4-96. - ROTAÇÃO MÁXIMA 3.500 RPM E FORÇA MÁXIMA 2.607 XG PARA USO DE ROTOR HORIZONTAL COM ADAPTADORES MODELOS: RH4C3500 E (ADP). - CAPACIDADE DE ARMAZENAR 10 PROGRAMAS DIFERENTES DE PROCESSO. FAIXA DE TRABALHO: - ALIMENTAÇÃO: 220 VOLTS. - POTÊNCIA: 50/60 HZ. INFORMAÇÕES GERAIS: - DIMENSÕES EXTERNAS: L=285 X P= 410 X A=320 MM. ACOMPANHA: - MANUAL DE INSTRUÇÃO, ROTOR FIXO DE ALUMÍNIO LAMINADO ANODIZADO COM CAPACIDADE PARA 30 MICRO TUBOS DE 1,5 A 2.0 ML, MODELO RAF30 4 ADAPTADORES EM POLIPROPILENO COM CAPACIDADE PARA 40 TUBOS DE 15 ML, MODELO ADP40-15 4 ADAPTADORES EM POLIPROPILENO COM CAPACIDADE PARA 16 TUBOS DE 50 ML, MODELO ADP16-50 ROTOR DE CRUZETA EM ALUMÍNIO LAMINADO ANODIZADO COM 4 CAÇAPAS E CAPACIDADE MÁXIMA PARA TUBOS ATÉ 600 ML, MODELO: RH4C3500. 4 ADAPTADORES EM POLIPROPILENO COM CAPACIDADE PARA 60 TUBOS DE 5 ML (ORIFÍCIO Ø 13 MM X ALTURA: 60 MM CADA), MODELO ADP60-5	1	8.803,73	8.803,73	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Será utilizado na decantação de massa celular, para preparação de amostras em face de leitura	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
1361	Material e Serviços	PERMANENTE	413564	LEITORA DE MICROPLACA	ESPECTROFOTÔMETRO COM MONOCROMADOR ABSORBÂNCIA UV-VISÍVEL DE 200 A 999NM, INCUBAÇÃO ATÉ 65°C, AGITAÇÃO LINEAR, ORBITAL E DUPLA, LEITURAS EM MICROPLACAS 6 A 384 POÇOS Espectrofotômetro UV-visível para microplacas, com faixa de seleção do comprimento de onda por monocromador de 200 nm a 999 nm com passos de 1nm, modos de agitação linear, orbital e dupla, aquecimento até 65°C e capacidade de leitura em microplacas com 6 a 384 poços, controle através da interface de software de análise de dados Gen5 e com design óptico especial para análise de micro volumes em 2 µL, para pesquisa em biologia molecular, desenvolvimento e uso em diagnóstico in vitro, com as seguintes características técnicas: APLICAÇÃO: -Ensaio EIAs / ELISAs; - Ensaio cinéticos de enzimas; - Ensaio proteicos; - Quantificação de ácidos nucleicos e proteínas; - Medição da Pureza do DNA (razão A260/ A280); - Ensaio de proliferação celular- ensaios de crescimento celular a longo prazo onde a agitação e o controle de temperatura são requeridos; - Ensaio de citotoxicidade; - Varredura espectral; - Varredura da área do poço; MÉTODO DE DETECÇÃO: Absorbância. FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA: 200-999 nm, com incrementos de 1nm; SELEÇÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA: Através de Monocromador, selecionável em incrementos de 1 nm. AQUECIMENTO: - Sistema de aquecimento 4-Zone, de 4°C acima da temperatura ambiente até o máximo de 65°C, +/- 0,5°C em 37°C; - O controle de temperatura 4-Zone™ que é um recurso exclusivo e usa um sistema de convecção natural em vez de um sistema de ar quente forçado, reduzindo assim a evaporação na microplaca quando a temperatura é escolhida. Na câmara de leitura, a microplaca é rodeada por quatro aquecedores controlados de forma independente, assegurando pequenas variações de temperatura ao longo da microplaca; - O sistema de anti-condensação evita qualquer formação de vapor na tampa da microplaca. AGITAÇÃO: Possui três modos de agitação: - Linear; - Orbital; - Dupla orbital. MÉTODOS DE LEITURA: - Ponto-final; - Cinética; - Varredura espectral; - Varredura de área de poço. CONSUMÍVEIS COMPATÍVEIS: - Microplacas 6, 12, 24, 48, 96, 384 poços; - Placa adaptadora para microvolumes; - Cubetas "Biocell" (Com adaptador); - Cubetas convencionais (Com adaptador). PLACAS ADAPTADORA PARA MICROVOLUMES: - Permite análise de até 16 amostras de 2 uL cada,uma cubeta quartzo padrão ou 2 cubetas Biocell com a exclusiva placa para microvolumes Take3 (NÃO INCLUSA); - Permite análise de até 48 amostras de 2 uL cada, duas cubetas Biocell com a exclusiva placa para microvolumes Take3Trio (NÃO INCLUSA). LIMITE DE DETECÇÃO: 2 ng/ uL, com a placa para microvolume, ao analisar 2 uL de amostra. LEITURA EM CUBETAS: Realiza leituras em cubetas quartzo Biocell™ (1mL) patenteadas e cubeta quartzo padrão, fabricadas em quartzo para leituras em absorbância (necessita adaptador opcional). MODALIDADE DE LEITURA: Normal e rápida; MODALIDADE DE LEITURA: Normal e rápida; VELOCIDADE DE LEITURA: Velocidades válidas para uma microplaca 96 poços. - Normal: 49 s - Rápida: 38 s - Varredura: 15 s SOFTWARE GEN5 PADRÃO: - Software para programação e controle da leitora, e redução e análise dos dados obtidos; - Pode-se conectar ao computador até duas leitoras simultaneamente (controlando uma por vez); - Possui as seguintes funções que são programáveis como: opções de protocolos disponíveis: Protocolo padrão; Protocolo de múltiplas placas; Protocolo de placa de calibração; - Métodos de leitura: Ponto-final; Leitura cinética; Varredura de espectro; Varredura de área; - Controle de incubação; - Controle de agitação; - Correção do caminho óptico (uso de cubeta Bio-Cell, em leitoras de absorbância); - Leitura parcial da placa; Múltiplas placas por arquivo; Modos de leitura sincronizados; - Controle de dispensação (nos modelos de leitoras que optaram pelo módulo de dispensação); - Leitura do monitoramento do poço; - Interfaces com usuário: Assistente para criação de protocolos; - Opção de personalizar os ícones da barra de ferramentas; - Sistema de ajuda extenso; Ajuda on-line; Visualização dos dados é configurável pelo usuário; - Diagnósticos: Executa auto-teste da leitora e dos arquivos. Identificação de amostras: Entrada manual ou via código de barras (exige leitor de código de barras, não incluso); - Importação do nome das amostras a partir de um arquivo com extensão ".txt"; A lista dos nomes das amostras ou das microplacas pode ser impressa para uso como guia; - Segurança: Permite apenas login de usuário Administrador; algumas funções podem ser protegidas; - - Configurações e resultados podem ser protegidos contra alterações indesejadas; Todas as mudanças de dados são registradas para auditoria, indicando o usuário que as fez; Os dados são registrados com as informações do método de leitura e seus parâmetros; - Exportação e relatório impresso: Exportação rápida; Exportação de arquivos completos; Função de exportação "Power"; Personalização do relatório impresso. - Layout da placa: Cria layouts totalmente personalizados de acordo com o protocolo a ser definido; - - - Permite identificação de todos os poços da microplaca;Tipos de curvas: Linear; Polinomial (até 4º grau); Ponto a ponto; 4 Parâmetros. Podem-se criar diversas curvas padrão por protocolo. Redução e análise dos dados: Múltiplos níveis de fórmulas; - O usuário escolhe o tipo de dado de entrada, para o cálculo de todas as fórmulas; - Diversas configurações de filtros; Valor máximo ou a média dos valores; Valor médio ou mínimo/máximo de D.O. (densidade óptica em absorbância); - Cálculos de integral (leitura cinética, O usuário escolhe o tipo de dado de entrada, para o cálculo de todas as fórmulas; - Diversas configurações de filtros; Valor máximo ou a média dos valores; Valor médio ou mínimo/máximo de D.O. (densidade óptica em absorbância); - Cálculos de integral (leitura cinética, varredura linear, varredura de espectro); - Diversos conjuntos de dados de leituras cinéticas múltiplas podem ser avaliados simultaneamente; - - - Seleção de unidades para reações cinéticas; Cálculo de tempo de retardo, com valor máximo; Zoom cinético em múltiplos poços para visualizar reações em tempo real; - Fórmulas de validação: Múltiplos critérios de validação podem ser realizados, para diversos parâmetros; - Flexibilidade de configuração, cabendo ao usuário adequar a fórmula ao seu método; - Cálculo de cutoff: O sistema de cálculo de cutoff é totalmente aberto, sendo possível programar virtualmente qualquer fórmula ou critério para classificação das amostras desconhecidas, cabendo ao usuário adequar o cálculo ao seu método. BANDA DE PASSAGEM: 5 nm FAIXA DINÂMICA: 0 a 4.0 DO RESOLUÇÃO: 0,0001 DO FONTE DE LUZ: Lâmpada flash de xenônio. VIDA ÚTIL DA LÂMPADA: Um bilhão de flashes. ACURÁCIA DO COMPRIMENTO DE ONDA DO MONOCROMADOR: +/-2 nm REPETIBILIDADE DO COMPRIMENTO DE ONDA: ± 0,2 nm. PRECISÃO E LINEARIDADE: ± 1 % ± 0.010 DO, de 0.0 a 2.0 DO; ± 3 % ± 0.010 DO, de 2.0 a 2.5 DO. REPETIBILIDADE: ± 1 % ± 0.005 DO, de 0.0 a 2.0 DO; ± 3 % ± 0.005 DO, de 2.0 a 2.5 DO. LUZ ESPURIA: 0,03% em 230nm (Típica). CONEXÃO: 01 Porta USB para conexão da leitora com o computador; 01 Porta USB para periféricos. AUTOMAÇÃO ROBOTICA: Compatível com sistemas robóticos Biostack para empilhamento de microplacas. CERTIFICADOS; para uso em diagnostico in vitro. CE Mark, ETL Mark. CONDIÇÕES OPERACIONAIS: Temperatura ambiente: de 18 °C a 40°C; Umidade relativa, de 10 % a 85 %, não condensada. TENSÃO (VOLTAGEM) /FREQUÊNCIA: 240 V, 50/ 60 Hz + 10 % (Bivolt automático). POTÊNCIA: 40 Watts DIMENSÕES: - Largura: 32 cm - Profundidade: 39,3 cm - Altura: 20,3 cm PESO: 9,1 Kg. CADASTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE: Produto registrado no Ministério da Saúde, conforme certificado emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA, sob n. 25351.090299/2012-85. O CONJUNTO É COMPOSTO POR: 01 Espectrofotômetro; 01 Cabo USB; 01 Cabo de força; 01 Fonte de alimentação; 01 Software Gen5 padrão (USB); 01 Manual de operação em inglês (USB); 01 Manual de operação em português; 01 Certificado de calibração (Inglês)	1	97.732,00	97.732,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	A necessidade de automação quantificação dos microrganismos, no estudo de cinética microbiana	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
1362	Materiais e Serviços	PERMANENTE	440806	MICROSCÓPIO	MICROSCÓPIO BINOCULAR COM ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA DE 30 W PARA CAMPO CLARO E CONTRASTE DE FASE, OBJETIVAS PLANACROMÁTICAS DE 10, 20, 20 LD, 40 E 100 X, OCULARES FOCALIZÁVEIS DE 10 X / 20, CONDENSADOR MÓVEL, CHARRIOT DO LADO DIREITO, REVOLVER PARA 4 OBJETIVAS. GARANTIA: DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DA INSTALAÇÃO OU 15 MESES A CONTAR DA DATA DO FATURAMENTO, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, EXCETUANDO-SE LÂMPADAS E DEMAIS ARTIGOS CONSIDERADOS DE CONSUMO. APÓS O PERÍODO DE GARANTIA, SERÁ OFERECIDO UM CONTRATO DE MANUTENÇÃO A SER EXECUTADO PELO DEPARTAMENTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA INSTALAÇÃO: A EMBALAGEM DO PRODUTO APENAS PODERÁ SER ABERTA NA PRESENÇA DE UM, PROFISSIONAL, APÓS A ENTREGA DO EQUIPAMENTO, O CLIENTE DEVERÁ ENTRAR EM CONTATO COM A, ATRAVÉS DO E-MAIL: PARA AGENDAMENTO DA INSTALAÇÃO E/OU TREINAMENTO.	1	14.271,00	14.271,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Equipamento para material didático, as necessidades de aulas práticas em microbiologia.	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1364	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150383	CARRINHO TRANSPORTE	CARRINHO PARA TRANSPORTE EM LABORATÓRIO Conjunto multifuncional Shelf Cart; Três (3) bandejas; Medidas entre as bandejas de 30 cm; Bandejas plásticas de alta resistência, inclusive a produtos químicos; Suportes ( Puxadores ) em plástico de alta resistência reforçados; Cantoneiras laterais das bandejas em alumínio injetado; Rodízios em plástico 4 x +/- 80 mm; Capacidade de carga de até 150 Kg; Medidas: L= 54 x C= 1,07 x A= 97 cm; Peso total +/- 22 Kg. ( O Carrinho é fornecido na cor cinza claro ).	1	1.200,00	1.200,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Será para condução e transporte de material como vidrarias, meios de cultura.	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1365	Materiais e Serviços	PERMANENTE	416598	INCUBADORA LABORATÓRIO	ESTUFA BACTERIOLÓGICA TIPO VITRINE 290 LITROS, Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiva e pintura eletrostática em epóxi. - Câmara interna em aço carbono 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. - Porta em aço carbono 1020 com pintura eletrostática na cor azul, com visor de vidro transparente. - Suportes para 8 prateleiras em aço carbono 1020 com perfuração para circulação de ar, com distância entre as prateleiras de 145 mm. - Isolamento da câmara interna em lâ de vidro. - Vedação da porta em perfil de silicone. - Resistência em W de 600 watts. - Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro. - Segurança com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. - Rodízios giratórios, sendo 2 com travas e 2 sem travas. Chave geral de Liga/ Desliga, com led. - Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Cabo de força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. Capacidade técnica: - Capacidade de 290 litros. - Circulação de ar por convecção natural. - Controlador de temperatura micro processado digital, com sistema PID. - Sensor de temperatura PT 100, com leitura digital do set point e do processo. - Rele estado sólido. Faixa de trabalho: - Temperatura: 5°C acima do ambiente a 70 °C. - Resolução: 0,1°C. - Variação: ± 0,5 °C. - Potência: 600 watts. - Alimentação: 220 volts (V). Informações gerais: - Dimensão interna: L=500 x P=450 x A=1.300 mm. - Dimensão externa: L=600 x P=550 x A=1.600 mm. - Peso: 47 kg. Acompanha: - 8 Prateleiras tipo grelha em aço carbono 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. - Manual de instrução.	1	6.102,87	6.102,87	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	A aquisição do equipamento tem como objetivo, na substituição do equipamento que estiverem quebrados ou em manutenção.	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1366	Materiais e Serviços	PERMANENTE	416598	INCUBADORA LABORATÓRIO	ESTUFA BACTERIOLÓGICA 336 LITROS, Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiva e pintura eletrostática em epóxi. - Câmara interna em aço carbono 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva em epóxi. - Uma porta interna em vidro temperado lapidado transparente. - Uma porta em aço carbono 1020 com pintura eletrostática na cor azul, Suportes para 5 prateleiras em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiva e pintura eletrostática em epóxi com perfuração para circulação de ar, com distância entre as prateleiras de 135 mm - Isolamento da câmara interna em lâ de vidro. - Vedação da porta em perfil de silicone. - Resistência em W de 600 watts. - Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro. - Rodízios giratórios, sendo 2 com travas e 2 sem travas. - Chave geral de Liga/ Desliga, com led. - Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Cabo de força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136, Capacidade técnica: - Capacidade de 336 litros. - Circulação de ar por convecção natural. - Controlador de temperatura micro processado digital, com sistema PID. - Sensor de temperatura PT 100, com leitura digital do set point e do processo. - Rele estado sólido. Faixa de trabalho: - Temperatura: 5°C acima do ambiente a 70 °C. - Resolução: 0,1°C. - Variação: ± 0,5 °C. - Potência: 600 watts. - Alimentação: 220 volts Informações gerais: - Dimensão interna: L=700 x P=600 x A=800 mm. - Dimensão externa: L=900 x P=750 x A=1.200 mm. - Peso: 100 kg. Acompanha: - 4 Prateleiras tipo grelhas em aço carbono1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. - Manual de instrução	1	5.351,97	5.351,97	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	A aquisição do equipamento tem como objetivo, na substituição do equipamento que estiverem quebrados ou em manutenção	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
1435	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150112	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO, APARELHO AR CONDICIONADO. CONDICIONADOR AR SPLIT FRIO 9000 BTUS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CONDICIONADOR AR TIPO SPLIT; COR: BRANCO; CAPACIDADE: 9000 BTUS; TENSÃO 220; CICLO: FRIO; COMPRESSOR ROTATIVO; CONTROLE REMOTO; CLASSIFICAÇÃO A; FILTRO; DIMENSÕES APROXIMADAS: UNIDADE INTERNA: LARGURA: 91 CM, ALTURA: 38 CM, PROFUNDIDADE: 28,5 CM; PESO: 12 KG; UNIDADE EXTERNA: LARGURA: 53,1 CM, ALTURA: 84,4 CM, PROFUNDIDADE: 36,6 CM; PESO APROXIMADO: 31 KG. GARANTIA DE 1 (UM) ANO PARA TODOS OS COMPONENTES.	1	1.343,49	1.343,49	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/03/2020	Enviado para o ME	Aparelho de ar condicionado destinado a climatização da sala da coordenação do Laboratório de Tecnologia da Panificação	Lab Tecnologia da Panificação
1439	Materiais e Serviços	PERMANENTE	207359	ESTANTE METÁLICA	ESTANTE METÁLICA, MATERIAL AÇO. ALTURA 1,90, LARGURA 0,90, PROFUNDIDADE 0,40, TIPO PRATELEIRAS REGULÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS 6, TRATAMENTO SUPERFICIAL ANTICORROSIVO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ESMALTADA, COR CINZA	2	146,64	293,28	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/03/2020	Enviado para o ME	Estantes destinadas à organização de documentos pertencentes ao Laboratório de Tecnologia da Panificação	Lab Tecnologia da Panificação

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
1526	Material e Serviços	PERMANENTE	441768	REFRATÔMETRO	REFRATÔMETRO, TIPO APARELHO ABBE DE BANCADA, TIPO DISPLAY DIGITAL, APLICAÇÃO P/ AMOSTRAS LÍQUIDAS, VISCOSAS OU SÓLIDAS, FAIXA MEDIÇÃO ATÉ 95 % BRIX, FAIXA MEDIÇÃO 1 CERCA DE 1.3000 A 1.7100 ND, COMPONENTES C/ SAÍDA PARA BANHO TERMOSTÁTICO	1	2.675,37	2.675,37	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	A presente requisição justifica-se pelo crescimento da demanda de utilização do laboratório para estudos na área de extração de óleos essenciais do Colégio Agrícola Vidal de Negreiros quanto dos cursos de graduação e pós-graduação deste Centro. Duas caracterizações imprescindíveis ao estudo desses óleos é o índice de refração realizado em um Refratômetro e a Rotação Ótica realizada em um Polarímetro. Com isso surgiu a grande necessidade da aquisição de tais equipamentos.	Laboratório de Química
1527	Material e Serviços	PERMANENTE	128252	POLARÍMETRO	POLARÍMETRO, POLARÍMETRO (ROTAÇÃO ÓPTICA) FAIXA DE ROTAÇÃO ÓTICA DE 0 A +180º (DXTROGIRO, E DE 0 A 180º(LEVOGIRO); VALOR DA DIVISÃO DE 1 EM 1 GRAU; LEITURA FINAL ATRAVÉS DE VERNIER; FATOR DE AUMENTO DA OCULAR AJUSTAVEL ATÉ 4X; FONTE DE LUZ MONOCROMÁTICA COM LÂMPADA DE SÓDIO DE 589,3 NANÔMETROS; COMPARTIMENTO PARA TUBO DE 100MM OU 200MM; ACOMPANHADO DE 2 TUBOS DE AMOSTRA, SENDO UM DE 100MM E OUTRO DE 200MM.	1	12.807,86	12.807,86	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	A presente requisição justifica-se pelo crescimento da demanda de utilização do laboratório para estudos na área de extração de óleos essenciais do Colégio Agrícola Vidal de Negreiros quanto dos cursos de graduação e pós-graduação deste Centro. Duas caracterizações imprescindíveis ao estudo desses óleos é o índice de refração realizado em um Refratômetro e a Rotação Ótica realizada em um Polarímetro. Com isso surgiu a grande necessidade da aquisição de tais equipamentos	Laboratório de Química
1533	Material e Serviços	PERMANENTE	421211	AUTOCLAVE	AUTOCLAVE, MATERIAL AÇO INOX, TIPO* VERTICAL, MODELO GRAVITACIONAL, OPERAÇÃO MANUAL, VOLUME CÂMARA CERCA DE 150, COMPOSIÇÃO MANÔMETRO, CHAVE TEMPERATURA, OUTROS COMPONENTES 1 CESTO, COM PEDAL	1	14.120,00	14.120,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	Aparelho necessário para realização de esterilização de sucos, doces, compotas e demais produtos industrializados processados no Laboratório PDFHUTO.	DGTA
1607	Material e Serviços	PERMANENTE	126993	MÁQUINA / COMPONENTE - EMBALADORA	MÁQUINA / COMPONENTE - EMBALADORA, NOME MAQUINA / COMPONENTE - EMBALADORA	1	6.499,00	6.499,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Aparelho necessário para uso no laboratório PDFHUTO, para a realização empacotamento de polpas de frutas da forma correta e higiênica como se deve ser em uma Indústria de processamento de frutas e hortaliças, e assim os alunos vivenciaram na prática técnicas modernas usadas nas indústrias	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
1610	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150211	TANQUE PASTEURIZADOR	TANQUE PASTEURIZADOR, NOME TANQUE PASTEURIZADOR. Pasteurizador à placas com capacidade efetiva p/ pasteurizar 500 l/h. Descrição: 01 pasteurizador à placas com capacidade efetiva para pasteurizar 500 l/h, composto por pedestal revestido em aço inoxidável, placas corrugadas, tirantes de aperto para fixação do feixe de placas, seção de regeneração, aquecimento, resfriamento e retardador tubular para 16 segundos. 01 tanque de equilíbrio - capacidade 50 litros modelo cilíndrico vertical, construído totalmente em aço inox aisi 304 com acabamento do tipo polido sanitário. Equipado com 03 pés, tampa removível com alça, conjunto de válvula bóia desmontável para l	1	30.000,00	30.000,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	Aparelho necessário para realização de pasteurização de sucos, polpas, molhos, purês, concentrados de frutas e hortaliças produzidos no Laboratório PDFHUTO. A tempos que estamos precisando, pois, todos os nossos produtos não devem ser comercializados e nem ingeridos sem o devido tratamento térmico previsto pela vigilância sanitária.	DGTA
1611	Materiais e Serviços	PERMANENTE	230155	TANQUE COZIMENTO	TANQUE COZIMENTO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 400, FORMATO RETANGULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTROLE AUTOMÁTICO TEMPERATURA/AQUECIMENTO À VA -, APLICAÇÃO APRESUNTADO / MORTADELA	1	594,67	594,67	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Necessário para aulas práticas da disciplina Tecnologia de Pescados, do Curso Técnico em Agroindústria, ofertada semestralmente para 40 alunos. Atualmente, não é possível realizar o cozimento a vapor de produtos derivados do pescado, embutidos e emulsionados. No painel de preços, há apenas um fornecedor.	DGTA
1612	Materiais e Serviços	PERMANENTE	231347	EMBUTIDORA ALIMENTÍCIA	EMBUTIDORA ALIMENTÍCIA, TIPO VERTICAL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, FUNCIONAMENTO MANUAL, CAPACIDADE 15, APLICAÇÃO SALSICHA, LINGUIÇA	1	3.947,61	3.947,61	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/03/2020	Enviado para o ME	Necessário para aulas práticas da disciplina Tecnologia de Pescados, do Curso Técnico em Agroindústria, ofertada semestralmente para 40 alunos. Atualmente, o LRPC/CCHSA não dispõe de embutidor, o que dificulta a produção de embutidos e emulsionados	DGTA
1613	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150194	PROCESSADOR	PROCESSADOR, NOME PROCESSADOR. CUTTER EM INOX -4L. GABINETE E COPO EM AÇO INOX. VOLTAGEM DE 220V. LÂMINA EM INOX, COM SISTEMA DE ENCAIXE/TRANSMISSÃO	1	2.443,78	2.443,78	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/03/2020	Enviado para o ME	Necessário para aulas práticas da disciplina Tecnologia de Pescados, do Curso Técnico em Agroindústria, ofertada semestralmente para 40 alunos. Atualmente, o LRPC/CCHSA não dispõe de um emulsionador, o que impossibilita a produção de emulsionados como patês, salsichas,	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
1614	Materiais e Serviços	PERMANENTE	366351	DESPOLPADOR	DESPOLPADOR, MATERIAL AÇO INOX AISI 304, CAPACIDADE PRODUÇÃO 1.000, VOLTAGEM 380/220, APLICAÇÃO PROCESSAMENTO DE CARNE	1	3.467,88	3.467,88	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/03/2020	Enviado para o ME	Necessário para aulas práticas da disciplina Tecnologia de Pescados, do Curso Técnico em Agroindústria, ofertada semestralmente para 40 alunos. O LRPC/CCHSA necessita de equipamento para melhor aproveitar os resíduos da filetagem de peixes. Com o despolpador seria possível obter a Carne Mecanicamente Separada de Pescado, contribuindo com menores impactos ao meio ambiente e ampliando a variedade de produtos nas aulas práticas.	DGTA
1615	Materiais e Serviços	PERMANENTE	224806	OXÍMETRO DIGITAL	OXÍMETRO DIGITAL, TIPO PORTÁTIL, FAIXA MEDIÇÃO OXIGÊNIO 0 A 199, TOLERÂNCIA MÁXIMA ERRO MEDIÇÃO 1% PARA 0,1 MG/L, FAIXA TEMPERATURA -5 A 45, TIPO CORREÇÃO PRESSÃO ATMOSFÉRICA MANUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ELETRODO OXIGÊNIO E BOLSA TRANSPORTE	1	4.092,22	4.092,22	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Esse oxímetro é para ser utilizado no projeto de extensão na barragem de Araçagi para fazer de 3 a 4 medições semanais. O mes-mo poderá ser utilizado em outros projetos desenvolvidos pe-lo professor solicitante.	DGTA
1616	Materiais e Serviços	PERMANENTE	224830	PEAGÔMETRO	PEAGÔMETRO, TIPO PORTÁTIL, QUANTIDADE PONTAS CALIBRAGEM 3, TIPO ALIMENTAÇÃO BATERIA, ACIDEZ 0 A 14, CARGA ELÉTRICA MÁXIMA 1.999, FAIXA TEMPERATURA LÍQUIDOS 0 A 100	1	350,00	350,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	Esse peagômetro será ser utilizado no projeto de extensão na barragem de Araçagi para se fazer de 3 a 4 medições semanais.	DGTA
1667	Materiais e Serviços	PERMANENTE	360892	FRIGOBAR	FRIGOBAR, CAPACIDADE 110 A 130, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220, COR BRANCA	1	740,00	740,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	25/03/2020	Enviado para o ME	Qualidade de vida dos colaboradores da coordenação e usuários do cursinho.	COORDENAÇÃO CIÊNCIAS AGRÁRIAS EAD

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
1770	Material e Serviços	PERMANENTE	196910	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	ANALISADOR DE AMINOÁCIDOS (AAA) - MODELO SYKAM S 433-DS - MARCA SYKAM - 1120002H - Analisador Automático de Aminoácidos SYKAM S 433-DS . (Proteína Hidrolisada) Equipado com a determinação clássica de aminoácidos com troca iônica e reação pós-coluna a alta temperatura com ninidrina. Componentes do sistema: Sistema HPLC Quaternário - SYKAM de procedência alemã -Bomba Quaternária S 2100 P/N 1010067 Versão analítica em aço inox com programação por diálogo com duplo pistão e técnica de baixo pulso menor que 1%; programável através de largo display gráfico (12 linhas 35 caracteres). Idioma inglês e alemão até 20 programas com programação de sequência com troca de programas. Taxa de vazão: 0.01 - 10.00ml/min.; Pressão: 40Mpa ( 6000 PSI ) .Verificação de pressão no display em bar, Mpa ou Psi .Operação quaternária. integrada .Razão de mistura programável em 0.1% ( step ) para cada eluente A, B, C, D. Mistura de eluente com velocidade de mistura de 1 a 9 segundos; operação manual variável programável com taxa de mistura constante. Mistura dinâmica e estáticas combinadas com velocidade de mistura variável. Operação automática com programação de tempo; Modos de operação em fluxo constante ou pressão constante. Tempo de corrida programável de 0 a 999.9 minutos, programação de fluxo após o tempo de corrida lavando o sistema com fluxo reduzido, início de fluxo programável de 1 a 999 seg. parada de fluxo programável de 1 a 999 seg. , controle de pressão programável em mínima, máxima e pressão de purga com parada do sistema automática. Programa com sequência programável, vazão gradiente, mistura gradiente de eluente programável, diagnóstico de pressão no sistema, diagnóstico de pressão por gráfico via display, compensação de compressão do eluente e 0.7 a 1.00; Condições de gradiente do sistema via display gráfico com cursor para o estado atual; armazenando perfis de pressão para corridas com gradientes, e mostra no display irregularidades durante operações automáticas como alta pressão, baixa pressão ou flutuações de pressão durante uma corrida. Programação de pressão máxima e mínima, independente da pressão de purga; 8 programações de funções para controle externo de instrumentos auxiliares; Diagnóstico interno de voltagem e monitoramento GLP Cabeça da bomba substituível permitindo vazões de 0.01 até 40ml/min 4 canais de degaseificação à vácuo integrados com máx. de 10ml/min por canal com eficiência de 0.5ppm de oxigênio por canal. Partes em contato com solventes em PTFE e PEEK REF. 1010067 - Organizador de Reagentes S 7131 Com distribuidor de gases e regulador de pressão (0 - 7 bar) com válvula para pressurização com N2 ou Hélio e armazenagem sob pressão, e sistema de refrigeração por Peltier, 4 frascos de 1l e 1 frasco de 2l REF 1070000 - Injetor Automático Sykam S 5200 Programação feita por diálogo passo a passo através de display gráfico, dois racks separados, cada um com 60 amostras de 300µl (2x60), seleção de amostra via controle x-y-z; versão padrão com modo de loop de lavagem, possibilidade de derivação pós-coluna e racks com resfriamento de 4°C a 70°C. Volume de injeção programável de 1 a 100 REF. 1050001. - Módulo de Reação Todos os componentes especiais necessários para a análise de aminoácidos são integrados neste módulo. Todos os materiais que entram em contato com buffer e reagentes são de materiais inertes como PEEK, PTFE, PVDF etc.. Fotômetro com duplo comprimento de onda (dois canais) com controle externo das faixas de medida, comprimentos de onda fixos em 440nm e 570nm, os dois sinais são continuamente gravados. Limite de detecção de 100pMol/l para os dois canais. Linearidade de 500µMol/l para ambos os canais. Reator de alta temperatura para derivação pós-coluna com ninidrina. Programação de temperatura de ambiente até 185 °C de lavagem após cada corrida Bomba inerte duplo pistão de dosagem micro para fornecimento exato da solução de ninidrina com faixa de vazão de 0.01 a 2.0ml/min. Sistema de segurança para pressão e vazamentos. Termostato de coluna para ativar aquecimento e resfriamento, com controle de temperatura por Peltier para rápidos gradientes de temperatura de 5 de vazamentos. REF. 1041002 - Coluna de Separação catiônica LCA K06 (perfil hidrolisado) - Coluna de filtração LCA K04 - Clarity Amino software; interface para controle plus do instrumento. Editor de relatório. - Completo controle do programa de gradiente. Programação de sequência de amostra, com tempos individuais de corrida, gradientes e perfis de temperatura. Controle automático do uso de reagentes e buffers Programa de emergência em casos de erros de pressão As condições de todos os componentes do sistema são mostradas no display 21 CRF Part 11 software para um instrumento sistema HPLC 1 canal com upgrade para 4 Compatível com - Subtração de linha de base - Status por canal - Tabela de componentes ( peak table ) - Calibração com multi níveis e cinco tipos de curvas - HistoryLog. - Controle de eventos externos - Conversão de arquivos ASC, TXT, AIA - Reprocessamento de dados - Espectro UV - Pureza de pico - Gráficos 3D - zoom - Compatível com todos os aplicativos do Windows para exportação de dados - Mais de 25 parâmetros de integração - Integração manual -Tempos de corrida - Gradientes - Status de gradiente e temperatura - Interação de canais - Sobreposição de cromato gramas - Ações pós - corrida - Sequências de amostras - Completo controle do programa de gradiente. - Buffers kit para 100 amostras (perfil Hidrolisado) 3 x buffer A, 2 x bufferB, 1 solução regenerante e 1 buffer de diluição., 2L reagente ninidrina, 1 x padrão com 21 amino ácidos Acessórios e spare parts incluídos: cabos, conexões, chaves, tubos PEEK e orings	1	54.675,67	54.675,67	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/08/2020	Enviado para o ME	Analisador Automático de Aminoácidos SYKAM S 433-DS . (Proteína Hidrolisada) Equipado com a determinação clássica de aminoácidos com troca iônica e reação pós-coluna a alta temperatura com ninidrina.	DGTA/Neiva



Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	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
1772	Material e Serviços	PERMANENTE	196910	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	1	19.497,55	19.497,55	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/03/2020	Enviado para o ME	Para realização de análises diversas de pesquisa	DGTA/Neiva
1778	Material e Serviços	CONSUMO	32913	GUILHOTINA	1	149,10	149,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	26/03/2020	Enviado para o ME	Os materiais serão adquiridos para serem suporte para o desenvolvimento da EXPOSIÇÃO TECNOLÓGICA DO CAVN, evento esse que ocorre anualmente e reúne toda a comunidade interna e externa em prol da divulgação dos processos tecnológicos desenvolvidos pelo CAVN E CCHSA	Direção CAVN

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
1841	Materiais e Serviços	PERMANENTE	130176	MÁQUINA LAVAR ROUPA	LAVADORA E SECADORA DE ROUPAS 12KG - LAVADORA E SECADORA DE ROUPAS TIPO DE LAVADORA: LAVA E SECA PROGRAMAS DE LAVAGEM MÍNIMOS: 14 CAPACIDADE DE LAVAR MÍNIMA: 12 KG CAPACIDADE DE SECAR MÍNIMA: 8 KG SELO INMETRO TIPO DE SELO INMETRO: PROCEL CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A CONSUMO DE ÁGUA APROXIMADAMENTE: 98 LITROS/CICLO CONSUMO DE ÁGUA ESPECÍFICO APROXIMADAMENTE (L/KG/CICLO): 8,2 LITROS/KG/CICLO CONSUMO DE ENERGIA APROXIMADAMENTE (ÁGUA QUENTE): 1,79 KWH/CICLO CONSUMO DE ENERGIA APROXIMADAMENTE (ÁGUA FRIA): 0,22 KWH/CICLO EFICIÊNCIA DE LAVAGEM APROXIMADAMENTE (ÁGUA QUENTE): 1,07 EFICIÊNCIA DE LAV, LAVADORA E SECADORA DE ROUPAS, AUTOMÁTICA, CAPACIDADE DE LAVAGEM ENTRE 10 E 10 \,5KG. VOLTAGEM PARA 127 OU 220V, COR BRANCA., LAVADORA E SECADORA DE ROUPAS, CAPACIDADE 12KG (LAVAGEM) E 7KG (SECAGEM), CEST O EM INOX, ABERTURA DA TAMPASUPERIOR, TAMPO DE VIDRO TEMPERADO, TAMPAS COM VISOR TRANSPARENTE, TRAVA DE SEGURANÇA, VELOCIDADE DE CENTRIFUGAÇÃO 800RPM, COM TÍMERO, FILTRO, ALÇAS LATERAIS, NÍVEL AUTOMÁTICO DA ÁGUA, NÍVEIS DE FILTRAGEM, VISOR DE DISPLAY DIGITAL, 10 PROGRAMAS DE LAVAGEM, PÉS NIVELADORES, ELIMINAÇÃO DE FIAPOS, DISPENSERS INDIVIDUAIS, TENSÃO 220 VOLTS, COR BRANCA, DIMENSÕES APR OX. 103X66X77CM (AXLXP).	10	3.026,37	30.263,70	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	26/03/2020	Enviado para o ME	Os itens descritos acima, que tratam de materiais permanentes, de consumo, serviços de pessoa física e jurídica, diárias e passagens para atender as demandas do Colégio Agrícola Vidal de Negreiros (CAVN). São Itens para atender demandas administrativas dos ambientes das Coordenações de Cursos, Coordenação de Alojamentos (que atendem atualmente 398 estudantes internos distribuídos em 5 blocos com um total de 100 quartos/alojamentos), Coordenação Pedagógica, Secretaria escolar e reprografia, Chefia de gabinete e Direção do CAVN. As demandas foram elencadas a partir de planejamento de Compras Setorial, gerenciado pela Coordenação Geral de Ensino, Coordenações e Chefia de Gabinete, juntamente com a avaliação das necessidades pelos gestores de Ensino, em função do Orçamento Anual do CAVN. Estas necessidades de aquisição demandam para atendimento a quatro Cursos Técnicos Presenciais, com atendimento de 480 estudantes, que são Cursos Técnicos em Agropecuária, Agroindústria, Aquicultura e Nutrição e Dietética, especificamente para atendimento às atividades acadêmicas, técnico científicas e de eventos institucionais. Estas atividades estão descritas no calendário acadêmico escolar, elaborado pelo Conselho Pedagógico do CAVN, após aprovação pela Gestão Escolar, representação estudantil, bem como, representantes dos servidores docentes e técnicos administrativos. Algumas ações estão previstas nos projetos básicos como: Planos de Ação da Coordenação de Alojamentos, Projeto de Encontro Família na Escola, Projeto de Atividades Esportivas, bem como eventos previstos e aprovados pelo Conselho Pedagógico. Algumas ações visam repensar a prática com vistas nas questões ambientais, redução de resíduos e	DIREÇÃO DO CAVN

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
																		proteção dos estudantes na sua prática pedagógica e ensino	

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
1847	Materiais e Serviços	PERMANENTE	6173	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO, BEBEDOURO REFRIGERADO ( EXCETO PORTATIL COLUNA TIPO GELÁGUA, 220 V, CAPACIDADE DE 20 LITROS.	20	520,00	10.400,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	26/03/2020	Enviado para o ME	Os itens descritos acima, que tratam de materiais permanentes, de consumo, serviços de pessoa física e jurídica, diárias e passagens para atender as demandas do Colégio Agrícola Vidal de Negreiros (CAVN). São Itens para atender demandas administrativas dos ambientes das Coordenações de Cursos, Coordenação de Alojamentos (que atendem atualmente 398 estudantes internos distribuídos em 5 blocos com um total de 100 quartos/alojamentos), Coordenação Pedagógica, Secretaria escolar e reprografia, Chefia de gabinete e Direção do CAVN. As demandas foram elencadas a partir de planejamento de Compras Setorial, gerenciado pela Coordenação Geral de Ensino, Coordenações e Chefia de Gabinete, juntamente com a avaliação das necessidades pelos gestores de Ensino, em função do Orçamento Anual do CAVN. Estas necessidades de aquisição demandam para atendimento a quatro Cursos Técnicos Presenciais, com atendimento de 480 estudantes, que são Cursos Técnicos em Agropecuária, Agroindústria, Aquicultura e Nutrição e Dietética, especificamente para atendimento às atividades acadêmicas, técnico científicas e de eventos institucionais. Estas atividades estão descritas no calendário acadêmico escolar, elaborado pelo Conselho Pedagógico do CAVN, após aprovação pela Gestão Escolar, representação estudantil, bem como, representantes dos servidores docentes e técnicos administrativos. Algumas ações estão previstas nos projetos básicos como: Planos de Ação da Coordenação de Alojamentos, Projeto de Encontro Família na Escola, Projeto de Atividades Esportivas, bem como eventos previstos e aprovados pelo Conselho Pedagógico. Algumas ações visam repensar a prática com vistas nas questões ambientais, redução de resíduos e	DIREÇÃO DO CAVN

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
																		proteção dos estudantes na sua prática pedagógica e ensino	

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
1850	Material e Serviços	PERMANENTE	26557	TELA PROJEÇÃO	LOUSA DIGITAL INTERATIVA; 70 ; WIDESCREEN; TELA SENSÍVEL AO TOQUE; PAINEL LCD; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1.920 X 1.080 PIXELS; MÁXIMO DE CORES EXIBIDAS (APROX): 1.064 MILHÕES DE CORES; TAMANHO DO PIXEL (AXV): 0.802 X 0.802MM; BRILHO MÁXIMO (MÉDIA): 300CD/M²; TAXA DE CONTRASTE: 3000:1; ÂNGULO DE VISÃO (A/V): 160° / 16 0" (CR> 10); ÁREA DA TELA ATIVA (AXV/APROX.): 1.538.9 X 856.6MM; TEMPO DE RES POSTA: 6MS (CINZA PARA CINZA, AVG); LUZ DE FUNDO: LED BRANCO, CONJUNTO COMPLETO; TELA SENSÍVEL AO TOQUE: MÉTODO DE DETECÇÃO DE BLOQUEIO INFRAVERMELHO; POR TÁCTIL DE CONEXÃO COM PC: USB (1.1 PADRÃO); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PC ATRAVÉS, LOUSA INTERATIVA (EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO DE DADOS),	18	3.456,00	62.208,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	26/03/2020	Enviado para o ME	Os itens descritos acima, que tratam de materiais permanentes, de consumo, serviços de pessoa física e jurídica, diárias e passagens para atender as demandas do Colégio Agrícola Vidal de Negreiros (CAVN). São Itens para atender demandas administrativas dos ambientes das Coordenações de Cursos, Coordenação de Alojamentos (que atendem atualmente 398 estudantes internos distribuídos em 5 blocos com um total de 100 quartos/alojamentos), Coordenação Pedagógica, Secretaria escolar e reprografia, Chefia de gabinete e Direção do CAVN. As demandas foram elencadas a partir de planejamento de Compras Setorial, gerenciado pela Coordenação Geral de Ensino, Coordenações e Chefia de Gabinete, juntamente com a avaliação das necessidades pelos gestores de Ensino, em função do Orçamento Anual do CAVN. Estas necessidades de aquisição demandam para atendimento a quatro Cursos Técnicos Presenciais, com atendimento de 480 estudantes, que são Cursos Técnicos em Agropecuária, Agroindústria, Aquicultura e Nutrição e Dietética, especificamente para atendimento às atividades acadêmicas, técnico científicas e de eventos institucionais. Estas atividades estão descritas no calendário acadêmico escolar, elaborado pelo Conselho Pedagógico do CAVN, após aprovação pela Gestão Escolar, representação estudantil, bem como, representantes dos servidores docentes e técnicos administrativos. Algumas ações estão previstas nos projetos básicos como: Planos de Ação da Coordenação de Alojamentos, Projeto de Encontro Família na Escola, Projeto de Atividades Esportivas, bem como eventos previstos e aprovados pelo Conselho Pedagógico. Algumas ações visam repensar a prática com vistas nas questões ambientais, redução de resíduos e	DIREÇÃO DO CAVN

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
																		proteção dos estudantes na sua prática pedagógica e ensino	

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
1852	Materiais e Serviços	PERMANENTE	35130	AR CONDICIONADO / REFRIGERAÇÃO - TROCADOR CALOR	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL - INVERTER, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 18.000 BTU/H MODELO DE EVAPORADORA 42 LUCA 012\, MODELO CONDENSADORA 38 KCA 012\, SOMENTE FRIO\, TENSÃO 220V\, GÁS R-410A\, COMPRESSOR ROTATIVO R-410A\, SE LO PROCEL CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA INMETRO A \, DISPLAY DIGITAL NA EVAPORADORA \, (ECONOMIA A)\, FILTRAGEM DO AR	5	2.160,82	10.804,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	26/03/2020	Enviado para o ME	Os itens descritos acima, que tratam de materiais permanentes, de consumo, serviços de pessoa física e jurídica, diárias e passagens para atender as demandas do Colégio Agrícola Vidal de Negreiros (CAVN). São Itens para atender demandas administrativas dos ambientes das Coordenações de Cursos, Coordenação de Alojamentos (que atendem atualmente 398 estudantes internos distribuídos em 5 blocos com um total de 100 quartos/alojamentos), Coordenação Pedagógica, Secretaria escolar e reprografia, Chefia de gabinete e Direção do CAVN. As demandas foram elencadas a partir de planejamento de Compras Setorial, gerenciado pela Coordenação Geral de Ensino, Coordenações e Chefia de Gabinete, juntamente com a avaliação das necessidades pelos gestores de Ensino, em função do Orçamento Anual do CAVN. Estas necessidades de aquisição demandam para atendimento a quatro Cursos Técnicos Presenciais, com atendimento de 480 estudantes, que são Cursos Técnicos em Agropecuária, Agroindústria, Aquicultura e Nutrição e Dietética, especificamente para atendimento às atividades acadêmicas, técnico científicas e de eventos institucionais. Estas atividades estão descritas no calendário acadêmico escolar, elaborado pelo Conselho Pedagógico do CAVN, após aprovação pela Gestão Escolar, representação estudantil, bem como, representantes dos servidores docentes e técnicos administrativos. Algumas ações estão previstas nos projetos básicos como: Planos de Ação da Coordenação de Alojamentos, Projeto de Encontro Família na Escola, Projeto de Atividades Esportivas, bem como eventos previstos e aprovados pelo Conselho Pedagógico. Algumas ações visam repensar a prática com vistas nas questões ambientais, redução de resíduos e	DIREÇÃO DO CAVN



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
1904	Materiais e Serviços	PERMANENTE	342129	CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA	CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA, TIPO SENSOR SPEED DOME, RESOLUÇÃO HORIZONTAL 470 LINHAS, RESOLUÇÃO VERTICAL 494, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MÓVEL, VELOCIDADE VARIÁVEL E PTZ, COR COLORIDA	6	2.494,01	14.964,06	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2020	Enviado para o ME	As câmeras são direcionadas para o registro de pesquisa sobre os modos de brincar e devem ficar fixadas nos ambientes no momento das visitas. A fixação das câmeras será feita em seis ambientes. Uma para cada ambiente	Brinquedoteca
1905	Materiais e Serviços	PERMANENTE	440595	FOGÃO GÁS	FOGÃO GÁS, MATERIAL VIDRO, TIPO FOGÃO COOKTOP, QUANTIDADE BOCAS 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, VOLTAGEM 110/220	1	1.286,06	1.286,06	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2020	Enviado para o ME	Utensílio direcionado para a sala de oficina de brinquedo. O fogão tem a função de auxiliar no cozimento de misturas e aquecimento de metais e outros materiais utilizados na produção de brinquedo e atividades pedagógicas relacionadas aos componentes curriculares: Arte e Educação e Pesquisa e Prática na Educação Infantil	Brinquedoteca
1906	Materiais e Serviços	PERMANENTE	27995	MÁQUINA COSTURA TECIDO	MÁQUINA COSTURA TECIDO, NOME MAQUINA DE COSTURAR TECIDO TIPO DOMESTIC	1	1.942,33	1.942,33	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2020	Enviado para o ME	Utensílio para a sala de oficina de brinquedo. Produção de brinquedo com tecidos e outros materiais que requeiram o tratamento com costura.	Brinquedoteca
1907	Materiais e Serviços	PERMANENTE	343290	CAIXA ACÚSTICA	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 625 WATTS RMS, TAMANHO ALTO-FALANTE 12, RESPOSTA FREQUÊNCIA 55 HZ A 18 KHZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AMPLIFICADA DUAS VIAS, BORDA TECIDO TRATAMENTO ANT	1	1.324,55	1.324,55	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2020	Enviado para o ME	A caixa de som está direcionada para o trabalho com música e corporeidade com as crianças e estudantes do curso de pedagogia, bem como para as atividades de extensão promovidas pelos projetos da Brinquedoteca.	Brinquedoteca
1908	Materiais e Serviços	PERMANENTE	327481	GUILHOTINA	GUILHOTINA, MATERIAL CHAPA AÇO, TIPO PORTÁTIL, COMPRIMENTO LÂMINA 36, FUNCIONAMENTO MANUAL, CAPACIDADE CORTE 20, DIMENSÕES 340 X 500, DIMENSÕES TAMPO 340 X 500, ALAVANCA NORMAL, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO OXIDADO, DESCIDA DE LÂMINA POSIÇÃO DE ABLICUIDADE, TIPO CORTE SUAVE, BASE DE CORTE CHAPA METÁLICA, RÉGUA MILIMETRADA, ESQUADROS LATERAL E CENTRAL, COR CINZA, APLICAÇÃO CORTE DE PAPEL E APOSTILA	1	159,16	159,16	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2020	Enviado para o ME	Esse material está direcionado para o uso cotidiano de corte e aproveitamento de papel. Atividades de produção artesanal de material de registro.	Brinquedoteca
1910	Materiais e Serviços	PERMANENTE	28266	LIQUIDIFICADOR	LIQUIDIFICADOR, NOME LIQUIDIFICADOR	1	294,95	294,95	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2020	Enviado para o ME	Utensílio para o desenvolvimento de atividades pedagógicas relacionadas a trituração de alimentos para produção de tintas, bem como outras atividades estéticas que envolvam alimentos.	Brinquedoteca

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
1983	Materiais e Serviços	PERMANENTE	247397	LIQUIDIFICADOR	LIQUIDIFICADOR, CAPACIDADE 2, VOLTAGEM 220, USO DOMÉSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 VELOCIDADES COM PULSAR	2	147,58	295,16	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Equipamento utilizado para mistura e produção de sucos que serão usados para o preparo de bebidas, refrigerantes, coquetéis, blend's, licores e etc. Equipamento 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. A presente solicitação justifica-se pela necessidade de aquisição de materiais necessários para reposição do estoque do Almoarifado 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 e administrativas, dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no laboratório por período de 12 (doze) meses. O quantitativo ora demandado está embasado na previsão das atividades obrigatórias. Cerca de 50 alunos em quatro disciplinas por semestre mais outras atividades que podem aumentar a demanda: PIBIC/PIVIC, TCC, EXPOTEC, ENAG, CONPLICA e etc. Para os cursos técnicos em Agroindústria, Nutrição, Graduação em Agroindústria e Pós- Graduação.O quantitativo ora demandado está embasado na quantidade dos cursos e os alunos que frequentam o laboratório, tanto em aulas práticas, desenvolvimento de novos produtos, alunos dos cursos técnicos, graduação e pós graduação.	Laboratório de Bebidas
1985	Materiais e Serviços	PERMANENTE	344166	ROÇADEIRA MANUAL	Roçadeira manual, tipo motor a gasolina, motor de 45,6 cilindradas, comprimento total de 1,85 m e peso de 8,5 kg, depósito de combustível com 0,75 litros, potência (kW/CV) de 2,2/3,0, rotação lenta mínima de 2700 RPM e rotação rápida de 12.300 RPM, com ferramenta de corte (Lâmina de 3 pontas). Características adicionais: Incluso óculos de proteção, cabo para as duas mãos, cinto de suporte.	2	3.500,00	7.000,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Uma para uso no entorno dos viveiros de engorda de peixes e outra para uso no entorno dos viveiros de manutenção de reprodutores	LABORATÓRIO DE AQUICULTURA
1986	Materiais e Serviços	PERMANENTE	212333	BALANÇA PRECISÃO	Balança eletrônica de precisão, capacidade para 6 kg, com precisão de 1 grama, que apresente base em aço inoxidável, com medidas mínimas 87 mm de altura, 275 mm de largura e 285 mm de comprimento e plataforma de pesagem em aço inoxidável, com acabamento escovado, display tipo painel cristal líquido com iluminação, dispositivo que permita a memorização e subtração automática da tara e alimentação elétrica tensão 220 volts.	1	1.814,40	1.814,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Balança com capacidade de 6kg são importantes para a prática de biometrias dos animais.	LABORATÓRIO DE AQUICULTURA

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
1987	Materiais e Serviços	PERMANENTE	218823	CAFETEIRA ELÉTRICA	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO INDUSTRIAL, CAPACIDADE 2, VOLTAGEM 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TERMOSTATO	2	624,15	1.248,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Equipamento utilizado para o preparo de cafés, chás, chimarrão e outras bebidas quentes. Equipamento 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. A presente solicitação justifica-se pela necessidade de aquisição de materiais necessários para reposição do estoque do Almoarifado 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 e administrativas, dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no laboratório por período de 12 (doze) meses. O quantitativo ora demandado está embasado na previsão das atividades obrigatórias. Cerca de 50 alunos em quatro disciplinas por semestre mais outras atividades que podem aumentar a demanda: PIBIC/PIVIC, TCC, EXPOTEC, ENAG, CONPLICA e etc. Para os cursos técnicos em Agroindústria, Nutrição, Graduação em Agroindústria e Pós- Graduação.O quantitativo ora demandado está embasado na quantidade dos cursos e os alunos que frequentam o laboratório, tanto em aulas práticas, desenvolvimento de novos produtos, alunos dos cursos técnicos, graduação e pós graduação.	Laboratório de Bebidas
1988	Materiais e Serviços	PERMANENTE	242777	BALANÇA ELETRÔNICA	Balança digital, com capacidade para 60 kg, com precisão mínima de 10 gramas, que apresente estrutura de pesagem constituída de chapa de aço carbono, com acabamento em tinta primer poliuretano, com dimensões mínimas 640 mm de altura (sendo, 140 mm da base e 500 mm da coluna), 425 mm de largura, 460 mm de comprimento. A plataforma de pesagem constituída em aço inoxidável, com acabamento escovado, com dimensões mínimas 375 mm de largura e 425 mm de comprimento. Apresente pés reguláveis e antiderrapantes que permitam o nivelamento, a estabilidade e a segurança da balança, célula de carga com grau de proteção, display tipo painel cristal líquido com iluminação e voltagem 220 volts.	1	800,00	800,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Balança com capacidade de 60kg e 150kg serão utilizadas nos momentos de despesca dos animais dos viveiros, para envio as aulas de beneficiamento.	LABORATÓRIO DE AQUICULTURA
1990	Materiais e Serviços	PERMANENTE	283739	BALANÇA ANALÍTICA	Balança analítica, com capacidade: mínima de 200 g, diâmetro do prato mínimo de 76 mm, que apresente capela protetora contra correntes de ar com portas, sensibilidade: 0,1 mg, linearidade: aproximadamente 0,2 mg.	1	2.058,41	2.058,41	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	E a balança analítica será utilizada para medições de precisão, como reagentes para análises hidrobiológicas, bem como para trabalhos de pesquisa.	LABORATÓRIO DE AQUICULTURA

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
1992	Materiais e Serviços	PERMANENTE	43192	BALANÇA	Balança suspensa portátil tipo relógio capacidade de 50kg, menor subdivisão 10 gramas ou menor , com parafuso para tara, dois ganchos de aço (inferior e superior) cromado, molas com tratamento anti-ferrugem, caixa de aço, visor em acrílico.	1	248,00	248,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Para pesagem de peixes em aulas práticas. 1 Unidade atende à demanda de várias disciplinas.	LABORATÓRIO DE AQUICULTURA
1993	Materiais e Serviços	PERMANENTE	377994	SOPRADOR	SOPRADOR, TIPO TÉRMICO PORTÁTIL, ACIONAMENTO ELÉTRICO, VOLTAGEM 110/220, POTÊNCIA 2.000, VOLUME AR 150 A 500, APLICAÇÃO SOLDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO DISTOLA, DISPLAY DIGITAL	2	287,58	575,16	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Equipamento utilizado para lacrar, rotular e embalar amostras de produtos produzidos no laboratório, para melhorar seu acondicionamento e conservação, garantindo uma maior durabilidade e qualidade das de amostras e produtos produzidas no laboratório tais como; rapaduras, melados, cocadas de melado, lacração das garrafas de licores, cachaças e embalagens das mesmas. Equipamento 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. A presente solicitação justifica-se pela necessidade de aquisição de materiais necessários para reposição do estoque do Almoxarifado 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 e administrativas, dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no laboratório por período de 12 (doze) meses. O quantitativo ora demandado está embasado na previsão das atividades obrigatórias. Cerca de 50 alunos em quatro disciplinas por semestre mais outras atividades que podem aumentar a demanda: PIBIC/PIVIC, TCC, EXPOTEC, ENAG, CONPLICA e etc. Para os cursos técnicos em Agroindústria, Nutrição, Graduação em Agroindústria e Pós- Graduação.O quantitativo ora demandado está embasado na quantidade dos cursos e os alunos que frequentam o laboratório, tanto em aulas práticas, desenvolvimento de novos produtos, alunos dos cursos técnicos, graduação e pós graduação.	Laboratório de Bebidas

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
1994	Materiais e Serviços	PERMANENTE	338755	APARELHO AR CONDICIONADO	Aparelho ar condicionado, do tipo Split High Wall, com capacidade refrigeração de 9.000 BTUs, vazão de ar mínima 420 m3/h, voltagem 220v, Frequência: 60 HZ, nível ruído interno: 36 A 53 DB. Controle remoto com display em cristal líquido, Paineleletrônico, com funções turbo, sleep, swing, siga-me e ventilar. Características adicionais: Sistema vírus Doctor, Timer, baixo ruído, cor branca, entrada superior de ar, sistema especial de tripla filtragem, controle de temperatura e Selo PROCEL A.	4	1.490,33	5.961,32	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Serão necessários 2 unidades para climatizar a casa de rações e assim, prolongar a vida útil das rações, bem como evitar as constantes pragas de insetos. Outra unidade para a coordenação do laboratório e outra para a sala de informática de uso dos alunos.	LABORATÓRIO DE AQUICULTURA
1995	Materiais e Serviços	PERMANENTE	290108	PROJETOR MULTIMÍDIA	Projektor multimídia, brilho: 3500 LM, voltagem: 220 V, tipo Zoom: motorizado, analógico e digital, normas técnicas: ANSI, capacidade conexão: computador analógico e digital, vídeo composto, VI, compatibilidade dados: VGA, SVGA, XGA, SXGA, MACINTOSHI, compatibilidade vídeo: NTSC E PAL-M, tipo foco: motorizado, tipo projeção: frontal/retroprojeção/teto, contraste mínimo: 800:1, tipo controle: remoto c/ laser pointer e controlo e do mouse INCOR R.	1	3.511,71	3.511,71	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	O projetor multimídia é equipamento fundamental para a adequada condução das aulas dos professores, bem como para apresentação de trabalhos por parte dos alunos.	LABORATÓRIO DE AQUICULTURA
2000	Materiais e Serviços	PERMANENTE	276210	FRIGOBAR	Frigobar, capacidade: 120 l, tensão 220 voltes, altura: 87 cm, largura: 50 cm, profundidade: 52 cm, com Selo PROCEL A. Características adicionais: congelador na parte superior, grades reguláveis e removíveis	1	904,68	904,68	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Os freezers, vertical e horizontal, são importantes para o armazenamento de tecidos de animais, bem como estocagem de materiais em condições refrigeradas.	LABORATÓRIO DE AQUICULTURA

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
2002	Materiais e Serviços	PERMANENTE	441767	REFRATÔMETRO	REFRATÔMETRO, TIPO APARELHO PORTÁTIL, TIPO DISPLAY ANALÓGICO, APLICAÇÃO P/ DETERMINAÇÃO DE AÇÚCARES, FAIXA MEDIÇÃO ATÉ 35 % BRUX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA	2	269,06	538,12	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	03/03/2020	Enviado para o ME	Equipamento utilizado para determinação da sacarose na água em unidade brix. Equipamento 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. A presente solicitação justifica-se pela necessidade de aquisição de materiais necessários para reposição do estoque do Almoxarifado 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 e administrativas, dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas no laboratório por período de 12 (doze) meses. O quantitativo ora demandado está embasado na previsão das atividades obrigatórias. Cerca de 50 alunos em quatro disciplinas por semestre mais outras atividades que podem aumentar a demanda: PIBIC/PIVIC, TCC, EXPOTEC, ENAG, CONPLICA e etc. Para os cursos técnicos em Agroindústria, Nutrição, Graduação em Agroindústria e Pós- Graduação.O quantitativo ora demandado está embasado na quantidade dos cursos e os alunos que frequentam o laboratório, tanto em aulas práticas, desenvolvimento de novos produtos, alunos dos cursos técnicos, graduação e pós graduação.	Laboratório de Bebidas
2007	Materiais e Serviços	PERMANENTE	253058	TERMOSTATO	Termostato, aplicação: aquário, tensão: 220 V, potência: 125 W, características adicionais: regulagem temperatura até 130 L.	10	113,66	1.136,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	Para uso nas incubadoras de eclosão de ovos de tambaqui. 1 termostato por incubadora, são 10 incubadoras.	LABORATÓRIO DE AQUICULTURA
2010	Materiais e Serviços	PERMANENTE	257006	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO	Bebedouro água garrafão, material: aço, tipo: vertical elétrico, acabamento externo: pintado, capacidade para garrafão de 20 L, voltagem: 220 V, frequência: 60 HZ, cor: branca, com capacidade mínima do reservatório 1,8 litros, altura aprox. 100 cm e saída água: natural e gelada. Características adicionais: 2 torneiras.	1	458,84	458,84	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	O bebedor será utilizado para alunos e servidores tomarem água e o frigobar para armazenamento adequado de itens que precisam ser refrigerados e mantidos distantes de contaminantes.	LABORATÓRIO DE AQUICULTURA

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
2180	Materiais e Serviços	PERMANENTE	414529	BANHO MARIA	BANHO MARIA COM CIRCULAÇÃO INTERNA CONTROLE DE TEMPERATURA MICROPROCESSADO COM INDICAÇÃO DIGITAL QUATRO DÍGITOS E RESOLUÇÃO DE 0,1°C, COM PROGRAMAÇÃO RAMP/PATAMAR COM ATÉ 60 SEGMENTOS, DEIXANDO O EQUIPAMENTO VERSÁTIL E AUTÔNOMO. SISTEMA DE ALARME CONFIGURÁVEL PARA TEMPERATURA MÁXIMA, MÍNIMA E POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA. CONTROLE E LEITURA DE TEMPERATURA VIA SENSOR PT100 COM RESOLUÇÃO DE 0,1°C. EXCLUSIVO SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA, COMPOSTO DE HASTE DE INOX PERFEITA HOMOGENEIDADE DE TEMPERATURA. FLEXIBILIDADE DE TAMANHOS DE 12 A 27 LITROS (VERIFICAR TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS). ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO PELA RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO), PARA TEMPERATURA. DRENO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FAIXA DE TEMPERATURA DE TRABALHO AMBIENTE +4°C A 100°C*; CONTROLE DE TEMPERATURA PID; RESOLUÇÃO ± 0,1°C; INDICAÇÃO DIGITAL LED; SENSOR DE TEMPERATURA TIPO PT-100; SAÍDA DE COMUNICAÇÃO 4 A 20MA; CAPACIDADE INTERNA 12 A 27 LITROS; CABO DE ALIMENTAÇÃO 03 PINOS NBR 13249; SISTEMA DE AQUECIMENTORESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA EM AÇO INOX SISTEMA DE CIRCULAÇÃO POR HASTE DE INOX; GRAU DE PROTEÇÃOIP 20; TENSÃO 220VCA INTERNO: LARGURA: 500MM, PROFUNDIDADE:300MM, ALTURA:150MM, VOLUME INTERNO:28, VOLUME UTIL 22,5 EXTERNO: LARGURA690/PROFUNDIDADE370/ALTURA340MM/ PESO KG10/POTENCIA W:1200 ACESSÓRIOS (ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO) TAMPA LISA COM PUXADOR, MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC, PARA CONTROLADOR DE TEMPERATURA, CONEXÃO PARA COMUNICAÇÃO DE AQUISITOR DE DADOS FIELD LOGGER (4 A 20MA).	1	2.866,66	2.866,66	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	DESTINADO PARA INCUBAÇÃO DE AMOSTRA QUE É NECESSÁRIO DE UMA TEMPERATURA CONTROLADA E AGITAÇÃO CONTINUA.	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
2182	Materiais e Serviços	PERMANENTE	434023	INCUBADORA LABORATÓRIO	INCUBADORA DE PISO COM REFRIGERAÇÃO SHAKER CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL MICROPROCESSADO (SISTEMA PID), RESOLUÇÃO DE 0,1° C, RELÉ DE ESTADO SÓLIDO E SENSOR PT 100; CONTROLE DE ROTAÇÃO (RPM) DIGITAL MICROPROCESSADO DE TRÊS (03) DÍGITOS QUE POSSIBILITA O CONTROLE PRECISO DE VALORES EM (RPM). CIRCULAÇÃO FORÇADA DE AR QUE GARANTE PERFEITA HOMOGENEIZAÇÃO DA TEMPERATURA. PORTA COM VISOR DE VIDRO, CONSTRUÍDO INTERNAMENTE EM AÇO INOX AISI 430 E EXTERNAMENTE EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. PLATAFORMA DE ALUMÍNIO 5MM PARA ACOMODAR DIVERSOS TIPOS DE TUBOS, FRASCOS OU BALÕES, PÉS NIVELADORES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: FAIXA DE TEMPERATURA DE TRABALHO AMB. +15°C A 60°C CONTROLE DE TEMPERATURA PID RESOLUÇÃO± 0,1°C INDICAÇÃO DIGITAL LED ROTAÇÃO20 A 220 RPM, SENSOR DE TEMPERATURA PT 100, SAÍDA DE COMUNICAÇÃO4 A 20MA, CABO DE ALIMENTAÇÃO 03 PINOS NBR 13249, SISTEMA DE AQUECIMENTO RESISTÊNCIA ALETADA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, DISPONÍVEL NAS VOLTAGEN 220 VCA, DIMENSÕES INTERNO: LARGURA930MM PROFUNDIDADE:600MM ALTURA:350MM EXTERNO LARGURA1150MM PROFUNDIDADE 820MM ALTURA 830MM MEDIDA DA PLATAFORMA LARGURA 800M PROFUNDIDADE 450MM, PESO 120KG. POTENCIA W 850 ACOMPANHAM MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS. CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC, PARA CONTROLADOR DE TEMPERATURA CONEXÃO PARA COMUNICAÇÃO DE AQUISITOR DE DADOS FIELD LOGGER (4 A 20MA). GARRAS ORÇADAS: INCLUSO • VINTE E TRÊS (23) GARRAS DE AÇO INOX AISI 304 PARA ERLNMEYERS DE 500 ML; • DEZOITO (18) GARRAS DE AÇO INOX AISI 304 PARA ERLNMEYERS DE 1000 ML.	1	18.187,00	18.187,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/03/2020	Enviado para o ME	UTILIZADO PARA INCUBAÇÃO DE AMOSTRAS, QUE NECESSITE DE TEMPERATURA E AGITAÇÃO CONTROLADA.	LABORATÓRIO MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS
2285	Materiais e Serviços	PERMANENTE	252318	BALANÇA ELETRÔNICA	Balança eletrônica, com capacidade de pesagem: 150 kg, voltagem: 220 v, características adicionais: plataforma em chapa de aço, com rodízios e coluna, tipo: digital, número de dígitos: 6 dimensões: 40 x 55 cm. (Aqüicultura)	1	1.206,67	1.206,67	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Balança com capacidade de 150kg será utilizada nos momentos de despesa dos animais dos viveiros, para envio as aulas de beneficiamento	LABORATÓRIO DE AQUICULTURA
2286	Materiais e Serviços	PERMANENTE	224830	PEAGÔMETRO	pHmetro, tipo: portátil, quantidade pontas calibragem: 3 UN, tipo alimentação: bateria, acidez: 0 a 14 pH, carga elétrica máxima: 1.999 MV, faixa temperatura líquidos: 0 a 100°C características adicionais: com solução eletrolítica e tampão pH 4 e pH 7.	2	350,00	700,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Para medição de pH da água dos viveiros de cultivo de peixes. Um aparelho será utilizado diariamente nas atividades de manejo produtivo de peixes e o outro em atividades de pesquisa em experimentos aquícolas. Então 1 para atividades de manejo mais 1 para atividades de pesquisas é igual a 2 aparelho pHmetros	LABORATÓRIO DE AQUICULTURA
2293	Materiais e Serviços	PERMANENTE	244046	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000, VAZÃO AR 526, TENSÃO 220, FREQUÊNCIA 50/60, CORRENTE ELÉTRICA REFRIGERAÇÃO 6,40, TIPO SPLIT HI WALL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTROLE REMOTO DIGITAL SEM FIO / COMPRESSOR ROTA-	2	1.370,99	2.741,98	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/02/2020	Enviado para o ME	Para a parte administrativa, sala de aula. O laboratório encontra-se sem nenhum aparelho, prejudicando as atividades acadêmicas, em virtude do aumento de temperatura na região.	Caprinocultura
2296	Materiais e Serviços	PERMANENTE	229922	LAVADORA ALTA PRESSÃO	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO 1450, VAZÃO 400, TENSÃO 110/220, POTÊNCIA CONSUMIDA 1,5, PESO 11,50	1	461,10	461,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/02/2020	Enviado para o ME	Para realizar a higienização da sala de ordenha de forma adequada. O mesmo encontra-se sem nenhum aparelho, prejudicando o manejo de sanitário.	Caprinocultura

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
2297	Material e Serviços	PERMANENTE	256916	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, TIPO MOTOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA 3, APLICAÇÃO POÇO PROFUNDO, MATERIAL FERRO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUÇÃO ( 1 1/2 X 1 1/4 )', RECALQUE 1', COMPONENTES ADICIONAIS COM INJETOR E MANOMETRO MODELO INA-7	2	908,86	1.817,72	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/02/2020	Enviado para o ME	Para realizar abastecimento d'água nos reservatórios e bebedouros dos animais, além da sala de ordenha de forma adequada. Para que se limpe com água corrente.	Caprinocultura
2298	Material e Serviços	PERMANENTE	404728	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA, TIPO MOTOR MONOFÁSICO, POTÊNCIA 3, MATERIAL FERRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUÇÃO DE 1 1/2', MCA 6-45 M, VAZÃO 8 A 17,50, VOLTAGEM 110/220	2	908,86	1.817,72	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/02/2020	Enviado para o ME após a data limite	Para realizar abastecimento d'água nos reservatórios e bebedouros dos animais, além da sala de ordenha de forma adequada. Para que se limpe com água corrente.	Caprinocultura
2299	Material e Serviços	PERMANENTE	297363	BALANÇA MECÂNICA	BALANÇA MECÂNICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 300, TIPO GAIOLA, USO CAPRINO/OVINO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PLATAFORMA ACOPLADA/COM VARAS E PESOS/MÓVEL	1	4.500,00	4.500,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/02/2020	Enviado para o ME	Para realizar pesagem dos animais dos animais. Auxiliar nas pesquisas desenvolvidas pelo setor. E contribuir no controle e acompanhamento do manejo alimentar	Caprinocultura
2300	Material e Serviços	PERMANENTE	414755	MUFLA LABORATÓRIO	MUFLA LABORATÓRIO, MATERIAL GABINETE AÇO INOX, C/ PINTURA ANTICORROSIVA, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, TEMPERATURA ATÉ 1200, CAPACIDADE CERCA DE 5, COMPONENTES PORTA COM CONTRAPESO, ADICIONAL COM ISOLAMENTO TÉRMICO	1	3.000,00	3.000,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/02/2020	Enviado para o ME	Para realizar análises e auxiliar nas pesquisas desenvolvidas pelo setor. O mesmo encontra-se sem nenhum aparelho, prejudicando o setor.	Caprinocultura
2301	Material e Serviços	PERMANENTE	261904	BALANÇA ELETRÔNICA	BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM 6, VOLTAGEM 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRATO AÇO INOXIDÁVEL, NÍVEL DE BOLHA, DIVISÃO 1, TIPO PAINEL LCD, PESO LÍQUIDO 4 kg	1	701,02	701,02	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/02/2020	Enviado para o ME	Para pesar o leite e material de pesquisas. Entre outros materiais utilizados.	Caprinocultura
2302	Material e Serviços	PERMANENTE	237977	PROJETOR MULTIMÍDIA	PROJETOR MULTIMÍDIA, BRILHO 2000, VOLTAGEM 100/240, TIPO ENTRADA ÁUDIO / VÍDEO / MICROCOMPUTADOR, TIPO ZOOM MANUAL, PRAZO VALIDADE LÂMPADA 200, NORMAS TÉCNICAS ANSI, CAPACIDADE PROJEÇÃO COR 16,70 MILHÕES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROJEÇÃO DA IMAGEM (DIAGONAL): DE 90 A 660 CM /, COMPATIBILIDADE VÍDEO PAL-M/NTSC/PAL-N/PAL/SECAM, TIPO PROJEÇÃO FRONTAL/RETROPROJEÇÃO/TETO, COMPATIBILIDADE RESOLUÇÃO VGA/SVGA/XGA/MAC/HDTV, RESOLUÇÃO SVGA 800 X 600, TIPO CONTROLE REMOTO, SEM FIO	1	2.359,73	2.359,73	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	03/02/2020	Enviado para o ME	Para auxiliar as aulas ministradas pelos docentes. Facilitar a aprendizagem dos discentes via imagem, vídeos e áudio. O grande de número de docentes que ministram suas aulas no setor, faz com que necessite desse equipamento.	Caprinocultura
2304	Material e Serviços	CONSUMO	32913	GUILHOTINA	GUILHOTINA, NOME GUILHOTINA TIPO ESCRITÓRIO; CORTADOR DE PAPEL - TAMANHO: A4	1	151,83	151,83	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	25/03/2020	Enviado para o ME	Atender as demandas de organização do setor.	Departamento de Educação
																		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°. 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	



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
2308	Material e Serviços	PERMANENTE	254515	FORNO MICROONDAS	FORNO MICROONDAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 30 L, POTÊNCIA 950 WATT, VOLTAGEM 127 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PRATO GIRATÓRIO, FUNÇÕES DESCONGELAMENTO, AUTO-AQUECIMENTO, UM TOQUE, MAI S, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EPOXI EM PÓ, POLI M	1	519,29	519,29	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2020	Enviado para o ME	apresentadas pelos pesquisadores e extensões 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	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
																		ao manuseio, a comunicação ou transporte de amostras em inspeção.	
																		supracitados darão possibilidades de execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPA.	
2309	Materiais e Serviços	PERMANENTE	247397	LIQUIDIFICADOR	LIQUIDIFICADOR, CAPACIDADE 2, VOLTAGEM 220, USO DOMÉSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3 VELOCIDADES COM PULSAR	2	147,58	295,16	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	25/03/2020	Enviado para o ME após a data limite	UFPA - Campus III - Equipamentos necessários para atender a demanda das aulas práticas das disciplinas de nutrição e dietética, planejamento de refeições, controle de qualidade dos alimentos, técnica dietética e gastronomia do curso técnico em nutrição e dietética e possibilitar o uso do laboratório para demais curso técnico ou de graduação do campus, desde que seja na área de alimentos e com agendamento prévio.	Laboratório Nutrição e Dietética
																		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 UFPA 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 Sanitária 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 - UFPA. 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 UFPA. 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-UFPA. Também servirá para a correta manipulação dos instrumentos de laboratório, facilitando o cumprimento das normas vigentes no Brasil (BRASIL, 2018);	

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
2310	Materiais e Serviços	PERMANENTE	439372	LIQUIDIFICADOR	LIQUIDIFICADOR, CAPACIDADE 2 L, POTÊNCIA 700 W, VOLTAGEM 110/ 220 V, MATERIAL PLÁSTICO INQUEBRÁVEL, USO DOMÉSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CONTROLE DE VELOCIDADE, COPO REFORÇADO	1	193,95	193,95	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/04/2020	Enviado para o ME	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
2311	Materiais e Serviços	PERMANENTE	254357	BATEDEIRA DOMÉSTICA	BATEDEIRA DOMÉSTICA, TIPO PLANETÁRIA, CAPACIDADE 3.900, COMPONENTES ADICIONAIS TRAVA AUTOMÁTICA E DISCO REGULAGEM ALTURA TIJELAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 5 VELOCIDADES E BATEDORES PARA MASSAS LEVE, MÉDIA	2	419,02	838,04	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	25/03/2020	Enviado para o ME	Equipamentos necessários para atender a demanda das aulas práticas das disciplinas de Nutrição e Dietética, Controle de Qualidade dos Alimentos Planejamento de Refeições, Técnica Dietética e Gastronomia do curso Técnico em Nutrição	Laboratório Nutrição e Dietética
2312	Materiais e Serviços	PERMANENTE	444252	TELEVISOR	TELEVISOR, TAMANHO TELA 60 POL, VOLTAGEM BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR D I, TIPO TELA LED, ACESSÓRIOS CONTROLE REMOTO/SLEEP TIME/VHF/UHF E TV A CABO	1	4.362,21	4.362,21	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	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
																		<p>do CAVN - CCHSA - UFRB, Campus III em lotação para a aquisição de 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</p>	
																		<p>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.</p>	

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
2313	Material e Serviços	PERMANENTE	425874	AGITADOR MECÂNICO	AGITADOR MECÂNICO, TIPO TIPO VORTEX, COM AGITAÇÃO ORBITAL, AJUSTE AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE, ROTAÇÃO ATÉ 3500 RPM, ADICIONAL OPERAÇÃO CONTÍNUA E PULSO, COMPONENTES PÉS VENTOSAS EM BORRACHA	1	417,03	417,03	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	<p>Justificativa para contratação ou aquisição</p> <p>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</p>	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 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 -	Unidade responsável
2314	Materiais e Serviços	PERMANENTE	74705	BALANÇA DOMÉSTICA	BALANÇA DOMÉSTICA, NOME BALANCA DOMESTICA - USO CULINARIO	6	191,87	1.151,22	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	25/03/2020	Enviado para o ME	Equipamentos necessários para atender a demanda das aulas práticas das disciplinas de Nutrição e Dietética, Planejamento de Refeições, Controle de Qualidade dos Alimentos, Técnica Dietética e Gastronomia do curso Técnico em Nutrição e Dietética e possibilitar o uso do laboratório para demais curso técnico ou de graduação do campus, desde que seja na área de alimentos e com agendamento prévio. Necessários para realização de pesagem, porcionamentos e quantificação dos gêneros alimentícios.	Laboratório Nutrição e Dietética
																		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	

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	de manipulação e acondicionamento para a realização de análises de rotina e controle de qualidade 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	Unidade responsável
2320	Materiais e Serviços	PERMANENTE	391053	AUTOCLAVE	AUTOCLAVE, MATERIAL AÇO INOX, TIPO* VERTICAL, MODELO GRAVITACIONAL, OPERAÇÃO MANUAL, VOLUME CÂMARA CERCA DE 30 L, COMPOSIÇÃO MANÔMETRO, CHAVE TEMPERATURA, OUTROS COMPONENTES 1 CESTO, COM PEDAL	2	3.211,17	6.422,34	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	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 de bens e serviços	Unidade responsável
2321	Materiais e Serviços	PERMANENTE	287577	BALANÇA ANALÍTICA	BALANÇA ANALÍTICA, CAPACIDADE 200 G, RESOLUÇÃO 0,001 G, LARGURA 210 MM, ALTURA 290 MM, PROFUNDIDADE 292 MM, DIÂMETRO PRATO 100 MM, TIPO PAINEL DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROTEÇÃO VENTO EM VIDRO, ALTURA LIVRE 250MM, PÉS R, TEMPO MEDIÇÃO 3 A 10 S, FREQUÊNCIA 50/60 HZ	1	1.899,29	1.899,29	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	2020.1 2020.2 da UFPB para a realização de análises de 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°. 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	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 (Presença ou ausência de 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.	Unidade responsável
																		<p>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</p>	

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 acesso	Unidade responsável
2322	Materiais e Serviços	PERMANENTE	403759	CAPELA FLUXO LAMINAR	CAPELA FLUXO LAMINAR, MATERIAL BASE AÇO INOXIDÁVEL, TIPO CLASSE II A1, HEPA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EFICIÊNCIA 99,99%, PARTÍCULAS 0,3 MICRON	1	8.249,04	8.249,04	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	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 (DGT), 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	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
2323	Materiais e Serviços	PERMANENTE	440324	AQUECEDOR	AQUECEDOR, TIPO CHAPA AQUECEDORA, POTÊNCIA 1.500 W, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLATAFORMA ALUMÍNIO 30X50 CM,TEMPERATURA 50 A 300	1	2.090,04	2.090,04	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	<p>atividades laboratoriais para 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</p>	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, oferecendo os serviços aos quais se referem os cursos de aquisição	Unidade responsável
																		referido laboratório de análise de leite, oferecendo os serviços aos quais se referem os cursos de aquisição 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 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.	
																		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	

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
2326	Materiais e Serviços	PERMANENTE	408758	CONTADOR DE COLÔNIAS	CONTADOR DE COLÔNIAS, AJUSTE MECÂNICO, CAPACIDADE PARA PLACAS ATÉ 120 MM, ADICIONAL INCLINAÇÃO REGULÁVEL, COMPONENTES BASE EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, QUADRICULADA, COMPONENTES ADICIONAIS COM LUPA FLEXÍVEL, LÂMPADA FLUORESCENTE, OUTROS COMPONENTES CANETA MARCADORA	1	1.010,00	1.010,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	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	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 execução de atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPB, Campus III -	Unidade responsável
2327	Materiais e Serviços	PERMANENTE	414636	ESTUFA LABORATÓRIO	ESTUFA LABORATÓRIO, MATERIAL* GABINETE AÇO INOX, AJUSTE AJUSTE DIGITAL,C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE CERCA DE 100 L, TEMPERATURA ATÉ 70 °C, COMPONENTES C/ ATÉ 3 BANDEJAS, PORTA VIDRO INTERNA, ADICIONAL C/ VEDAÇÃO	1	3.427,14	3.427,14	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°. 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	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
																		<p>(DGT) dando suporte a várias ações operacionais, nas atividades de desenvolvimento 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.</p>	
																		<p>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</p>	



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
2328	Materiais e Serviços	PERMANENTE	416190	MANTA AQUECEDORA	MANTA AQUECEDORA, TIPO PARA BALÃO, AJUSTE AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE, CAPACIDADE 2000 ML, TEMPERATURA ATÉ 300 °C	2	406,67	813,34	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	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	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 aquisição ou contratação em laboratório de alimentos para a manipulação, 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	Unidade responsável
2329	Material e Serviços	PERMANENTE	414645	ESTUFA LABORATÓRIO	ESTUFA LABORATÓRIO, TIPO C/ RENOVAÇÃO AR, MATERIAL* GABINETE AÇO INOX, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE CERCA DE 150 L, TEMPERATURA ATÉ 200 °C, TEMPORIZAÇÃO C/ TEMPORIZADOR ATÉ 1000 MIN, COMPONENTES C/ ATÉ 3 BANDEJAS, ADICIONAL C/ VEDAÇÃO, ALARMES	1	2.400,00	2.400,00	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 Leite (LBL) faz parte dos 47 laboratórios didático-pedagógicos do CAVN - CCHSA - UFPB, Campus III em	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
																		Bananeiras-PB, leão do Departamento de Gestão de 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 -	
2330	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150716	TELEFONE SEM FIO	TELEFONE SEM FIO, NOME TELEFONE SEM FIO	1	263,89	263,89	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	25/03/2020	Enviado para o ME	Equipamento necessário para comunicação entre o Laboratório de Técnica Dietética e os demais setores do Campus, importante para o planejamento, organização e desenvolvimento das atividades.	Laboratório Nutrição e Dietética
																		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	

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
2331	Material e Serviços	PERMANENTE	420491	LAVADORA LABORATÓRIO	LAVADORA LABORATÓRIO, MATERIAL PVC, CAPACIDADE ATÉ 4 PEÇAS, COMPONENTES C/ CESTO PERFURADO, ADICIONAL P/ PIPETAS, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 70 CM	1	296,33	296,33	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/04/2020	Enviado para o ME	<p>Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária 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</p>	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, PPGC ou PPGC/CAE	Unidade responsável
																		Agroalimentar e Ciências Exatas e Agrárias - UFPB e PPGC/CAE	
2334	Materiais e Serviços	PERMANENTE	226744	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 9.000, CAPACIDADE AQUECIMENTO 10.900, VAZÃO AR 380, TENSÃO 220, FREQUÊNCIA 60, CORRENTE ELÉTRICA REFRIGERAÇÃO 4,20, CORRENTE ELÉTRICA AQUECIMENTO 4,60, POTÊNCIA ELÉTRICA REFRIGERAÇÃO 930, POTÊNCIA ELÉTRICA AQUECIMENTO 2.700, NÍVEL RUIDO INTERNO 36, NÍVEL RUIDO EXTERNO 50, LARGURA INTERNA 770, LARGURA EXTERNA 848, QUANTIDADE FASES 1, TIPO SPLIT, ALTURA INTERNA 250, ALTURA EXTERNA 540, PROFUNDIDADE INTERNA 180, PROFUNDIDADE EXTERNA 320, PESO INTERNO 8,50, PESO EXTERNO 32, MODELO PAREDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFRIGERA/VENTILA/DESUMIDIFICA/AQUECE/	1	1.473,48	1.473,48	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	25/03/2020	Enviado para o ME	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. Equipamento necessário climatização do ambiente da parte administrativa do Laboratório de Técnica Dietética.	Laboratório Nutrição e Dietética
2335	Materiais e Serviços	PERMANENTE	302917	SANDUICHEIRA	SANDUICHEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO 110/220, POTÊNCIA 3.250, COR PRATA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AQUECIMENTO POR RESISTÊNCIAS, AMPERAGEM 29,5, CONSUMO 1,6	1	830,62	830,62	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	25/03/2020	Enviado para o ME	Equipamentos necessários para atender a demanda das aulas práticas das disciplinas de Nutrição e Dietética, Planejamento de Refeições, Técnica Dietética e Gastronomia do curso Técnico em Nutrição e Dietética e possibilitar o uso do laboratório para demais curso técnico ou de graduação do campus, desde que seja na área de alimentos e com agendamento prévio.	Laboratório Nutrição e Dietética
																		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°. 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	

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 a contratação 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,	Unidade responsável
2508	Materiais e Serviços	PERMANENTE	234686	FRIGOBAR	FRIGOBAR, CAPACIDADE 120, ALTURA 87, LARGURA 49, PROFUNDIDADE 54, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CONDENSADOR EMBUTIDO /COM COMPARTIMENTO PARA CO	1	815,10	815,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	25/03/2020	Enviado para o ME	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 não	Unidade responsável
2605	Materiais e Serviços	PERMANENTE	439325	INCUBADORA LABORATÓRIO	INCUBADORA LABORATÓRIO, com agitação shaker. Ajuste digital, com painel de controle, programável, tipo* com agitação, controle de agitação de 20 a 300 rpm com resolução de 1rpm, capacidade da plataforma (com substituição das garras): 50 erlenmeyer de 50ml ou 25 erlenmeyer de 125ml ou 16 erlenmeyer de 500ml ou 9 erlenmeyer de 1000ml ou 4 erlenmeyer de 2000ml ou 9 x 250 ml e para tubos, pés de borracha tipo sino, porta em acrílico transparente, motor indução trifásica de 1/6hp (trabalho contínuo) transmissão através de correias e polias, sistema de agitação através de movimento orbital por mancais e eixo excêntrico com diâmetro de 28mm, circulação de ar forçada por microventiladores, sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico, sensor de temperatura pt-100, resistência blindada em aço inox, capacidade 125 litros, potência: 1200 watts, alimentação: 220 volts, controle de temperatura de 5 até 60°C, temporização temporizador até 9.999.	1	8.079,67	8.079,67	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	transporte e hospedagem para contratação ou não possível. execução das atividades laboratoriais por período que compreenderá o calendário letivo de 2020.1 2020.2 da UFPA, Campus III - 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
2679	Materiais e Serviços	CONSUMO	327481	GUILHOTINA	GUILHOTINA, MATERIAL CHAPA AÇO, TIPO PORTÁTIL, COMPRIMENTO LÂMINA 36, FUNCIONAMENTO MANUAL, CAPACIDADE CORTE 20, DIMENSÕES 340 X 500, DIMENSÕES TAMPO 340 X 500, ALAVANCA NORMAL, MATERIAL LÂMINA AÇO TEMPERADO OXIDADO, DESCIDA DE LÂMINA POSIÇÃO DE ABLICUIDADE, TIPO CORTE SUAVE, BASE DE CORTE CHAPA METÁLICA, RÉGUA MILIMETRADA, ESQUADROS LATERAL E CENTRAL, COR CINZA, APLICAÇÃO CORTE DE PAPEL E APOSTILA	1	138,95	138,95	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	21/05/2020	Enviado para o ME	ATENDER AS DEMANDAS DE PROGRAMAS, EVENTOS, OFICINAS, NIVELAMENTO E FORMAÇÕES PEDAGÓGICAS.	COORDENAÇÃO ACADÊMICA E DE AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL
2694	Materiais e Serviços	CONSUMO	26557	TELA PROJEÇÃO	TELA DE PROJECAO-TELAS PROJEÇÃO 111"MEDINDO 2.00X1.50M. CO M TRIPÉ EM AÇO, RETRÁTIL, ALTURA VARIÁVEL, FUNDO COM NAPA PRETA E SUPERFÍCIE D E PROJEÇÃO BRANCA.	1	367,31	367,31	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	21/05/2020	Enviado para o ME	ATENDER AS DEMANDAS DE PROGRAMAS, EVENTOS, OFICINAS, NIVELAMENTO E FORMAÇÕES PEDAGÓGICAS.	COORDENAÇÃO ACADÊMICA E DE AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL
2695	Materiais e Serviços	CONSUMO	255922	PROJETOR MULTIMÍDIA	PROJETOR MULTIMÍDIA, BRILHO MÍNIMO 3000 ANSI, VOLTAGEM 100/240, TIPO ENTRADA VIDEO/MICROCOMPUTADOR, QUANTIDADE ENTRADA RGB 2, QUANTIDADE ENTRADAS VIDEO 1, TIPO ZOOM ZOOMFOCOMOTORIZADO, PRAZO VALIDADE LÂMPADA 2.000, PESO MÁXIMO 10 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORREÇÃO VERT/HOR, SISTEMAS PAL-M/N/PAL/SECAM/NTSC, TIPO TECNOLOGIA LCD, COMPATIBILIDADE RESOLUÇÃO XGA OU SUPERIOR, CONTRASTE MÍNIMO 700:1	5	1.636,00	8.180,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Baixa	21/05/2020	Enviado para o ME	ATENDER AS DEMANDAS DE PROGRAMAS, EVENTOS, OFICINAS, NIVELAMENTO E FORMAÇÕES PEDAGÓGICAS.	COORDENAÇÃO ACADÊMICA E DE AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL
2696	Materiais e Serviços	CONSUMO	415386	LÂMPADA PROJETER MULTIMÍDIA	LÂMPADA PROJETER MULTIMÍDIA, VIDA MÉDIA 3000, TIPO UHE, POTÊNCIA NOMINAL 170, MODELO DA LÂMPADA ELPLP41, APLICAÇÃO 1 PROJETER EPSON POWERLITE H283A	5	299,90	1.499,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	21/05/2020	Enviado para o ME	ATENDER AS DEMANDAS DE PROGRAMAS, EVENTOS, OFICINAS, NIVELAMENTO E	COORDENAÇÃO ACADÊMICA E DE AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL
2698	Materiais e Serviços	CONSUMO	344236	APRESENTADOR MULTIMÍDIA	APRESENTADOR MULTIMÍDIA, DISTÂNCIA MÍNIMA 20, FREQUÊNCIA 2,4, COMPATIBILIDADE PC / NOTEBOOK, WINDOWS 98 / 2000 / XP, FONTE ALIMENTAÇÃO 2 PILHAS AAA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS USB E SEM FIO	50	42,25	2.112,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Baixa	21/05/2020	Enviado para o ME	ATENDER AS DEMANDAS DE PROGRAMAS, EVENTOS, OFICINAS, NIVELAMENTO E FORMAÇÕES PEDAGÓGICAS.	COORDENAÇÃO ACADÊMICA E DE AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL
2713	Materiais e Serviços	CONSUMO	263427	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 18.000, TENSÃO 220, TIPO SPLIT HIGH-WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CONTROLE REMOTO SEM FIO	1	1.750,00	1.750,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	21/05/2020	Enviado para o ME	ATENDER AS DEMANDAS DE ATENDIMENTO E RECEPÇÃO AOS DISCENTES E DOCENTES DO CAMPUS.	COORDENAÇÃO ACADÊMICA E DE AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL
2714	Materiais e Serviços	CONSUMO	360892	FRIGOBAR	FRIGOBAR, CAPACIDADE 110 A 130, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220, COR BRANCA	1	740,00	740,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Baixa	21/05/2020	Enviado para o ME	ATENDER AS DEMANDAS DE ATENDIMENTO E RECEPÇÃO AOS DISCENTES E DOCENTES DO CAMPUS	COORDENAÇÃO ACADÊMICA E DE AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL
2760	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150012	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL, NOME CAMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL	1	1.500,00	1.500,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/07/2020	Enviado para o ME	Para cobrir o evento inteiro, tirando fotos e postando em todas as redes sociais, para registros oficiais do início ao fim do V ENCONTRO NACIONAL DA AGROINDÚSTRIA.	Coordenação de Agroindústria/ENAG
2761	Materiais e Serviços	PERMANENTE	26867	TRIPÉ	TRIPÉ, NOME TRIPE para camera fotografica	1	183,00	183,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/09/2020	Enviado para o ME	Para servir como apoio para a câmera fotográfica durante todo o evento do V ENCONTRO NACIONAL DA AGROINDÚSTRIA.	Coordenação de Agroindústria/ENAG
2762	Materiais e Serviços	PERMANENTE	68608	BEBEDOURO ÁGUA	BEBEDOURO ÁGUA, NOME BEBEDOURO DE AGUA REFRIGERADO FIXO	1	200,00	200,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	30/09/2020	Enviado para o ME	Para utilização dos congressistas durante todos os 4 dias do V ENCONTRO NACIONAL DA AGROINDÚSTRIA.	Coordenação de Agroindústria/ENAG

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
2769	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150290	MESA DE DESENHO	MESA DE DESENHO COM RÉGUA PARALELA. DIMENSÕES DA PRANCHETA: L=1000MM, P=800MM. MESA DE DESENHO COM TAMPO EM MDF E ESTRUTURA (CAVALETE) EM MADEIRA MACIÇA, COM REGULAGEM DE ALTURA DO CAVALETE E DA INCLINAÇÃO DO TAMPO. DEVERÁ POSSUIR TAMPO EM MDF COM 15MM DE ESPESSURA, REVESTIDO NAS DUAS FACES POR LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, COM BORDAS EM PVC DE 3MM DE ESPESSURA NAS CORES ARGILA O U OVO (A ESCOLHA DA UNIDADE SOLICITANTE), COLADAS A QUENTE PELO SISTEMA HOT-ME LT. O CAVALETE DEVERÁ POSSUIR DOBRADIÇAS METÁLICAS PARA ESTABILIZAR SUA ABERTURA. DEVERÁ POSSUIR RÉGUA PARALELA PRODUZIDA EM ACRÍLICO CRISTAL COM 100	50	751,34	37.567,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2020	Enviado para o ME	Aquisição de mesa de desenho para as aulas de desenho técnico com turmas que pode ter no máximo 50 estudantes por semestre.	Coordenação de Agroindústria
2770	Materiais e Serviços	PERMANENTE	108588	CADEIRA DESENHISTA	CADEIRA DESENHISTA GIRATÓRIA CADEIRA ALTA DE TRABALHO COM APOIO PARA OS PÉS ( CADEIRAS DE ESCRITÓRIO / ESTIRADOR OU PARA DESENHISTA/CAIXA); DADOS TÉCNICOS: ENCOSTO COM REGULAGEM DE ALTURA E INCLINAÇÃO; BRAÇOS COM REGULAGENS DE ALTURA REVESTIMENTO: COURVIN CORPORATIVO; ASSENTO: ESPUMA INJETADA; ENCOSTO: ESPUMA INJETADA; BASE ERGONÔMICA: SIM; ESTRUTURA DA BASE: AÇO; ACABAMENTO BASE: PRETO; REGULAGEM DE ALTURA: SIM; TIPO DA REGULAGEM DE ALTURA: ATRAVÉS COLUNA A GÁS; B RAÇOS REGULÁVEIS: SIM; ARO: EM AÇO PARA DESCANSO DOS PÉS SIM; PESO APROXIMADO SEM EMBALAGEM: 11 KG; PESO SUPORTADO (KG): 110 KG	50	256,61	12.830,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2020	Enviado para o ME	Aquisição de cadeira de desenhista para as aulas de desenho técnico com turmas que pode ter no máximo 50 estudantes por semestre.	Coordenação de Agroindústria
2786	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150174	GAIOLA	Gaiola para coelho fase engorda (terminação) 60x60x40cm. características físicas: feita em metal. com bandeja de metal, comedouro e alça externa para facilitar o transporte. equipamento durável e resistente. especificações técnicas: dimensões aproximadas: comprimento de 60cm, largura de 40cm, altura de 40cm e m alça de 22mm. aplicação: criação de coelhos em fase de engorda. apresentação d a embalagem: unidade	60	248,32	14.899,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/07/2020	Enviado para o ME	As gaiolas do Laboratório de Cunicultura, precisam ser trocadas e por isso precisamos de forma continua ir substituindo. Por não ser um bem durável, devido as condições de criação.	LABORATÓRIO DE CUNICULTURA

Total: 100 item(s)  
Valor total dos itens: **R\$ 654.382,55**



**Filtros utilizados: Grupo: Aquisição de Materiais Permanente**

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
2787	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150174	GAIOLA	Gaiola, gaiolas para coelhos completas, nas dimensões de 0,80 x 060 x 0,40 m, contendo bebedouro automático em T, mangueira de ½ polegada e cumbuca para ração.	40	374,65	14.986,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/07/2020	Enviado para o ME	As gaiolas do Laboratório de Cunicultura, precisam ser trocadas e por isso precisamos de forma continua ir substituindo. Por não ser um bem durável, devido as condições de criação.	LABORATÓRIO DE CUNICULTURA
2788	Materiais e Serviços	PERMANENTE	37680	FREEZER	Congelador tipo freezer horizontal, com uma tampa, capacidade de 251 a 350 litros, classificação de eficiência energética a expedida pelo Inmetro, cor branca, voltagem 220v. garantia mínima de 12 meses fornecida pelo fabricante.	1	2.047,17	2.047,17	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/09/2020	Enviado para o ME	Devido a necessidade de armazenar animais mortos e amostras de ração e fezes para os experimentos e aulas praticas.	LABORATÓRIO DE CUNICULTURA
2789	Materiais e Serviços	PERMANENTE	20630	CONJUNTO MESAS ESCRITÓRIO	Mesa para escritório, comprimento aproximado: 1,60m, largura aproximada: 0,65m e altura aproximada: 0,75m, estrutura em aço, tampão em melanínico de 25mm, com 04 gavetas de aço, com chaves, cor do revestimento cinza.	1	489,48	489,48	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/09/2020	Enviado para o ME	O mobiliário do Laboratório de Cunicultura precisa urgentemente ser trocado.	LABORATÓRIO DE CUNICULTURA
2791	Materiais e Serviços	CONSUMO	415951	INCUBADORA LABORATÓRIO	INCUBADORA LABORATÓRIO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, TIPO* BOD, VOLUME CERCA DE 200, TEMPERATURA CONTROLE DE TEMPERATURA ATÉ 50, ADICIONAL COM VEDAÇÃO, OUTROS COMPONENTES ATÉ 3 PRATELEIRAS	2	3.607,16	7.214,32	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	21/05/2020	Enviado para o ME	Incubadora destinada para uso em aulas práticas, experimentos de TCC (curso técnico, graduação e mestrado).	Laboratório de Fisiologia Pós-colheita
2792	Materiais e Serviços	PERMANENTE	150675	PROJETOR MULTIMÍDIA	Projektor multimídia. especificações: - sistema de projeção: tecnologia 3LCD d e 3 chips. - método de projeção: montagem frontal / traseira / suporte. - método de driving: matriz ativa TFT de poli-silício. - número de pixel: 786.432 pixels (1024 x 768) x 3. - brilho de cor - saída de luz de cor: 3500 lumens2. - brilho de branco - saída de luz branca: 3500 lumens2. - razão de aspecto: 4:3 - resolução nativa: 1024 x 768 (xga). - tipo de lâmpada: 210 W UHE. - alcance de razão de projeção: 1.48 (zoom:wide), 1.77 (zoom:tele). - tamanho - distância projetada: 30" a 300" (0,76 a 7,62 m) - plug in play usb: projetor	1	2.475,00	2.475,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2020	Enviado para o ME	O projetor irá atender as aulas que acontecem no referido laboratório para os alunos dos cursos existentes no CCHSA.	LABORATÓRIO DE CUNICULTURA
2794	Materiais e Serviços	PERMANENTE	20346	MOBILIARIO DE COZINHA	Balança base constituída em chapa de aço bicromatizado, prato em aço inoxidável de alta resistência, entrada para bateria de 12VCC, capacidade/divisão : 15kg/5g. 220 v	1	835,99	835,99	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2020	Enviado para o ME	Devido a necessidade de pesar os animais constantemente no Laboratório precisamos sempre ter balanças para tal pratica.	LABORATÓRIO DE CUNICULTURA
2803	Materiais e Serviços	PERMANENTE	344166	ROÇADEIRA MANUAL	Roçadeira manual, tipo motor a gasolina, motor de 45,6 cilindradas, comprimento total de 1,85 m e peso de 8,5 kg, depósito de combustível com 0,75 litros, potencia (kW/CV) de 2,2/3,0, rotação lenta mínima de 2700 RPM e rotação rápida de 12.300 RPM, com ferramenta de corte (Lâmina de 3 pontas). Características adicionais: Incluso óculos de proteção, cabo para as duas mãos, cinto de suporte.	2	3.500,00	7.000,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	Para uso no entorno dos viveiros de engorda de peixes e outra para uso no entorno dos viveiros de manutenção de reprodutores	LABORATÓRIO DE CARCINICULTURA
2804	Materiais e Serviços	PERMANENTE	212333	BALANÇA PRECISÃO	Balança eletrônica de precisão, capacidade para 6 kg, com precisão de 1 grama, que apresente base em aço inoxidável, com medidas mínimas 87 mm de altura, 275 mm de largura e 285 mm de comprimento e plataforma de pesagem em aço inoxidável, com acabamento escovado, display tipo painel cristal líquido com iluminação, dispositivo que permita a memorização e subtração automática da tara e alimentação elétrica tensão 220 volts.	1	1.814,40	1.814,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Balança com capacidade de 6kg são importantes para a prática de biometrias dos animais	LABORATÓRIO DE CARCINICULTURA
2805	Materiais e Serviços	PERMANENTE	242777	BALANÇA ELETRÔNICA	Balança digital, com capacidade para 60 kg, com precisão mínima de 10 gramas, que apresente estrutura de pesagem constituída de chapa de aço carbono, com acabamento em tinta primer poliuretano, com dimensões mínimas 640 mm de altura (sendo, 140 mm da base e 500 mm da coluna), 425 mm de largura, 460 mm de comprimento. A plataforma de pesagem constituída em aço inoxidável, com acabamento escovado, com dimensões mínimas 375 mm de largura e 425 mm de comprimento. Apresente pés reguláveis e antiderrapantes que permitam o nivelamento, a estabilidade e a segurança da balança, célula de carga com grau de proteção, display tipo painel cristal líquido com iluminação e voltagem 220 volts.	1	800,00	800,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Balança com capacidade de 60kg serão utilizadas nos momentos de despesa dos animais dos viveiros, para envio as aulas de beneficiamento.	LABORATÓRIO DE CARCINICULTURA

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
2806	Materiais e Serviços	PERMANENTE	283739	BALANÇA ANALÍTICA	Balança analítica, com capacidade: mínima de 200 g, diâmetro do prato mínimo de 76 mm, que apresente capela protetora contra correntes de ar com portas, sensibilidade: 0,1 mg, linearidade: aproximadamente 0,2 mg.	1	2.058,41	2.058,41	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	balança analítica será utilizada para medições de precisão, como reagentes para análises hidrobiológicas, bem como para trabalhos de pesquisa	LABORATÓRIO DE CARCINICULTURA
2807	Materiais e Serviços	PERMANENTE	338755	APARELHO AR CONDICIONADO	Aparelho ar condicionado, do tipo Split High Wall, com capacidade refrigeração de 9.000 BTUs, vazão de ar mínima 420 m3/h, voltagem 220v, Frequência: 60 HZ, nível ruído interno: 36 A 53 DB. Controle remoto com display em cristal líquido, Paineleletrônico, com funções turbo, sleep, swing, siga-me e ventilar. Características adicionais: Sistema vírus Doctor, Timer, baixo ruído, cor branca, entrada superior de ar, sistema especial de tripla filtragem, controle de temperatura e Selo PROCEL A.	4	1.490,33	5.961,32	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Uma unidade para sala de estocagem de rações de camões; outro para a sala de análises de parâmetros hidrobiológicos; outro para a coordenação do laboratório de carcinicultura e outro para a sala de estudos dos alunos.	LABORATÓRIO DE CARCINICULTURA
2808	Materiais e Serviços	PERMANENTE	268726	APARELHO AR CONDICIONADO	Aparelho ar condicionado, do tipo Split High Wall, com capacidade refrigeração de 24.000 BTUs, vazão ar mínima 17 m3/min, voltagem 220v, compressor tipo rotativo, frequência 60 HZ, largura externa 870 mm, altura externa 655 mm, profundidade externa 320 mm, peso 58 kg, que contenha Controle remoto com display em cristal líquido, Paineleletrônico, com funções turbo, sleep, swing, siga-me e ventilar. Características adicionais: Sistema vírus Doctor, Timer, baixo ruído, cor branca, entrada superior de ar, sistema especial de tripla filtragem, controle de temperatura, defletor de ar de 4 direções e Selo PROCEL A.	2	2.596,94	5.193,88	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Ambos serão para climatizar a sala de aulas do curso técnico em aqüicultura.	LABORATÓRIO DE CARCINICULTURA
2809	Materiais e Serviços	PERMANENTE	290108	PROJETOR MULTIMÍDIA	Projektor multimídia, brilho: 3500 LM, voltagem: 220 V, tipo Zoom: motorizado, analógico e digital, normas técnicas: ANSI, capacidade conexão: computador analógico e digital, vídeo composto, VI, compatibilidade dados: VGA, SVGA, XGA, SXGA, MACINTOSHI, compatibilidade vídeo: NTSC E PAL-M, tipo foco: motorizado, tipo projeção: frontal/retroprojeção/teto, contraste mínimo: 800:1, tipo controle: remoto c/ laser pointer e controle e do mouse INCOR R.	2	3.511,71	7.023,42	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Uma unidade para ser fixada no teto da sala de aulas do curso técnico em aqüicultura e a outra para ser deslocada para aulas e apresentações de alunos em outros ambientes do laboratório ou em projetos de extensão.	LABORATÓRIO DE CARCINICULTURA
2811	Materiais e Serviços	PERMANENTE	331262	ESTABILIZADOR TENSÃO	Estabilizador de tensão, capacidade: 1400 VA, tensão alimentação entrada: 110/220 V, tensão de saída 220V, Quantidade mínima de tomadas de saída: 4 Características adicionais: Nobreak e autonomia 40 min.	2	766,62	1.533,24	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	02/05/2020	Enviado para o ME	1 para uso nos equipamentos da coordenação e outro para uso nos equipamentos da secretaria do laboratório.	LABORATÓRIO DE CARCINICULTURA
2812	Materiais e Serviços	PERMANENTE	276210	FRIGOBAR	Frigobar, capacidade: 120 l, tensão 220 voltes, altura: 87 cm, largura: 50 cm, profundidade: 52 cm, com Selo PROCEL A. Características adicionais: congelador na parte superior, grades reguláveis e removíveis.	1	904,68	904,68	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	frigoabar para armazenamento adequado de itens que precisam ser refrigerados e mantidos distantes de contaminentes.	LABORATÓRIO DE CARCINICULTURA
2813	Materiais e Serviços	PERMANENTE	291827	FREEZER	FREEZER, tipo: horizontal, capacidade: 400 L, altura: 92 cm, largura: 131 cm, profundidade: 77 cm, quantidade tampas: 2 UN, cor: branca, tensão alimentação: 220 V, com sistema degelo: automático características adicionais: gabinete externo/interno aço zincado, dupla ação (congelamento e refrigeração) e apresente dreno frontal.	1	1.997,21	1.997,21	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	Os freezers, vertical e horizontal, são importantes para o armazenamento de tecidos de animais, bem como estocagem de materiais em condições refrigeradas	LABORATÓRIO DE CARCINICULTURA
2814	Materiais e Serviços	PERMANENTE	235744	FREEZER	Freezer, tipo: vertical, capacidade: 260 L, sistema degelo: Frost Free, cor: branca, temperatura operação: -40°C a 0°C, tensão alimentação: 220 V, características adicionais: gavetas com tampa basculante.	1	3.095,41	3.095,41	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	Os freezers, vertical e horizontal, são importantes para o armazenamento de tecidos de animais, bem como estocagem de materiais em condições refrigeradas.	LABORATÓRIO DE CARCINICULTURA

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
2815	Material e Serviços	PERMANENTE	257006	BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO	Bebedouro água garrafão, material: aço, tipo: vertical elétrico, acabamento externo: pintado, capacidade para garrafão de 20 L, voltagem: 220 V, frequência: 60 HZ, cor: branca, com capacidade mínima do reservatório 1,8 litros, altura aprox. 100 cm e saída água: natural e gelada. Características adicionais: 2 torneiras.	1	458,84	458,84	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	O bebedor será utilizado para alunos e servidores tomarem água	LABORATÓRIO DE CARCINICULTURA
2816	Material e Serviços	PERMANENTE	297880	TELEFONE SEM FIO	Telefone sem fio, controle volume: recepção, tensão alimentação: 220 V, características adicionais: sinalização luminosa, localizador monofone, frequência: 900 MHZ, alcance: 400 m, função: tecla flash (transferência de ligação), capacidade bateria: STAND BY (6 horas) / TALK TIME (8 horas).	2	95,33	190,66	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Baixa	01/09/2020	Enviado para o ME	Para equipar a sala de coordenação do laboratório de Carcinicultura e a secretaria desse laboratório	LABORATÓRIO DE CARCINICULTURA
2818	Material e Serviços	PERMANENTE	107298	REDE PESCA	Rede de arrasto para piscicultura sem saco (funil). Material: multifilamentos. Dimensões: altura 2,80m; comprimento 35m; malha: 5mm.	1	1.720,00	1.720,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	Redes de arrasto são utensílios usados nas despesas e/ou retiradas parciais dos Camarões dos viveiros, sendo de grande importância para o dia-a-dia do laboratório de Carcinicultura.	LABORATÓRIO DE CARCINICULTURA
2819	Material e Serviços	PERMANENTE	107298	REDE PESCA	Rede de arrasto para piscicultura sem saco (funil). Material: multifilamentos. Dimensões: altura 2,80 m; comprimento 35m; malha: 8 mm.	1	1.475,00	1.475,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/05/2020	Enviado para o ME	Redes de arrasto são utensílios usados nas despesas e/ou retiradas parciais dos Camarões dos viveiros, sendo de grande importância para o dia-a-dia do laboratório de Carcinicultura.	LABORATÓRIO DE CARCINICULTURA
2820	Material e Serviços	PERMANENTE	224830	PEAGÔMETRO	pHmetro, tipo: portátil, quantidade pontas calibragem: 3 UN, tipo alimentação: bateria, acidez: 0 a 14 pH, carga elétrica máxima: 1.999 MV, faixa temperatura líquidos: 0 a 100°C características adicionais: com solução eletrolítica e tampão pH 4 e pH 7.	2	350,00	700,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	02/01/2020	Enviado para o ME	Auxiliar em trabalhos de pesquisa	LABORATÓRIO DE CARCINICULTURA
2821	Material e Serviços	PERMANENTE	420491	LAVADORA LABORATÓRIO	LAVADORA LABORATÓRIO, MATERIAL PVC, CAPACIDADE ATÉ 4 PEÇAS, COMPONENTES C/ CESTO PERFURADO, ADICIONAL P/ PIPETAS, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 70 CM	2	582,89	1.165,78	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 pós graduação).	Laboratório de Fisiologia Pós-colheita
2823	Material e Serviços	PERMANENTE	70793	PAQUÍMETRO DIGITAL	PAQUÍMETRO DIGITAL, NOME PAQUÍMETRO DIGITAL Paquímetro digital: instrumento de medição digital, fabricado em aço inoxidável, endurecido. comutável entre milímetros e polegadas. Cuidadosamente testado de acordo os requisitos das normas din. fornecido em caixa plástica resistente. Funciona com baterias sr44 (1,55 v). Função de desligamento automático após 15 minutos sem uso. Acompanham bateria sobressalente, chave de fenda cruzada p ara abrir a tampa da bateria e manual de instruções. divisão de escala: _ 0,01 mm, precisão de 0,01mm (0,0005 polegadas), capacidade de medição 0-150mm (0-6 polegadas).	4	223,91	895,64	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
2824	Material e Serviços	PERMANENTE	418925	CENTRÍFUGA	CENTRÍFUGA, TIPO PARA TUBOS, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, VOLUME ATÉ 15, CAPACIDADE ATÉ 16 UNIDADES, ROTAÇÃO ATÉ 5000, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 99, ADICIONAL SEGURANÇA TAMPA ABERTA, ALARME DESBALANCEAMENTO	2	1.545,00	3.090,00	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
2826	Material e Serviços	PERMANENTE	376511	ARMÁRIO ESCRITÓRIO	ARMÁRIO ESCRITÓRIO, MATERIAL AGLOMERADO MDF, QUANTIDADE PORTAS 2, QUANTIDADE PRATELEIRAS 2, REVESTIMENTO LAMINADO MADEIRA FREIJÓ, LARGURA 800, ALTURA 750, PROFUNDIDADE 500, ACABAMENTO SUPERFICIAL LAMINADO MELAMÍNICO, COR CINZA / ARGILA, MATERIAL ESTRUTURA MADEIRA AGLOMERADA	2	302,00	604,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	21/05/2020	Enviado para o ME	Necessário para guardar pastas, documentos, metodologias, cds de software e outros materiais.	Laboratório de Fisiologia Pós-colheita
2833	Material e Serviços	CONSUMO	32913	GUILHOTINA	GUILHOTINA, NOME GUILHOTINA TIPO ESCRITORIO	1	131,83	131,83	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	21/05/2020	Enviado para o ME	Atender as demandas de organização do setor.	COORDENAÇÃO CIÊNCIAS AGRÁRIAS EAD
2856	Material e Serviços	PERMANENTE	26557	TELA PROJEÇÃO	TELA PROJEÇÃO, NOME TELA DE PROJECÃO TELA DE PROJECÃO-TELAS PROJEÇÃO 111"MEDINDO 2.00X1.50M. CO M TRIPÉ EM AÇO, RETRÁTIL, ALTURA VARIÁVEL, FUNDO COM NAPA PRETA E SUPERFÍCIE D E PROJEÇÃO BRANCA.	1	367,31	367,31	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	21/05/2020	Enviado para o ME	Atender as demandas do setor.	COORDENAÇÃO CIÊNCIAS AGRÁRIAS EAD
2857	Material e Serviços	PERMANENTE	255922	PROJETOR MULTIMÍDIA	PROJETOR MULTIMÍDIA, BRILHO MÍNIMO 3000 ANSI, VOLTAGEM 100/240, TIPO ENTRADA VÍDEO/MICROCOMPUTADOR, QUANTIDADE ENTRADA RGB 2, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO 1, TIPO ZOOM ZOOMFOCOMOTORIZADO, PRAZO VALIDADE LÂMPADA 2.000, PESO MÁXIMO 10 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORREÇÃO VERT/HOR, SISTEMAS PAL-M/N/PAL/SECAM/NTSC, TIPO TECNOLOGIA LCD, COMPATIBILIDADE RESOLUÇÃO XGA OU SUPERIOR, CONTRASTE MÍNIMO 700:1	1	1.636,00	1.636,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	21/05/2020	Enviado para o ME	Atende demandas encontros presenciais, apresentação de TCC,reuniões.	COORDENAÇÃO CIÊNCIAS AGRÁRIAS EAD

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
2859	Materiais e Serviços	CONSUMO	415386	LÂMPADA PROJETOR MULTIMÍDIA	LÂMPADA PROJETOR MULTIMÍDIA, VIDA MÉDIA 3000, TIPO UHE, POTÊNCIA NOMINAL 170, MODELO DA LÂMPADA ELPLP41, APLICAÇÃO 1 PROJETOR EPSON POWERLITE H283A	5	299,90	1.499,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	21/05/2020	Enviado para o ME	Atende demandas encontros presenciais, apresentação de TCC, reuniões.	COORDENAÇÃO CIÊNCIAS AGRÁRIAS EAD
2875	Materiais e Serviços	PERMANENTE	360892	FRIGOBAR	FRIGOBAR, CAPACIDADE 110 A 130, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220, COR BRANCA	1	740,00	740,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	21/05/2020	Enviado para o ME	Atender as demandas de atendimento e recepção aos discentes e docentes do campus.	COORDENAÇÃO CIÊNCIAS AGRÁRIAS EAD
2911	Materiais e Serviços	PERMANENTE	414347	AGITADOR MECÂNICO	AGITADOR MECÂNICO, TIPO: ORBITAL, AJUSTE:AJUSTE MECÂNICO, COM VISOR DIGITAL, ROTAÇÃO:ATÉ 60 RPM, COMPONENTES:COM ATÉ 10 COMPARTIMENTOS, CAPACIDADE: PARA PROVETAS DE 500 ML, TEMPORIZAÇÃO: TEMPORIZADOR ATÉ 10.000 MIN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AMPLITUDE DE ROTAÇÃO DE 360º, ACOMPANHADO DE 60 PROVETAS, TENSÃO DE 220V, CONTROLE DE ROTAÇÃO, MOTOR DE INDUÇÃO DE 1/3 CV	1	6.753,98	6.753,98	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2020	Enviado para o ME	Fundamental para a realização das análises Físicas dos agregados do solo;	Laboratorio de Solos
2912	Materiais e Serviços	PERMANENTE	428031	CAPELA EXAUSTÃO	CAPELA EXAUSTÃO, TIPO DE GASES, MATERIAL FIBRA DE VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 250 X 90 X 150, COMPONENTES JANELA CORREDIÇA COM CONTRA PESO, OUTROS COMPONENTES COM LÂMPADA INTERNA, VAZÃO ATÉ 1500	1	3.644,54	3.644,54	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para a captação de gases e o apoio nas realizações de análises de digestão de material por via úmida, com a utilização de ácido sulfúrico concentrado como agente digestivo em altas temperatura;	Laboratorio de Solos
2913	Materiais e Serviços	PERMANENTE	415238	BURETA	BURETA, TIPO DIGITAL, VOLUME 25, ESCALA PRECISÃO DE ATÉ 3 CASAS DECIMAIS, ACESSÓRIOS COM VÁLVULA DE SEGURANÇA	2	4.428,62	8.857,24	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Para a realização de titulação de forma a padronizar os possíveis erros;	Laboratorio de Solos
2914	Materiais e Serviços	CONSUMO	256286	CONJUNTO TRADO	CONJUNTO TRADO, COMPONENTES 01 SONDA TERRA COM CAPACIDADE DE 60CM,, 02 PONTEIR, TIPO USO COLETA DE SOLO	2	721,13	1.442,26	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	01/06/2020	Enviado para o ME	Fundamental para a realização das coletas das amostras do solo;	Laboratorio de Solos
2915	Materiais e Serviços	CONSUMO	231289	MESA REUNIÃO RETANGULAR	MESA REUNIÃO RETANGULAR, MATERIAL FÓRMICA (POST FORMING), COMPRIMENTO 2,00, LARGURA 1,00, ALTURA 0,74, COR CINZA	1	858,98	858,98	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	10/03/2020	Enviado para o ME	Substituir a mesa redonda da sala de reuniões.	NÚCLEO DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
2916	Materiais e Serviços	CONSUMO	205173	CADEIRA ESCRITÓRIO	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA TUBO AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO CAMURÇA, MATERIAL ENCOSTO ESPUMA LAMINADA, MATERIAL ASSENTO ESPUMA LAMINADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA NIQUELADO, TIPO BASE FIXO, TIPO ENCOSTO ALTO, APOIO BRAÇO COM BRAÇOS, REGULAGEM VERTICAL COM REGULAGEM, COR AZUL	8	261,62	2.092,96	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	10/03/2020	Enviado para o ME	Substituir todas as 08 cadeiras inadequadas de todas as salas do .	NÚCLEO DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
2917	Materiais e Serviços	CONSUMO	205207	CADEIRA ESCRITÓRIO	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA TUBO AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO CAMURÇA, MATERIAL ENCOSTO ESPUMA LAMINADA, MATERIAL ASSENTO ESPUMA LAMINADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA NIQUELADO, TIPO BASE GIRATÓRIO, TIPO ENCOSTO ALTO, APOIO BRAÇO COM BRAÇOS, REGULAGEM VERTICAL COM REGULAGEM, COR MARROM	6	26,99	161,94	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	10/03/2020	Enviado para o ME	Substituir as cadeiras de atendimento ao público de todas as salas.	NÚCLEO DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
2918	Materiais e Serviços	CONSUMO	28096	FOGÃO GÁS	Fogão gás, nome fogao a gas tipo domestico 04 bocas.220v	1	477,00	477,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	10/03/2020	Enviado para o ME	Substituir o fogão danificado da copa	NÚCLEO DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
2919	Materiais e Serviços	CONSUMO	364223	CAFETEIRA ELÉTRICA	CAFETEIRA ELÉTRICA, MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, APLICAÇÃO RESIDENCIAL, CAPACIDADE 26 CAFÉS, VOLTAGEM 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLACA AQUECEDORA/FILTRO REMOVÍVEL/CORTA PINGO/NÍVE	1	112,69	112,69	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	10/03/2020	Enviado para o ME	Adquirir para a copa	NÚCLEO DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
2920	Materiais e Serviços	CONSUMO	230923	PROJETOR MULTIMÍDIA	PROJETOR MULTIMÍDIA, BRILHO 1.000, TIPO LÂMPADA HALÓGENA, VOLTAGEM 110/220, TIPO ENTRADA VÍDEO/MICROCOMPUTADOR, TIPO ZOOM CONTROLE REMOTO, PRAZO VALIDADE LÂMPADA 200, CAPACIDADE PROJECÇÃO COR ATÉ 16,70 MILHÕES, PESO 3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTRASTE MÍNIMO 250:1 / RESOLUÇÃO 800 X 600, LUMINOSIDADE MÍNIMA 1.000	1	1.300,00	1.300,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	10/03/2020	Enviado para o ME	Adquirir para uso de todos os profissionais do setor.	NÚCLEO DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
2921	Materiais e Serviços	PERMANENTE	228878	FORNO MICROONDAS	FORNO MICROONDAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 19, COMPRIMENTO 48,50, LARGURA 35, ALTURA 28, POTÊNCIA 700, VOLTAGEM 220, COR BRANCA	1	478,00	478,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	10/03/2020	Enviado para o ME	Adquirir para a copa	NÚCLEO DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
2923	Materiais e Serviços	CONSUMO	237517	MÓDULO DE TRABALHO	MÓDULO DE TRABALHO, MATERIAL MADEIRA MDF, DIMENSÕES MESA ESCRITÓRIO 1,20 X 0,75 X 0,74, NÚMERO GAVETAS MESA ESCRITÓRIO 3, DIMENSÕES CONEXÃO 0,75 X 0,74, DIMENSÕES MESA MICROCOMPUTADOR 1,00 X 0,75 X 0,74, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MESA COMPUTADOR COM PORTA-TECLADO RESTRÁIL / MESA, REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO CONEXÃO MESAS ANGULAR ARREDONDADA DE 90°, COMPOSIÇÃO MESA BASE, CONEXÃO E MESA P/MICROCOMPUTADOR	6	357,48	2.144,88	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	10/03/2020	Enviado para o ME	Substituir todas as atuais mesas que não dispõem de espaço suficiente para acomodação do computador, periféricos e demais materiais de escritório.	NÚCLEO DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
2924	Materiais e Serviços	CONSUMO	363009	ARMÁRIO	ARMÁRIO, MATERIAL MADEIRA MDF, QUANTIDADE PORTAS 2, TIPO PORTAS COM FECHADURA, COR AZUL E CINZA, ALTURA 1,60, LARGURA 0,80, PROFUNDIDADE 0,30, QUANTIDADE PRATELEIRAS 4, MATERIAL PORTAS MADEIRA AGLOMERADA, MATERIAL PRATELEIRAS MDF, MATERIAL BASE MADEIRA, MATERIAL PÉ MADEIRA	4	700,00	2.800,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	10/03/2020	Enviado para o ME	Acondicionar materiais de consumo nas salas de reuniões, consultório médico e consultório odontológico.	NÚCLEO DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL

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
2925	Material e Serviços	PERMANENTE	393681	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000, VAZÃO AR 460, TENSÃO 220, FREQUÊNCIA 60, MODELO JANELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 ACJ / COMPRESSOR ROTATIVO	2	1.620,45	3.240,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	10/03/2020	Enviado para o ME	Adquirir para a recepção e para sala de repouso.	NÚCLEO DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
2926	Material e Serviços	PERMANENTE	29718	TELEVISOR	Televisor, tamanho tela 46, voltagem 110/220, características adicionais fulhd, smarttv, dvt, widescreen, 2 entradas rf, tipo tela led, acessórios controle remoto	1	2.782,11	2.782,11	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	10/03/2020	Enviado para o ME	Adquirir para desenvolver atividades de multimídia na sala de reuniões.	NÚCLEO DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
2933	Material e Serviços	PERMANENTE	394766	DEFIBRILADOR	DEFIBRILADOR, TIPO EXTERNO AUTOMÁTICO, TIPO ONDA BIFÁSICA, TEMPO MÁXIMO CARGA ATÉ 6, MEMÓRIA GRAVA ECG/EVENTOS, PESO ATÉ 3, ALIMENTAÇÃO BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, COMPONENTE PÁS ADESIVAS DESCARTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMANDO DE VOZ, TIPO MÓDULO PORTÁTIL, C/ ALÇA TRANSPORTE, MALETA	1	6.447,36	6.447,36	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	10/03/2020	Enviado para o ME	Adequação à Lei Estadual 10.469/PB de 03/05/2015 que prevê a disponibilização de DEA em áreas de grande concentração de pessoas.	NÚCLEO DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
2937	Material e Serviços	PERMANENTE	428473	ASPIRADOR SECREÇÕES	ASPIRADOR SECREÇÕES, TIPO PORTÁTIL, ELÉTRICO, CAPACIDADE FRASCO COLETOR CERCA DE 1300, POTÊNCIA MOTOR 1/4, MATERIAL FRASCO FRASCO EM POLIPROPILENO TRANSPARENTE, FREQUÊNCIA 60, PRESSÃO MÁXIMA VAZÃO 19L/MIN, VACUÔMETRO 550MMHG, TENSÃO 110/220	1	1.185,93	1.185,93	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	10/03/2020	Enviado para o ME	Realizar aspiração de secreções de vias aéreas superiores em situações de urgência e emergência.	NÚCLEO DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
2939	Material e Serviços	PERMANENTE	311938	SIMULADOR	SIMULADOR, TIPO USO TREINAMENTO DEFIBRILADOR EXTERNO SEMI-AUTOMÁTICO, APLICAÇÃO GUIA REFERÊNCIA, GUIA USUÁRIO, SOFTWARE, COMPONENTES MEMÓRIA 10 CENÁRIOS PRÉ-CONFIGURADOS+3 ADICIONAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SAÍDA SERIAL, AJUSTE VOLUME, COMANDO VOZ PORTUGUÊS, OUTROS COMPONENTES MÁX. 2 KG., PAR PÁS ADESIVAS ADULTO E PEDIÁTRICO, ACESSÓRIOS CONTROLE REMOTO, CARREGADOR PILHAS/BATERIA, C/PILHAS, TIPO EMBALAGEM MALETA TRANSPORTE	5	2.202,07	11.010,35	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	10/03/2020	Enviado para o ME	Viabilizar treinamento de primeiros socorros para toda a comunidade acadêmica como parte do Projeto de criação da Brigada Universitária.	NÚCLEO DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
2940	Material e Serviços	PERMANENTE	196910	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	Boneco de Treinamento para Rcp adulto infantil: manequim (torso) para prática de medidas de Reanimação no Ensino individual ou Em grupo. 01 manequim torso Rcp básico; 01 Manequim torso Rcp Básico infantil; 01 Metal para pistões Internos; 01 Ferramenta de inserção de pulmão; 10 máscaras para o Rosto e pulmões. 01 Manual de Instruções	5	916,17	4.580,85	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Média	10/03/2020	Enviado para o ME	Viabilizar treinamento de primeiros socorros para toda a comunidade acadêmica como parte do Projeto de criação da Brigada Universitária.	NÚCLEO DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
2965	Material e Serviços	PERMANENTE	244046	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 12.000, VAZÃO AR 526, TENSÃO 220, FREQUÊNCIA 50/60, CORRENTE ELÉTRICA REFRIGERAÇÃO 6,40, TIPO SPLIT HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTROLE REMOTO DIGITAL SEM FIO / COMPRESSOR ROTA-	2	1.500,00	3.000,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	Para refrigerar duas salas escritório totalizando uma área de 60m².	Bovinocultura
2987	Material e Serviços	PERMANENTE	150155	MÁQUINA PICADEIRA ENSILADEIRA	ENSILADEIRA COM REBOQUE - Conjunto de motor diesel refrigerado a ar, 2400 rpm, potência 12 cv, com ensiladeira capacidade de produção até 8.000 kg/h, montada sob base ferro, móvel, com alavanca, polias e correias e, carreta de metal (reboque), tipo plataforma, medindo 170 cm de comprimento, 80 cm de largura, com 04 (quatro) suportes reguláveis nos cantos para apoio (fixação), 02 (dois) pneus aro 13, com câmara de ar e protetores, pára-lamas de metal e 02 (dois) engates tubulares, sendo 01 (um) para tração animal e 01 (um) para tração veicular.	1	15.000,00	15.000,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	SEM JUSTIFICATIVA	Bovinocultura
2988	Material e Serviços	PERMANENTE	2496	TRATOR	Monocultivador/tratorito, diesel ou gasolina, com enxada rotativa, partida manual, potência mínima de 6.5 - 10 cv, 3600 - 4000 rpm, 4 t, transmissão: frente, neutro e ré, largura de corte mínimo de 70 a 90 cm quantidade de laminas 2 4 -28, com pneus. entregue montado. garantia mínima de fábrica de seis a 12 meses.	1	4.065,00	4.065,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	SEM JUSTIFICATIVA	Bovinocultura
2989	Material e Serviços	PERMANENTE	35440	ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO	Eletrificador rural 80km bivolt. alimentação: rede elétrica 127v /220v bivolt automático alcance linear: 3.500m modelo: 80 km tensão de saída s em carga: 11 kv intervalo entre pulsos regulável: 1,05 a 2,1 segundos energia acumulada: rede 220v: 3,9 j   127 v: 5 j marca referência: zebu	4	224,99	899,96	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/03/2020	Enviado para o ME	SEM JUSTIFICATIVA	Bovinocultura

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
3015	Materiais e Serviços	PERMANENTE	53740	EQUIPAMENTO DE TREINAMENTO EM MOTOR	DRONE QUADRICÓPTERO - 4 PARES DE HÉLICES EQUIPAMENTO COM SISTEMA DE POSICIONAMENTO VIA SATÉLITE COM GPS E GLONANN, CÂMERA 4K COM UM SENSOR MÍNIMO DE 20 MEGAPIXELS. FILMA EM 60 FPS E FULL HD EM 1080P COM 120 FPS, ALTURA MÁXIMA DE VOO DE 6.000M ACIMA DO NÍVEL DO MAR. VELOCIDADE MÍNIMA DE VOO 72KM/H. TEMPO APROXIMADO DE VOO 30 MINUTOS.	2	9.449,59	18.899,18	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/07/2020	Enviado para o ME	O uso do equipamento de precisão e sensoriamento remoto já não são novidades na agricultura moderna. O CAVN por ser uma instituição tradicional de ensino agrícola no Brasil precisa caminhar ao lado da modernidade e das transformações. Nesse sentido, solicita-se as duas aeronaves para serem incluídas na formação dos estudantes nas áreas: Topografia, Monitoramento Ambiental, Nutrição de Plantas, Manejo do Rebanho e Recursos Hídricos.	Coordenação Geral de Ensino do CAVN
3019	Materiais e Serviços	PERMANENTE	355744	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 18.000, TENSÃO 220, NÍVEL RUÍDO INTERNO 57, TIPO SPLIT, MODELO HI WALL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CICLO FRIO, SELO PROCEL, CONTROLE REMOTO SEM FIO. Aparelho ar condicionado, 18.000 btu/h, nível ruído interno 57 db, 220 v, split high-wall, selo procel, com controle remoto sem fio	1	2.079,71	2.079,71	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	15/05/2020	Enviado para o ME	Para ser instalada na área comum da Coordenação de Gestão de Pessoas 25 m2 e onde permanecem 02 pessoas, além das que são atendidas diariamente, e 03 computadores.	Coordenação Gestão de Pessoas

Total: 56 item(s)  
Valor total dos itens: **R\$ 184.420,31**