



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

---

# **PLANO ANUAL DE AQUISIÇÕES E CONTRATAÇÕES 2019**

**INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE CAMPUS BRUSQUE**

**JANEIRO/2019**



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

---

## **PLANO ANUAL DE AQUISIÇÕES E CONTRATAÇÕES 2019**

Hélio Maciel Gomes

**Diretor Geral Pró Tempore**

Julio Cesar Pedroso

**Diretor de Desenvolvimento de Ensino**

Nildo Aparecido de Melo

**Coordenador do Núcleo de Gestão Ambiental (NGA)**

### **Departamento de Administração e Planejamento**

Fabio Lamartine Barbosa Toledo

**Diretor de Administração e Planejamento**

Tiago Guimarães Barth

**Coordenador de Almoxarifado e Patrimônio**

Diego Carlos Muller

**Coordenador de Infraestrutura e Serviços**

Fabiana Fulanetto Belli

**Coordenador de Administração e Finanças**

Phillipi de Macedo Coelho

**Coordenadora de Licitações e Contratos**

Marilene de Melo Goularte

**Contadora**

**Organizador**

Fabio Lamartine Barbosa Toledo

**Diretor de Administração e Planejamento**

**JANEIRO /2019**



## **1. Introdução**

O Instituto Federal Catarinense (IFC) Campus Brusque, com a finalidade de estabelecer de forma prévia as regras que nortearão as aquisições e contratações do setor público ao longo do ano de 2019, bem como de informar a possíveis fornecedores interessados apresenta este documento para que eles se organizem no sentido de melhor atender as necessidades da administração.

E ainda para melhorar, sob o aspecto da eficiência, as formas em que serão conduzidas as aquisições e contratações desta autarquia, fazendo uso do expressivo poder de compra do estado com parcimônia, sempre priorizando o benefício social e preocupando-se com os efeitos ambientais que estas ações gerarão.

Dessa forma, construiu-se o presente “Plano Anual de Aquisições” com o intuito de ser a base para as aquisições de materiais de consumo, permanente e contratações de serviços necessários à manutenção da instituição. Porém, como norteador, ele não é imutável e poderá malear-se de acordo com as necessidades, urgências e emergências de fatos que ocorram e venham a influenciar este Órgão, além de ser um balizador construído a partir de esforços do setor de ensino e administrativo para que as ações tornem-se mais transparentes, organizadas e bem-sucedidas.

## **2. Amparo Legal**

Dentre os princípios sagrados no art. 37 da Constituição, que devem ser obedecidos pela União, Estados e Municípios, frisamos o da “eficiência”, que só pode ser atingido com ações organizadas e planejadas, garantindo assim os resultados esperados.

Nesse sentido, cabe ressaltar a Decisão 408/1996 TCU - Plenário que recomendou “planeje suas compras, a fim de não incorrer no atropelo de formalidades prescritas em lei, tendo por objetivo evitar que se tornem indisponíveis pela não utilização tempestiva de



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

---

recursos orçamentários destinados à aquisição de material”.

Não obstante, vale ressaltar a determinação mais recente contida no Acórdão 2622/2015:

“9.2.1.12. executar processo de planejamento das aquisições, contemplando, pelo menos:

9.2.1.12.1. elaboração, com participação de representantes dos diversos setores da organização, de um documento que materialize o plano de aquisições, contemplando, para cada contratação pretendida, informações como: descrição do objeto, quantidade estimada para a contratação, valor estimado, identificação do requisitante, justificativa da necessidade, período estimado para executar a aquisição (e.g., mês), programa/ação suportado(a) pela aquisição, e objetivo(s) estratégico(s) apoiado(s) pela aquisição;

9.2.1.12.2. aprovação, pela mais alta autoridade da organização, do plano de aquisições;

9.2.1.12.3. divulgação do plano de aquisições na internet.”

No acórdão 2328/2015 Plenário do TCU, que realizou auditoria em mais de 20 entidades da administração pública federal, constatou-se as deficiências nos processos de planejamento das aquisições, especialmente pela não elaboração de um plano anual de aquisições.

Dessa forma, evidencia-se a preocupação da legislação vigente e dos órgãos de fiscalização na cobrança desse tipo de planejamento para garantir a boa execução dos processos e melhor utilização dos recursos públicos, dos quais essa Instituição se empenha para adequar-se.



### **3. Critérios de Sustentabilidade**

Com base na Instrução Normativa Nº 01, de 19 de janeiro de 2010 do MPOG, as aquisições de bens devem ser constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

Buscar-se-á observância dos requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, assim como dos produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

As aquisições, preferencialmente, deverão ser acondicionadas em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, que utilizem materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

Não será admitida a compra de bens que contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs) e éteres difenilpolibromados (PBDEs);

Por fim, priorizar-se-á o fornecimento de bens com alta eficiência energética e, quando possível, com material reciclado. Além disso, exige-se, nos casos necessários, o recolhimento para descartes de bens que possam degradar a natureza. Será dada atenção a todas as orientações contidas na normativa citada neste tópico.

### **4. Compras Conjuntas**

A Reitoria do Instituto Federal Catarinense baixou a Portaria nº 1007/2015, que determina que as compras de bens e serviços de Tecnologia da Informação sejam realizadas de maneira conjunta, por meio de um único processo que contemple a todos os campi.

Não obstante, no ano de 2017/2018 foi institucionalizado a agenda de compras do Instituto Federal Catarinense, de maneira a segmentar as compras de acordo com a



aptidão e capacidade laborativa de cada campi, distribuindo as licitações de bens/serviços de uso comum entre todos os campi do IFC, então assumiremos como prazos estipulados nessa agenda como prazo para atendimento das necessidades do Campus Brusque.

Para aquisição dos itens que destoarem da listagem já pré estabelecida pela agenda de compras em nível institucional, sempre que possível, será priorizada a compra conjunta com intuito de maximizar o potencial do poder de compra da instituição, ganhando com a economia de escala. Somente descartando tal possibilidade quando houver iminência de prejuízos diretos ou indiretos aos alunos ou servidores do IFC Campus Brusque em aguardar a realização de processos desta natureza.

#### **4. Objetivos a serem alcançados:**

- a) Diminuir o número de processos, evitando desperdício de tempo dos servidores e de insumos;
- b) Assertividade e celeridade nas aquisições;
- c) Estabelecer padronização nos processos e na descrição dos materiais, já que este modelo se torna padrão para exercícios posteriores;
- d) Melhorar alinhamento das aquisições com os objetivos estratégicos da Instituição;
- e) Atendimento aos prescritos legais e recomendações dos órgãos de fiscalização;
- f) Garantir maior transparência nos processos de aquisição;
- g) Evitar o fracionamento de despesa;
- h) Observar sempre que possível critérios de sustentabilidade nas contratações;
- i) Possibilitar a participação de todos os setores no processo decisório de aquisições, tornando-o mais plural, profissionalizado e assertivo.

#### **5. Metodologia aplicada**

Foi realizada reunião inicial com os coordenadores de cursos, infraestrutura e serviços, coordenação de extensão, Direção Geral, Direção Administrativo e Direção de



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

---

Ensino, para que estes pudessem realizar ou delegar a execução de estudos para planejamento das aquisições e apuração das necessidades de serviços de uso comum e aquisição de materiais de segurança, sempre em conjunto com os professores e técnicos das respectivas áreas, atendendo ao Decreto nº 5.450/05, art. 9º, inciso I.

Todos realizaram as descrições dos itens com base em aquisições já realizadas pela instituição, em descrições disponíveis no portal de compras governamentais do governo federal (CATMAT E CATSER), e quando estas fontes não contemplavam o objeto pleiteado, desenvolveram suas próprias descrições com o conhecimento técnico inerente a cada um. Com relação ao custo mensurado para os itens, foi realizada pesquisa junto ao banco de dados de preços do mesmo portal supracitado e na inexistência deste foi realizada pesquisa em sites de domínio público, verificação de contratações similares de outros órgãos e pesquisa com fornecedores, apurando assim ao menos 1 (um) preço para esboço dos custos de aquisição.

Após isso, o Núcleo de Gestão Ambiental analisou as descrições, com intuito de verificar se houve preocupação com critérios de sustentabilidade nos objetos pleiteados, propondo alternativas benéficas ou menos nocivas ao meio ambiente.

Com a listagem devidamente descrita, a classificação dos elementos de despesa foi inserida ao documento com posterior verificação por parte do setor de contabilidade do campus, que objetivou verificar se cada objeto ou serviço foi lançado de maneira contabilmente correta. Após a verificação o setor propôs algumas alterações necessárias que foram prontamente acatadas.

Finalmente, o levantamento foi encaminhado à Direção de Ensino, Direção de Administração e Planejamento e à Direção Geral do Instituto Federal Catarinense Campus Brusque que analisaram, fizeram recomendações e correções necessárias. Sendo estas executadas os 3 (três) assinaram avaliando o plano.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

## **6. Planilha Descritiva das Necessidades**

A seguir será apresentada planilha dos bens e serviços a serem adquiridos, separados em material (permanente e consumo) e serviços, conforme os termos da Resolução Conjunta nº 01, de 17 de janeiro de 2013 do Secretário de Estado do Planejamento e Coordenação Geral e Secretário de Estado da Fazenda e Acórdão 2622/2015 do Tribunal de Contas da União.

Material de Consumo								
Nº do Item	Código do item	Descrição Institucional	UND	QNT	Valor Unitário	Valor Total	Unidade Responsável	Justificativa para aquisição ou contratação
1	450976	acetato de sódio - PA. Grau Analítico	FRASCO 00000250,00 ML	3	R\$ 7,27	R\$ 21,81	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
2	380786	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA C3H6O, MASSA MOLECULAR 58,08, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1	LITRO	6	R\$ 32,52	R\$ 195,12	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
3	437322	Acetonitrila grau HPLC, Capacidade: Bombona de vidro com 4 litros; Número de CAS: 75-05-8; Fórmula Molecular: CH3CN	LITRO	8	R\$ 321,56	R\$ 2.572,48	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
4	345906	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL 99,5% P.A - FRASCO 1 LITRO APRESENTAR FISPQ (FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS).	LITRO	2	R\$ 55,53	R\$ 111,06	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
5	447860	Ácido benzóico (benzaldeído) - BENZALDEÍDO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CHO, PESO MOLECULAR 106,12, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, ISENTO DE CLORO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 100-52-7	QUILOGRAMA	2	R\$ 103,00	R\$ 206,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
6	441630	ÁCIDO CLORÍDRICO, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, 36,46 G/MOL, HCL, TEOR MÍNIMO DE 37%, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. / ACS, CAS 7647-01-0 . VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO.	LITRO	8	R\$ 73,22	R\$ 585,76	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
7	352020	Ácido fórmico - ÁCIDO FÓRMICO, ASPECTO FÍSICO EM SOLUÇÃO AQUOSA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA HCOOH, PESO MOLECULAR 46,03 G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR ENTRE 49-51%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. , P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-18-6	LITRO	1	R\$ 144,66	R\$ 144,66	Coordenadoria Geral de Ensino	Uso em aulas práticas laboratoriais.
8	356173	Ácido nítrico 65 - 70% PA 1000 ml	LITRO	3	R\$ 109,00	R\$ 327,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

9	347317	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA HNO <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR 63,01, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 65%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PA., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO.	LITRO	2	R\$ 48,26	R\$ 96,52	Coordenadoria Geral de Ensino	aula prática laboratório
10	427581	ÁCIDO PERACÉTICO. REAGENTE EM PÓ. INDICADO PARA DESINFECÇÃO DE SUPERFÍCIES E DESINFECÇÃO DE ALTO NÍVEL DE ARTIGOS EM GERAL. EMBALAGEM COM 100 G, 200 G, 250 G OU 500 G. MARCA DE REFERENCIA: RIOQUÍMICA OU SIMILAR.	QUILOGRAMA	2	R\$ 127,45	R\$ 254,90	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
11	347289	Ácido sulfúrico concentrado - ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	LITRO	16	R\$ 74,00	R\$ 1.184,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
12	278440	Água oxigenada comercial líquida. 20 Volume . Frasco 100ml.	FRASCO 00000100,00 ML	10	R\$ 2,29	R\$ 22,90	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
13	231086	AIRLOCK TIPO S COM TAMPA (PARA CONTROLE DE FERMENTAÇÃO ALCOÓLICA). VÁLVULA BLOQUEADORA DE AR. MATERIAL: PLÁSTICO.	UNIDADE	12	R\$ 13,24	R\$ 158,88	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorial em aulas práticas
14	408821	Alça De Drigalski Autoclavável; Apresenta Superfície Polida Que Não Danifica O Ágar Distribuído Na Placa; Não Necessita De Flambagem No Bico De Bunsen; Formato Em L. Dimensões:Comprimento Total: 140 Mm; Comprimento Da Lâmina: 37 Mm	UNIDADE	50	R\$ 1,72	R\$ 86,00	Coordenadoria Geral de Ensino	uso em aula prática laboratorial



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

15	408816	ALÇA DE INOCULAÇÃO BACTERIOLÓGICA, NÍQUEL-CROMO, 5CM ALÇA DE INOCULAÇÃO BACTERIOLÓGICA, MATERIAL NÍQUEL- 160 CROMO, COMPRIMENTO 5CM.. COM LAUDO DE ANÁLISE QUÍMICA DA LIGA METÁLICA DA AGULHA.	UNIDADE	20	R\$ 2,51	R\$ 50,20	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição de reagentes para laboratório tem como finalidade atender a demanda as aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
16	443454	Álcool 70%. Para limpeza e desinfetante em superfícies fixas para uso hospitalar, assistência a saúde e áreas de manipulação de alimentos. Prazo de validade mínimo: 2 anos	FRASCO 00001000,00 ML	63	R\$ 7,49	R\$ 471,87	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
17	433509	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5°GL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7 P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRO, ABSOLUTO, LIVRE DE DNASE E RNASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-, MARCA DE REFERÊNCIA DINÂMICA OU SIMILAR.	LITRO	4	R\$ 15,00	R\$ 60,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
18	382615	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO - ÁLCOOL PROPÍLICO, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), 60,10 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CAS 67-63-0. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO.	LITRO	1	R\$ 16,33	R\$ 16,33	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratório
19	367063	ALFINETE para MAPA, MATERIAL AÇO níquel, FORMATO tipo taça, corpo plástico com cores sortidas, com 25 unidades.	UNIDADE	2	R\$ 6,90	R\$ 13,80	Coordenadoria Geral de Ensino	Item básico para a realização da atividade docente. Para chegar ao quantitativo ideal foi considerado o consumo em anos anteriores, assim como o aumento de turmas, e por consequência o aumento de uso do material.
20	394528	APAGADOR QUADRO MAGNÉTICO, MATERIAL CORPO PLÁSTICO, COMPRIMENTO 15, LARGURA 6, ALTURA 4, MATERIAL BASE FELTRO, ENCAIXE PINCEL SEM ENCAIXE	UNIDADE	50	R\$ 21,75	R\$ 1.087,50	Coordenadoria Geral de Ensino	Item básico para a realização da atividade docente. Para chegar ao quantitativo ideal foi considerado o consumo em anos anteriores, assim como o aumento de turmas, e por consequência o aumento de uso do material.
21	444968	Apoio de pé para instrumentista, em metal. Altura: de	UNIDADE	25	R\$ 49,90	R\$ 1.247,50	Coordenadoria	Tem a finalidade de melhorar a postura do instrumentista



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		10cm até 25cm. Pelo menos 3 níveis de regulagem. Placa antiaderente com acabamento emborrachado de 10cm por 25cm.					Geral de Ensino	enquanto estudante ou Concertista o equipamento ajudará no seu desenvolvimento motor que contribuirá no conforto ao estudar o instrumento. E a quantidade é suficiente para atender aqueles que utilizam instrumentos sentados.
22	310854	apoio para os pés, para ajuste ergonômico Dimensões mínimas (cm): Altura 41 x Largura 4 x Comprimento 9.5 • Modelo ergonômico • Base texturizada • Capacidade: 50kg • Composição do material: plástico Abs • Cor principal: preto	UNIDADE	3	R\$ 69,90	R\$ 209,70	Coordenadoria Geral de Ensino	Por ficar muitas horas em frente ao computador e devido a altura do servidor, é necessário um apoio para pés para a ergonomia no setor do trabalho. Esta aquisição atenderá a finalidade de bem estar e saúde do servidor, corrigindo a postura no ambiente de trabalho, considerando a altura da cadeira inadequada para uma correta postura. E a quantidade foi solicitado para 3 professores que sentem desconforto durante a jornada laboral.
23	251759	AUTO-SIFÃO DE LÍQUIDOS. TUBO INTERNO DE 1/2 (12,7 MM), PARA TRASFEGA DE LÍQUIDOS SEM NECESSITAR "SUCÇÃO". PARA GARRAFÕES DE 20 LITROS COM O DOBRO DA VELOCIDADE. DETALHES: AUTO-SIFÃO QUE RETIRA O LÍQUIDO DO RECIPIENTE EM UM MOVIMENTO ÚNICO O QUE GARANTE UMA TRANSPOSIÇÃO SEM PERTURBAÇÃO DOS SEDIMENTOS; PROJETADO PARA UMA OPERAÇÃO SUAVE E LIVRE DE VAZAMENTOS É SIMPLES DE HIGIENIZAR E FÁCIL DE USAR; A PONTA REMOVÍVEL EVITA O DESVIO DE SEDIMENTOS. DADOS TÉCNICOS: ALTURA TOTAL DO TUBO: 64,8CM; DIÂMETRO EXTERNO: 2,8CM; ALTURA DA PONTEIRA: 2CM; DIÂMETRO DO TUBO INTERNO: 1,3CM; COMPRIMENTO DA HASTE: 8CM. MARCA DE REFERENCIA: FERMTECH OU SIMILAR.	UNIDADE	2	R\$ 115,38	R\$ 230,76	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorial
24	355101	Bacia plástica transparente 8,6 litros - Com bico direcionador de água e escala medidora de volume. Pega anatômica e segura. Dimensões: Diâmetro: 37 a 39 Øcm; Altura: 13 a 15 cm; Peso: 0,3 quilos.	UNIDADE	2	R\$ 25,68	R\$ 51,36	Coordenadoria Geral de Ensino	uso em laboratorio
25	409250	Balão Volumétrico com Rolha em Polipropileno 10ml	UNIDADE	40	R\$ 16,26	R\$ 650,40	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
26	251149	BALDE PLÁSTICO, CAPACIDADE PARA 12 LITROS,	UNIDADE	2	R\$ 12,58	R\$ 25,16	Coordenadoria	uso laboratório



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		GRADUADO, COM ALÇA, FORMATO CILÍNDRICO.					Geral de Ensino	
27	445317	Baqueta Lira Esfera 25cm - Nylon Branco. Cabo em NYLON, Bola em NYLON, DIMENSÕES 31.5 x 2.5	UNIDADE	10	R\$ 15,00	R\$ 150,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Pelo fato do item desgastar com o tempo, faz-se necessária a troca do material para que os alunos tenham respaldo no uso do instrumento musical, qual seja, bateria acústica.
28	445317	Baqueta para Surdo, material madeira, comprimento 345mm, cabeça de pelúcia, cordão pendente no cabo	UNIDADE	4	R\$ 15,90	R\$ 63,60	Coordenadoria Geral de Ensino	Pelo fato do item desgastar com o tempo, faz-se necessária a troca do material para que os alunos tenham respaldo no uso do instrumento musical, qual seja, surdo.
29	445340	Baqueta vibrafone – dura, comprimento: 42 cm, haste : pvc, cabeça: lã.	UNIDADE	10	R\$ 27,00	R\$ 270,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Pelo fato do item desgastar com o tempo, faz-se necessária a troca do material para que os alunos tenham respaldo no uso do instrumento musical.
30	408842	Barra magnética, revestida com Teflon (PTFE). Dimensões: 8mm de diâmetro e 40mm de comprimento	UNIDADE	10	R\$ 12,59	R\$ 125,90	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
31	412660	Barrilete em PVC, com torneira. Capacidade 30 litros	UNIDADE	3	R\$ 503,93	R\$ 1.511,79	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
32	408288	BÉCKER EM POLIPROPILENO GRADUADO COM CAPACIDADE 4000 ML.	UNIDADE	6	R\$ 36,06	R\$ 216,36	Coordenadoria Geral de Ensino	aula laboratório
33	443414	Bibliocanto em aço com formato de L, com espessura de 1,20 mm (18usg), com manta magnética em sua base; Observação: o aço possui baixo teor de carbono, com tratamento com banho químico, antiferruginoso e fosfatizante e recebem pintura aplicada através do sistema eletrostático a pó, aplicação com camada mínima de tinta com 70 micras uniformemente distribuída. Possui ensaio fornecido por Laboratório acreditado pelo INMETRO, para demonstrar o atendimento aos requisitos contemplados pela norma NBR 8094:1983, relatório de ensaio corrosão por exposição à névoa salina de pelo menos 300 horas, em conformidade com as normas ABNT NBR 5841 e	UNIDADE	100	R\$ 17,30	R\$ 1.730,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Sustentar os livros nas estantes para que os mesmos não caiam, evitando que os mesmos sejam danificados e melhor divisão dos assuntos nas estantes. A quantidade foi ponderada de acordo com o número de estantes e tipologias de livros a serem organizados no campus.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		ABNT NBR 5770, seccionados de partes retas e que contêm uniões soldadas; NBR 8095/83, ASTM D 714/2009 e ASTM D 610/2008, relatório de ensaio de corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada de pelo menos 400 horas; Certificado de Regularidade em Atividades Potencialmente Poluidoras, conforme instrução normativa IBAMA nº 31 de 3/12/2009. Dimensões - Largura 10cm   Altura: 20 cm   Profundidade: 13 cm.						
34	412637	Bicarbonato de sódio PA. Fórmula Molecular: $\text{NaHCO}_3$ Peso Molecular: 84,01 Indicado para análise (Grau Controle de Qualidade). Frasco 1000g.	QUILOGRAMA	1	R\$ 80,10	R\$ 80,10	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição de reagentes para laboratório tem como finalidade atender a demanda as aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
35	412637	Bicarbonato de sódio PA. Fórmula Molecular: $\text{NaHCO}_3$ Peso Molecular: 84,01 Indicado para análise (Grau Controle de Qualidade). Frasco 1000g.	QUILOGRAMA	1	R\$ 35,37	R\$ 35,37	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
36	347386	BIFALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{HOOC-C}_6\text{H}_4\text{COOK}$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7 APRESENTAR FISPQ (FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS).	QUILOGRAMA	3	R\$ 38,74	R\$ 116,22	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
37	452550	Bloco para eventos. Capa (testeira e contracapa). Formato aberto: 15 x 25 cm, papel triplex 300g/m <sup>2</sup> , 4 x 0 cores, 2 dobras. Miolo: formato fechado A5 – 14,8 x 21 cm, papel offset 90g/m <sup>2</sup> , 1x0 cores, 30 folhas. Acabamento: miolo com picote e grampo. Arte Gráfica: CECOM/Reitoria. Pedido mínimo 100 unidades.	UNIDADE	1400	R\$ 1,69	R\$ 2.366,00	Diretoria de Administração e Planejamento	Tem a finalidade de Realização da MICTI 2019, que será sediada no IFC Campus Brusque, e a quantidade foi ponderada de acordo com o número de participantes, servidores de apoio e alunos do campus participantes.
38	390915	Bobina filme de PVC, dimensões 28cmX300m	BOBINA 00000300,00 M	2	R\$ 19,90	R\$ 39,80	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
39	410346	Bola oficial de futsal, max 1.000, termotec, 8 gomos, confeccionada em PU ultra 100%, matéria-prima neogel, câmara airbilty, miolo slip system removível e lubrificado, 61-64cm de circunferência, 410-440g de peso. Modelo aprovado, oficializado e aferido pela FIFA para competições oficiais (obrigatoriamente, a bola deverá vir com o logo de aprovação monocromático da FIFA). Bola Certificada pela Confederação Brasileira de futsal (CBFS). Anexar o certificado de oficialização da Confederação Brasileira de Futebol de Salão (CBFS).	UNIDADE	8	R\$ 149,90	R\$ 1.199,20	Coordenadoria Geral de Ensino	As que possuímos encontram-se deterioradas. E o quantitativo foi ponderado com base na vida útil das últimas bolas adquiridas.
40	450232	Bola oficial de handebol, H3L (Suécia), adulto masculino, costurada, com 32 gomos, confeccionada em PU (PU ultra grip – sistema de aderência, indicada para uso sem cola), miolo slip system removível e lubrificado, câmara arbilty. Circunferência 58 a 60 cm, 425 a 475 g de peso. Bola aprovada pela Federação Internacional de Handebol (IHF) e certificada pela Confederação Brasileira de Handebol (CBHB), utilizada em campeonatos oficiais no corrente ano. Produto importado. Anexar o certificado de oficialização da Confederação Brasileira de Handebol (CBHB) ou certificado da IHF.	UNIDADE	5	R\$ 269,90	R\$ 1.349,50	Coordenadoria Geral de Ensino	As que possuímos encontram-se deterioradas. E o quantitativo foi ponderado com base na vida útil das últimas bolas adquiridas.
41	450273	Bola oficial de voleibol, pró 7.0, matrizada, com 16 gomos, confeccionada em microfibrã, miolo slip system removível e lubrificado, câmara airbilty, 65-67cm de circunferência, 260-280g de peso. Bola aprovada pela confederação brasileira de voleibol (CBV) e federação internacional de voleibol (FIVB) (com inscrição do selo de qualidade FIVB official approved), utilizada em campeonatos oficiais no corrente ano. Bola Penalty ou similar.	UNIDADE	10	R\$ 259,90	R\$ 2.599,00	Coordenadoria Geral de Ensino	As que possuímos encontram-se deterioradas. E o quantitativo foi ponderado com base na vida útil das últimas bolas adquiridas. Servirá para disciplina Educação Física e Treinamentos das Equipes de Voleibol do IFC Campus Brusque
42	436802	BOMBA DE AR PARA ENCHER PNEUS 80 PSI COM ALAVANCA 60CM, corpo e plataforma de apoio em plástico reforçado, manômetro para indicação da pressão e mangueira plástica com 60 cm e bico, com adaptador	UNIDADE	1	R\$ 69,99	R\$ 69,99	Diretoria de Administração e Planejamento	Beneficia o campus e a atende exigências das transportadoras. Devido a falta de acesso de transportadoras ao almoxarifado e depósito, por não possuir rampas, apenas existe a escadaria. Deste modo, com a finalidade utilização do portão lateral foram adquiridos carrinhos de transporte que possuem pneus. Porém para utilizar os carrinhos os



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								<p>pneus precisam estar em boas condições e serem enchidos periodicamente. Manter os pneus de carrinhos de transporte cheios, para transporte de materiais e bens móveis e a atende exigências das transportadoras. Devido a falta de acesso de transportadoras ao almoxarifado e depósito, por não possuir rampas, apenas existe a escadaria. Deste modo, com a finalidade utilização do portão lateral foram adquiridos carrinhos de transporte que possuem pneus. Porém para utilizar os carrinhos os pneus precisam estar em boas condições e serem enchidos periodicamente. Como os pneus esvaziam aos poucos e esporadicamente dependendo do uso e peso transportado, uma bomba já basta para suprir as necessidades dos 2 carrinhos existentes. Devido ao fato deste modelo ser de baixo custo e possuir mostrador de calibragem e adaptador, ele também serve para encher os pneus dos carros da frota institucional ocasionalmente. Estas duas funções (pneus de carrinho de transporte e carros) são possíveis devido ao modelo com apoio no chão e alavanca em T. E entende-se como satisfatória a aquisição de uma única unidade para atender aos 2 carrinhos</p>
43	404723	Brometo de potássio (KBr), PA Acs. Fórmula Molecular: KBr Peso Molecular: 119	QUILOGRAMA	2	R\$ 94,15	R\$ 188,30	Coordenadoria Geral de Ensino	<p>A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.</p>
44	421039	BURETA DE VIDRO, GRADUADA, COM TORNEIRA EM TEFLON E SAÍDA LATERAL, COM CAPACIDADE DE 25 ML	UNIDADE	20	R\$ 73,82	R\$ 1.476,40	Coordenadoria Geral de Ensino	<p>A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.</p>
45	408988	CABO DE KOLLE, MATERIAL LATÃO POLIDO, COMPRIMENTO CERCA DE 25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXTREMIDADE ROSQUEÁVEL, PROTEÇÃO TÉRMICA	UNIDADE	20	R\$ 15,00	R\$ 300,00	Coordenadoria Geral de Ensino	<p>Uso em aulas práticas de biologia e microbiologia, assim como projetos de pesquisa e ensino. Como o bem nunca foi adquirido no campus não há histórico de consumo, contudo, entende-se que a quantidade solicitada seja satisfatória para o exercício.</p>





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

46	438621	CABO DISPLAYPORT MACHOX HDMI MACHO 1,80M; COMPATÍVEL COM TODAS AS VERSÕES DE DISPLAYPORT E TODAS AS VERSÕES DE HDMI; SUPORTA SINAIS DE RESOLUÇÃO: 480I, 480P, 720P, 1080I E 1080P.	UNIDADE	15	R\$ 39,90	R\$ 598,50	Coordenadoria de Tecnologia da Informação	Para conseguir conectar os notebooks do campus nos projetores que possuímos, sabendo-se que possuímos 15 projetores no campus, em uso, estes servirão para troca, como materiais sobressalentes no caso de troca.
47	340846	CADEIRA. Estrutura: Metálica Tubular Revestida com Pintura Epóxi. Capacidade de carga: Suporta até 100 kg. Peso: 3,50 kg. Largura: 46,50 cm. Altura: 84,00 cm. Profundidade: 50,00 cm. Assento em polipropileno. Garantia: 90 dias.	UNIDADE	70	R\$ 104,75	R\$ 7.332,50	Coordenadoria Geral de Ensino	Tem a finalidade de Uso para estudo dos alunos e atendimento administrativo, sendo 20 unidades alocadas na biblioteca, 40 unidades no laboratório de informática que está sendo montado e 10 unidades para atendimento e novos servidores.
48	444406	CAFÉ, TORRADO E MOÍDO, EMBALADO A VÁCUO, EXTRA FORTE EM EMBALAGEM DE 500 G. VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES NA ENTREGA, COM REGISTRO DA DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADES ESTAMPADAS NO RÓTULO DA EMBALAGEM. APRESENTAR LAUDO DE AVALIAÇÃO DO CAFÉ, EMITIDO POR LABORATÓRIO ESPECIALIZADO, COM NOTA DE QUALIDADE GLOBAL MÍNIMA DE 7,3 PONTOS E MÁXIMA DE 10,0 NA ESCALA SENSORIAL DO CAFÉ E LAUDO DE ANÁLISE DE MICROSCOPIA DO CAFÉ, COM TOLERÂNCIA DE NO MÁXIMO 1% DE IMPUREZA.	PACOTE 00000500,00 G	70	R\$ 11,90	R\$ 833,00	Diretoria de Administração e Planejamento	Operacionalização de projeto de extensão e atendimento a demanda institucional. Consumo de servidores, uma vez que o café tem propriedade estimulantes, aumentam a concentração, e é bebida tradicional em todo país, não obstante a quantidade foi ponderada a partir do histórico de consumo.
49	441668	Caixa Organizadora em Polipropileno com Tampa. 37 X 24X 14 cm – 9 Litros	UNIDADE	3	R\$ 29,90	R\$ 89,70	Coordenadoria Geral de Ensino	Armazenar itens de equipamentos de análises químicas, tais como manuais, cabos, fontes, periféricos, CDs, pendrives, entre outros. E três unidades de material com o tamanho informado atende as demandas do setor,
50	448151	Caixa organizadora, polipropileno, incolor, 405x 290 x245mm, volume total de 19,8L, com tampa com travas	UNIDADE	3	R\$ 35,30	R\$ 105,90	Coordenadoria Geral de Ensino	Armazenar itens de equipamentos de análises químicas, tais como manuais, cabos, fontes, periféricos, CDs, pendrives, entre outros. E três unidades de material com o tamanho informado atende as demandas do setor,
51	32859	CANETA ESFEROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO, QUANTIDADE CARGAS 1, MATERIAL PONTA AÇO INOXIDÁVEL COM ESFERA DE TUNGSTÊNIO, TIPO ESCRITA MÉDIA, COR a ser definida no envio da nota de empenho, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ORIFÍCIO LATERAL, caixa com 50 unidades	CAIXA 00000050,00 UN	7	R\$ 35,60	R\$ 249,20	Diretoria de Administração e Planejamento	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Para apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
52	359998	CANETA HIDROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO, MATERIAL PONTA FELTRO, APLICAÇÃO PAPEL, tinta a base de água, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS JUMBO, 12 CORES, com duas espessuras de traço (fino e grosso)	CAIXA 00000012,00 UN	2	R\$ 35,35	R\$ 70,70	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Para apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

53	429246	CANETA HIDROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO, Ponta de poliacetil 2.0mm com protetor de metal, ESPESSURA ESCRITA MÉDIA, COR CARGA PRETA, APLICAÇÃO CD/DVD, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TINTA À BASE DE ÁLCOOL, RESISTENTE A ÁGUA	UNIDADE	14	R\$ 3,50	R\$ 49,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
54	428784	CANETA MARCA-TEXTO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO PONTA POROSA chanfrada, COR FLUORESCENTE / DIVERSAS, COR a ser definida no envio da nota de empenho, TIPO BASE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRAÇO 2,5MM, caixa com 12 unidades.	CAIXA 00000012,00 UN	43	R\$ 20,00	R\$ 860,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
55	449507	Capa de Processo. Material: cartão monolúcido, alcalino, na cor branca, de gramatura de 300 g/m <sup>2</sup> , fabricado apenas com fibras de celulose primárias, oriundas de processo químico kraft, alvejadas até alvura em torno de 90 ISO, possuindo no mínimo 2,0% de carga de carbonato de cálcio e PH entre 7,5 – 10,0. Impressão: tinta utilizada no processo de impressão gráfica na cor preta, com pigmento a base de negro de fumo (partículas de carbono finamente divididas). As capas deverão conter quatro furos para colocação de grampo trilho plástico, a um centímetro do vinco, sendo dois em cada lado da dobra, centralizados verticalmente. Dimensões: - medida da capa fechada (frente): 23 cm x 33 cm; - medida da capa aberta: 52cm x 33 cm; - medida da lombada: 6 cm. Os furos deverão seguir o padrão universal de distância entre eles de 80 mm. Arte Gráfica: CECOM/Reitoria. Pedido mínimo 500.	UNIDADE	500	R\$ 0,95	R\$ 475,00	Diretoria de Administração e Planejamento	Tem a finalidade de encapar processos administrativos físicos, ainda bastante utilizado na CGP, entende-se como necessário para uso cotidiano nos mais variados setores do campus.
56	29637	Capa para teclados com 76 teclas, material nylon 600gr, estruturada com manta de polietileno expandido de 10 mm, acabamento interno em nylon preto, com bolso externo, zíper big, alça manual em cadaço canelado reforçado	UNIDADE	5	R\$ 70,00	R\$ 350,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Almeja-se com a respectiva compra o mantimento e resguardo do instrumento musical de maneira a manter sua integridade, preservando assim, o interesse público. Sendo que possuímos apenas 1 teclado, a quantidade será suficiente para o exercício.
57	392179	CAPA, MATERIAL PLÁSTICO INJETADO, COMPRIMENTO 192, COR PRETA, LARGURA 135, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRAVA DE SEGURANÇA ANTI-QUEBRA, 15MM PROFUNDADE, APLICAÇÃO ACONDICIONAR E PROTEGER CD-R/DVD-, PACOTE COM 10 UNIDADES.	PACOTE 00000010,00 UN	7	R\$ 15,00	R\$ 105,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
58	402661	Capachos. Material vinil, dimensões 150 x 60 cm, base antiderrapante, material de fácil higienização, vulcanizado (a escrita é feita com o próprio material e colado através do processo de vulcanização, dando mais durabilidade a	UNIDADE	1	R\$ 169,00	R\$ 169,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Considerando os já adquiridos em 2018, entende-se que uma unidade seja interessante para colocação em frente a biblioteca.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		personalização). Pintura e logo nas cores padrões do IFC.							
59	347927	CARBONATO DE AMÔNIO, CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO, ODOR CARACTERÍSTICO, 96,09 G/MOL, (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , PUREZA MÍNIMA DE 99% (TEOR MÍNIMO DE 30% DE AMÔNIA), REAGENTE P.A., CAS 506-87-6. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO.	GRAMA	250	R\$ 0,20	R\$ 50,00	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratório	
60	438558	Carbonato de Bário PA - frasco 250 g	QUILOGRAMA	2	R\$ 94,15	R\$ 188,30	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.	
61	412635	CARBONATO DE CÁLCIO ULTRAPURO. 25 GRAMAS. CARBONATO CÁLCIO (CaCO <sub>3</sub> ) EM PÓ COM ALTA PUREZA. ULTRAPURO. EMBALAGEM PLÁSTICA OU DE VIDRO COM TAMPAS ROSQUEADAS. VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS NA ENTREGA.	GRAMA	2	R\$ 3,72	R\$ 7,44	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratório	
62	355924	Carbonato de sódio Anidro PA 500 g. Fórmula: Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> / Peso Molecular: 105,99	QUILOGRAMA	3	R\$ 11,89	R\$ 35,67	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.	
63	273231	Carbopol – PA	FRASCO 00001000,00 ML	1	R\$ 182,00	R\$ 182,00	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratório	
64	446251	Cartucho para fogareiro/lampião, misturalsobutano/Propano, capacidade aproximada 230. Marca de referência Nautika.	CÁPSULA	20	R\$ 21,56	R\$ 431,20	Coordenadoria Geral de Ensino	uso em aula prática	
65	348087	Ciclohexano - CICLOHEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 84,16, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-82-7	LITRO	6	R\$ 41,45	R\$ 248,70	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.	



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								anteriores.
66	432999	CLIPE, Nº 1, TRANÇADO, 12 UNIDADES	CAIXA 00000012,00 UN	1	R\$ 2,35	R\$ 2,35	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
67	407162	CLORETO DE ALUMINIO ANIDRO PA	GRAMA	4	R\$ 100,00	R\$ 400,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
68	352801	Cloreto de amônio, NH <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> . CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49, FÓRMULA QUÍMICA NH <sub>4</sub> Cl, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-02-9	GRAMA	4	R\$ 3,47	R\$ 13,88	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
69	380439	CLORETO DE BÁRIO P.A. FÓRMULA: BaCl <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O PM.: 244,28 CAS: 10326-27-9 TEOR (BaCl <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O) MÍN. 99% APRESENTAR FISPQ (FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS).	GRAMA	1500	R\$ 0,18	R\$ 270,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
70	346621	Cloreto de cálcio CaCl <sub>2</sub> anidro. CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL HIGROSCÓPICO, INCOLOR , INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CaCl <sub>2</sub> ANIDRO, MASSA MOLECULAR 110,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-52-4	frasco 100g	2	R\$ 9,30	R\$ 18,60	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
71	346620	Cloreto de cálcio dihidratado PA 500 g - Fórmula Molecular: CaCl <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O Peso Molecular: 147,02	UNIDADE	1	R\$ 31,54	R\$ 31,54	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
72	436035	Cloreto de Níquel (oso). $\text{NiCl}_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$ , PA, 250g	GRAMA	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
73	438787	Cloreto de Sódio P.A. Fórmula Molecular: $\text{NaCl}$ . Peso Molecular: 58,44. Indicado para análise 1000 g _ 01 Frasco	QUILOGRAMA	1	R\$ 19,01	R\$ 19,01	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
74	422125	Cloreto férrico ( $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ). CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, MARROM AMARELADO, COMPOSIÇÃO $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ OU $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_6]\text{Cl}_3$ , PESO MOLECULAR 270,30, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-77-1	frasco 100g	1	R\$ 55,17	R\$ 55,17	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
75	352233	COLA, COMPOSIÇÃO ESTER DE CIANOACRILATO, COR INCOLOR, APLICAÇÃO MADEIRA, COURO, BORRACHA E PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEL, TIPO INSTANTÂNEA	BISNAGA 00000003,00 G	26	R\$ 15,00	R\$ 390,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
76	313078	COLA, COMPOSIÇÃO POLIVINIL ACETATO - PVA, COR BRANCA, APLICAÇÃO PAPEL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATÓXICA, TIPO LÍQUIDO	BISNAGA 00000090,00 G	65	R\$ 5,00	R\$ 325,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
77	306423	COLA, COMPOSIÇÃO POLIVINIL ACETATO - PVA, COR INCOLOR, APLICAÇÃO ISOPOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LAVÁVEL, NÃO TÓXICA, TIPO LÍQUIDO,	BISNAGA 00000090,00 G	2	R\$ 5,00	R\$ 10,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								relatório de estoque atual do bem.
78	435043	COLA, COMPOSIÇÃO RESINA SINTÉTICA, GLICERINA, ÁGUA E CONSERVANTES, COR BRANCA, APLICAÇÃO PAPEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATÓXICA, TIPO BASTÃO	BALDE 00000005,00 KG	20	R\$ 8,59	R\$ 171,80	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
79	287652	Colher em polietileno côncava 60x7,5cm resistente à 160°C Descrição:Material sintético e atóxico, Higiênico, Evita a proliferação de fungos e bactérias.	UNIDADE	2	R\$ 46,62	R\$ 93,24	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
80	444093	Colher grande de inox.- Comprimento Total: 525 mm; Espessura: 1,2 mm; Altura: 45 mm; Largura: 82 mm. Em aço inoxidável, altamente durável, mantém as características originais, preservando a beleza, a higiene e a durabilidade do material.	UNIDADE	100	R\$ 0,07	R\$ 7,00	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
81	448853	CONECTOR RJ45 CAT 6  EXCEDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E. PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATÉ 4 CONEXÕES EM CANAIS DE ATÉ 100 METROS; SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, 10G-BASE-T (TSB-155) TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES; POSSIBILIDADE DE FIXAÇÃO DE ÍCONES DE IDENTIFICAÇÃO; CONECTOR COM IDC EM ÂNGULO DE 90; COMPATÍVEL COM RJ-11; CONEXÃO TRASEIRA PADRÃO 110 IDC EM BRONZE FÓSFORO ESTANHADO PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG; ACESSÓRIO PARA PROTEÇÃO DO CONTATO IDC E MANUTENÇÃO DO CABO CRIMPADO; POSSIBILIDADE DE CRIMPAGEM T568A OU T568B; FOLHETO DE MONTAGEM EM PORTUGUÊS; GARANTIA DE ZERO BIT ERROR EM FAST E GIGABIT ETHERNET; O CONECTOR DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO INTEGRAL DO CIRCUITO IMPRESSO; PERMITIR O PROCESSO DE TERMINAÇÃO COM DESTRANÇAMENTO INFERIOR A 13 MM; COMPATÍVEL COM FERRAMENTA DE CRIMPAGEM RÁPIDA QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTA DE IMPACTO; ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS EIA/TIA 568 C.2, ISO/IEC 11801, NBR 14565; O FABRICANTE DEVERÁ PREFERENCIALMENTE	PACOTE 00001000,00 UN	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Aulas práticas dos cursos que envolvam redes de computadores e manutenções no campus, considerando o número de alunos, o número de aulas práticas e a ementa do curso e histórico de consumo, 1 (um) pacote se mostra como quantidade suficiente para o atendimento anual.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

POSSUIR CERTIFICAÇÃO ISO 9001,14001;								
82	355779	Conectores rj45 macho cat5e - material plástico, em conformidade com a norma ansi/tia/eia-568-b; com garantia de performance testada em fábrica para velocidades de 100 mbps.	UNIDADE	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Ensinar os alunos dos cursos de Informática a criar os cabos de redes em disciplinas da área de rede; além de pequenas manutenções na rede interna, considerando o desgaste das tomadas nas aulas, entende-se que 2 pacotes sejam suficientes.
83	419586	Confeccionada em borracha preta; Ideal para utilização em kitazatos e erlenmeyers boca estreita de 250ml ou 500ml (mililitros). Dimensões: Diâmetro superior externo: 50mm; Diâmetro superior interno: 38mm; Diâmetro inferior externo: 22mm; Diâmetro inferior interno: 20mm; Espessura da parede: 2mm; Altura: 29mm.	UNIDADE	15	R\$ 7,24	R\$ 108,60	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
84	390407	CONTROLE REMOTO universal para ar-condicionado.	UNIDADE	20	R\$ 22,00	R\$ 440,00	Diretoria de Administração e Planejamento	Necessidade de reposição de controles extraviados ou estragados.
85	27405	Corante alimentício. Pode ser aplicado em todo e qualquer alimento doce ou salgado. Para efeito de tingimento completo ou decorativo. Frasco 10 ml.	UNIDADE	6	R\$ 2,50	R\$ 15,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição de reagentes para laboratório é necessária para dar continuidade à realização das aulas práticas e experimentos no laboratório dos cursos Técnico em Química subsequente e integrado ao ensino médio, Licenciatura em Química, Técnico em Cervejeiro, assim como projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque, garantindo assim a continuidade dos cursos. Estes reagentes são utilizados rotineiramente, porém sem os mesmos não haveria possibilidade de realizar as aulas práticas. Esse item específico, como nunca foi adquirido antes, foi solicitada quantidade que entende-se por interessante, como base no número de aulas que será usada e volume do recipiente de uso.
86	359256	Cromato de potássio PA ACS	QUILOGRAMA	2	R\$ 113,50	R\$ 227,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
87	419673	Destina-se a filtração a vácuo de produtos químicos, material: Porcelana e diâmetro de 7 cm , comporta volume	UNIDADE	40	R\$ 113,94	R\$ 4.557,60	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		100 mL.						laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
88	301233	Detergente neutro para vidrarias, marca referência Extran (Merck) frasco de 5l	EMBALAGEM 00000005,00 L	1	R\$ 334,41	R\$ 334,41	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
89	452815	EDTA ou ácido etilendiamino tetra-acético. Massa molar: 292,25 g/mol Fórmula: C10H16N2O8.	QUILOGRAMA	1	R\$ 102,35	R\$ 102,35	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
90	433862	ENVELOPE, MATERIAL PAPEL KRAFT, GRAMATURA 80, TIPO SACO COMUM, COMPRIMENTO 410, COR PARDA, LARGURA 310, MODELO OFÍCIO PADRÃO ECT	ENVELOPE	100	R\$ 0,40	R\$ 40,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
91	400706	ENVELOPE, MATERIAL PAPEL OFSETE, GRAMATURA 90, TIPO SACO COMUM, COMPRIMENTO 230, COR BRANCO, ALTA ALVURA, LARGURA 115, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM IMPRESSÃO.	ENVELOPE	200	R\$ 0,17	R\$ 34,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
92	444756	ENVELOPE, MATERIAL PAPEL OFSETE, GRAMATURA 90, TIPO SACO COMUM, COMPRIMENTO 360, COR BRANCO, ALTA ALVURA, LARGURA 260, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM IMPRESSÃO.	ENVELOPE	40	R\$ 1,00	R\$ 40,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
93	412593	ERLENMEYER EM VIDRO BOROSSILICATO, COM PAREDES ESPESAS E RESISTENTE, COM BOCA ESTREITA, JUNTA ESMERILHADA E ROLHA EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 1000ML	UNIDADE	20	R\$ 43,57	R\$ 871,40	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
94	429427	ESCADA DOMÉSTICA: ESCADA DUPLA DE ALUMÍNIO 3M/6M QUE POSSUA MODO DUPLO, EXTENSÍVEL, SEPARADA E ARTICULADA FABRICADAS COM PERFIL DE ALUMÍNIO EM LIGA ESPECIAL. OS DEGRAUS DEVERÃO SER PLANOS COM REFORÇO TUBULAR INFERIOR E TER EM SUA BASE SISTEMA ANTI-DERRAPANTE. PÉS COM PROTEÇÃO EMBORRACHADA E CAPACIDADE DE CARGA DE 120KG. GARANTIA DE 1 ANO.	UNIDADE	750	R\$ 1,00	R\$ 750,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Faz-se necessário para acesso a áreas de elevada altura ou pequenos reparos, verificação de defeitos, falhas nos telhados, janelas, tetos e lages, por isso, entende-se que uma unidades seja suficiente.
95	244323	ESCOVA DE NYLON ALIMENTÍCIO COM PINCEL PARA LAVAR GARRAFAS E VIDRARIAS. MATERIAL PLÁSTICO MALEÁVEL E DURÁVEL, PERMITE A LIMPEZA DE GARRAFAS QUE POSSUEM ALTO GRAU DE INCRUSTAÇÃO. A PONTEIRA "PINCEL" LAVA MAIS FACILMENTE TODOS OS CANTOS DO FUNDO DA GARRAFA. POSSUI GANCHO PLÁSTICO PARA PENDURAR. DADOS TÉCNICOS APROXIMADOS: COMPRIMENTO TOTAL – 57 CM; DIÂMETRO DAS CERDAS – 7 CM; COMPRIMENTO DAS CERDAS – 17 CM; COMPRIMENTO DO PINCEL – 6,5 CM. MARCA DE REFERÊNCIA: FERRARI OU SIMILAR.	UNIDADE	9	R\$ 14,00	R\$ 126,00	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
96	409372	Espátula tipo canaleta em aço inox, comprimento de 180mm	UNIDADE	10	R\$ 8,24	R\$ 82,40	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
97	411771	ESTILETE, TIPO LARGO, ESPESSURA 18, MATERIAL CORPO PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LÂMINA AÇO C/ TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, TIPO FIXAÇÃO LÂMINA ENCAIXE POR PRESSÃO	UNIDADE	50	R\$ 2,00	R\$ 100,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
98	318213	ETIQUETA ADESIVA, MATERIAL PAPEL, COR BRANCA, LARGURA 33, COMPRIMENTO 105, APLICAÇÃO COPIADORA, FORMATO RETANGULAR, CAIXA COM 100 FOLHAS.	CAIXA 00000100,00 FL	2	R\$ 34,99	R\$ 69,98	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

99	66737	Etiqueta Protetora Eletromagnética marca LIBTECS Desativável e Reativável, Modelo Invisível, Aplicação; Proteção contra Furtos . Cola não acida especial para livros, com duas camadas metálicas de mesma largura, uma contínua outra fracionada, mais uma camada de papel branco especial, contendo duas tiras plásticas para auxiliar a aplicação. As fitas eletromagnéticas LIBTECS são compatíveis com todas as marcas de sistemas de segurança disponíveis no mercado. Caixa com 1000 unidades. Tecnologia; Utiliza a tecnologia Eletromagnética (EM), a fita é detectada pelo Sistema de Detecção (EM) quando estiver ativada. A fita pode ser ativada e desativada múltiplas vezes sem afetar o desempenho. Benefícios; Discretas, Fácil aplicação, Invisível, Material de alta qualidade que não se degrada com o tempo, a cola não é acida e o adesivo das fitas não danifica os materiais da biblioteca. Pode ser aplicada em qualquer página do livro ou periódicos. A garantia das fitas EM LIBTECS é por toda vida útil do livro, se mantida no lugar de aplicação original. Fita de 6,5 Comprimento 165.1mm, Altura 2,7mm, Profundidade 0,38mm.	UNIDADE	10500	R\$ 0,45	R\$ 4.725,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Aplicar nos livros para impedir que os mesmos sejam retirados da biblioteca sem passarem pelo processo de empréstimo. E a quantidade foi ponderada, levando-se em conta que nunca utilizamos esse tipo materiais, de acordo com o número de livros, o número que se pretende adquirir e o desgaste natural pelo uso cotidiano.
100	377978	EVA - ESPUMA VINÍLICA ACETINADA, APLICAÇÃO ESCOLAR, COMPRIMENTO 600, LARGURA 400, ESPESSURA 2, COR a ser definida no envio da nota de empenho	UNIDADE	710	R\$ 1,59	R\$ 1.128,90	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
101	451928	EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO PP PLANO, COMPRIMENTO 10, COMPONENTES 1 PLUGUE MACHO E 1 PLUGUE FÊMEA, FORMAÇÃO DO CABO 2 X 2,5, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, CORRENTE NOMINAL 20	UNIDADE	5	R\$ 55,60	R\$ 278,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Uso em aula e atividades diversas. E a quantidade foi pondera com base no histórico de consumo e número de bens em estoque desta mesma tipologia.
102	446192	EXTRATO DE LEVEDURA, COMPOSIÇÃO LÚPULO, ASPECTO FÍSICO PELETIZADO, APLICAÇÃO ELABORAÇÃO DE CERVEJA, VARIEDADES SAAZ	EMBALAGEM 00000050,00 G	2	R\$ 32,45	R\$ 64,90	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
103	440692	EXTRATO DE LÚPULO AROMÁTICO. EXTRATO DE LÚPULO (AROMÁTICO) CENTURIOM OU SIMILAR, 100% LÚPULO. FRASCO DE 20ML DE EXTRATO.	EMBALAGEM 00000050,00 G	1	R\$ 37,80	R\$ 37,80	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		VALIDADE MÍNIMA DE 1 ANO NA ENTREGA. MARCA DE REFERÊNCIA: HOPBURSTTM, LAMAS BREW OU SIMILAR.						
104	338834	EXTRATO DE MALTE PALE ALE OU PILSEN NÃO LUPULADO - 3KG. EXTRATO LÍQUIDO CONCENTRADO DE MALTE PALE ALE OU PILSEN. BOMBONA DE 3 KG. VALIDADE MÍNIMA DE 6 MESES A PARTIR DA ENTREGA.	FRASCO 00000002,50 KG	2	R\$ 86,75	R\$ 173,50	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
105	338834	EXTRATO DE MALTE SECO EM PÓ (DRY MALT EXTRACT - DME) 1 KG. EXTRATO DE MALTE EM PÓ 100% PILSEN EXCLUSIVO PARA PRODUÇÃO DE CERVEJAS. VALIDADE MÍNIMA DE 6 MESES A PARTIR DA ENTREGA.	FRASCO 00000001,00 KG	2	R\$ 32,93	R\$ 65,86	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
106	452771	FILME EMBALAGEM, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FILME ESTICÁVEL, LARGURA 28, COMPRIMENTO 30, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE	ROLO 00000030,00 M	2	R\$ 19,90	R\$ 39,80	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição de reagentes para laboratório tem como finalidade atender a demanda as aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
107	389443	FITA ADESIVA DUPLA FACE TIPO VHB espuma acrílica, 12mm x 20m, alta resistência a solventes e variações térmicas, para fixação de canaletas, displays, etc.	UNIDADE	16	R\$ 17,58	R\$ 281,28	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
108	433327	Fita adesiva mágica. Tamanho: 25mm x 65m. Composição: filme de acetato de celulose com tratamento antiaderente e adesivo acrílico à base d'água. Espessura total: 0,056mm.	UNIDADE	1	R\$ 85,90	R\$ 85,90	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
109	335456	FITA ADESIVA, MATERIAL CREPE, TIPO MONOFACE, LARGURA 25, COMPRIMENTO 50, COR BEGE, APLICAÇÃO MULTIUSO	UNIDADE	20	R\$ 10,00	R\$ 200,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
110	394720	FITA ADESIVA, MATERIAL POLIPROPILENO	UNIDADE	15	R\$ 2,00	R\$ 30,00	Coordenadoria	Material de expediente necessário para manutenção



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		TRANSPARENTE, TIPO MONOFACE, LARGURA 12, COMPRIMENTO 65, COR INCOLOR, APLICAÇÃO MULTIUSO					Geral de Ensino	administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
111	356367	FITA ADESIVA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE, TIPO MONOFACE, LARGURA 45, COMPRIMENTO 45, COR INCOLOR, APLICAÇÃO MULTIUSO	UNIDADE	30	R\$ 3,15	R\$ 94,50	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
112	428824	Fita Para Autoclave. Fita Indicadora Para Autoclave 19mmx30m. Embalagem Com 1 Unidade	UNIDADE	20	R\$ 4,41	R\$ 88,20	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
113	322252	Folha de lixa para madeira, grão 180, tamanho 225 x 275 mm	FOLHA	40	R\$ 2,20	R\$ 88,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
114	412072	Fórmula Molecular: C4H8N2O2, Peso Molecular: 116,12, aspecto pó, conteúdo da embalagem 100 gramas	QUILOGRAMA	2	R\$ 53,95	R\$ 107,90	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
115	436265	Fórmula Molecular: CH3COONH4, Peso Molecular: 77,08, Número de registro CAS 631-61-8, aspecto sólido, conteúdo da embalagem 500 gramas.	QUILOGRAMA	2	R\$ 35,00	R\$ 70,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
116	400839	FÓRMULA: Pb(NO3)2 PM.: 331,21 CAS: 10099-74-8, aspecto: pó, conteúdo da embalagem 500 gramas	GRAMA	2	R\$ 88,25	R\$ 176,50	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
117	445227	Fosfato de potássio dibásico anidro - frasco 1000g	QUILOGRAMA	1	R\$ 64,60	R\$ 64,60	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
118	354240	FOSFATO DIBÁSICO DE SÓDIO HEPTAHIDRATADO.	QUILOGRAMA	1	R\$ 34,74	R\$ 34,74	Coordenadoria	uso laboratorio



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA $Na_2HPO_4 \cdot 7H_2O$ . PESO MOLECULAR 268.07, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-85-6.					Geral de Ensino	
119	352749	Fosfato monobásico de Potássio, $KH_2PO_4$ . FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $KH_2PO_4$ (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 136,09, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-77-0	QUILOGRAMA	1	R\$ 21,40	R\$ 21,40	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
120	423413	Frasco Reagente em Polipropileno de boca estreita, capacidade 500 mL, diâmetro da boca de 30mm , sem graduação.	UNIDADE	6	R\$ 5,60	R\$ 33,60	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
121	422922	Funil de Buchner 9 cm - 230 mL	UNIDADE	20	R\$ 78,86	R\$ 1.577,20	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
122	28479	Garraão Térmica quente e frio - Inox 7.7 litros , com torneira, alça para transporte, Dimensões: Externa: 27 x 23 (A x L) (pés fechados) Interna: 23 x 20 (A x L) Diâmetro da boca: 14,5 cm	UNIDADE	3	R\$ 200,00	R\$ 600,00	Chefia de Gabinete	Aquisição de garrafas térmicas para acondicionar bebida quente do tipo chá e café nos eventos de médio e grande porte em eventos/ capacitações/ encontros/reuniões de pais do IFC Brusque
123	352808	Glicose Anidra - frasco 500g	QUILOGRAMA	4	R\$ 17,00	R\$ 68,00	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
124	420612	GLICOSE, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_{10}O_5$ , COMPOSIÇÃO QUÍMICA 1,6-ANIDRO-BETA-D-GLICOSE, ASPECTO FÍSICO* PÓ CRISTALINO OU CRISTAIS BRANCOS, MASSA MOLAR 162,14, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REGISTRO QUÍMICO CAS 498-07-7	QUILOGRAMA	1	R\$ 14,59	R\$ 14,59	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
125	421491	Gral (Almofariz) em Porcelana com Pistilo. Dimensões: diâmetro 10,3cm; Capacidade: 180ml	UNIDADE	40	R\$ 38,33	R\$ 1.533,20	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
126	324273	GRAMPEADOR, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTADO, MATERIAL METAL, TIPO MESA, CAPACIDADE 25, TAMANHO GRAMPO 26/6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE PLÁSTICA ANTIDERRAPANTE, CABEÇA EM PLÁSTICO	UNIDADE	4	R\$ 22,90	R\$ 91,60	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
127	442122	HD EXTERNO 1 TB. HD EXTERNO PORTÁTIL; CAPACIDADE: 1TB; TAMANHO: 2,5; CONEXÃO USB 3.0 COMPATÍVEL COM 2.0; COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX; NÃO UTILIZAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA – ALIMENTAÇÃO VIA USB, ALIMENTAÇÃO E CONEXÃO PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS EM UM ÚNICO CABO USB; O DISCO RÍGIDO E SEU ENVELOCO DEVERÃO SER INTEGRADOS EM UMA ÚNICA PEÇA NÃO SENDO ADMITIDOS GAVETAS (CASES). ACOMPANHAR CABO USB NECESSÁRIO PARA UTILIZAÇÃO DO HD EXTERNO.	UNIDADE	3	R\$ 249,50	R\$ 748,50	Coordenadoria de Tecnologia da Informação	Atuar nas atividades de manutenção de equipamentos do campus efetuada pela CTI.
128	416199	HEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 86,18, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> (N-HEXANO), TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 95, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-54-3 APRESENTAR FISPQ (FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS).	LITRO	9	R\$ 54,78	R\$ 493,02	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
129	434038	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, 35,05 G/MOL, NH <sub>4</sub> OH, TEOR DE NH <sub>3</sub> ENTRE 28 E 30%, EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A., CAS 1336-21-6. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO.	LITRO	5	R\$ 25,38	R\$ 126,90	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
130	412577	Hidróxido de potássio - Hidróxido de potássio, aspecto físico escama ou lentilha branca, inodora, higroscópica, peso molecular 56,11, fórmula química koh, grau de pureza teor mínimo de 85, característica adicional reagente acs, número de referência química cas 1310-58-	QUILOGRAMA	1	R\$ 18,30	R\$ 18,30	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		3.						quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
131	445526	Hidróxido De Sódio – Aspecto Pó Esbranquiçado, Altamente Higroscópico, Peso Molecular 40, Fórmula Química Naoh, Grau De Pureza Pureza Mínima De 98 . Frasco De 500g	QUILOGRAMA	2	R\$ 19,25	R\$ 38,50	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
132	226699	HIPOCLORITO DE SÓDIO. SOLUÇÃO A 1% DE NACLO. SOLUÇÃO AQUOSA, ALCALINA, CONTENDO CERCA DE 1% DE HIPOCLORITO DE SÓDIO (NACLO). TEM COLORAÇÃO AMARELADA E ODOR CARACTERÍSTICO. UTILIZADO PARA LIMPEZA PESADA E DESINFECÇÃO DE UTENSÍLIOS E SUPERFÍCIES. EMBALAGEM PLÁSTICA.	GARRAFA 00000001,00 L	10	R\$ 5,04	R\$ 50,40	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
133	374915	Indicador Universal de Bogen	FRASCO 00000060,00 ML	2	R\$ 59,00	R\$ 118,00	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
134	374994	Indicador Vermelho de Metila. CORANTE, ASPECTO FÍSICO PÓ, TIPO* VERMELHO DE METILA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CI 13020	FRASCO 00000100,00 MG	1	R\$ 39,00	R\$ 39,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
135	455529	Jaleco branco - Jaleco em 100% algodão Manga Longa – Branco. Tamanhos M / G / GG. Para atividades de laboratório, peso mínimo 173 gramas/m <sup>2</sup> , cor branco; costura com linha de características iguais ao do tecido; manga longa, 100% algodão com punho mais estreitado; gola blazer; recorte especial com bolsos inferiores embutidos; fechamento frontal composto de no mínimo 5 botões resistentes e com costura reforçada; tira de 5 cm de largura do mesmo tecido, na altura da cintura, transpassando de lado a lado na parte de trás do jaleco; acabamento com costura dupla aparente em toda a parte externa, inclusive golas e barras; comprimento até o Joelho = 5/8. Tamanho a ser definido no pedido de compra.	UNIDADE	50	R\$ 76,55	R\$ 3.827,50	Coordenadoria Geral de Ensino	Os estudantes devem estar preparados para operações em laboratório, com vestimentas seguras.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

136	428147	KALYCLEAN S390 – IODOFOR. FRASCO COM 500 ML. PRODUTO UTILIZADO NA SANITIZAÇÃO A BASE DE IODO. SUA APLICAÇÃO PERMITE UMA SANITIZAÇÃO COM CONFIABILIDADE DOS PRODUTOS UTILIZADOS NAS MAIS DIVERSAS TAREFAS DO CERVEJEIRO CASEIRO. CARACTERÍSTICAS: APARÊNCIA: LÍQUIDO; COR: MARROM; ODOR: TÍPICO DE IODO; DENSIDADE: 1,040 – 1,060; TEOR DE IODO: MÍNIMO 1,4%; COMPONENTES: IODO, NONIFENOL ETOXILADO, DILUENTE, NEUTRALIZANTE, ESTABILIZANTE, SINERGISTA, VEÍCULO.	UNIDADE	3	R\$ 23,35	R\$ 70,05	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
137	452946	Kit Arduino Uno Avançado (1 Transmissor e Receptor RF, 1 Módulo Real Time Clock RTC DS1307, 1 Sensor de Presença (PIR), 1 Sensor Detector de Som, 1 Kit RFID MFRC522 (Leitor + Tag Chaveiro + Tag Cartão), 1 Motor de Passo 28BYJ-48, 1 Driver ULN2003 para Motor de Passo, 1 Módulo Relé 5V de 2 Canais, 1 Sensor de Temperatura DHT11, 1 Sensor Ultrasonico HC-SR04, 1 Servo Motor SG90, 1 Display LCD 16X2, 1 Interface I2C para Display LCD, 1 Controle Remoto Infravermelho, 1 Teclado Matricial de Membrana 4X4, 1 Protoboard de 830 Pontos, 65 Cabos Jumper Macho-Macho, 40 Cabos Jumper Macho-Fêmea, 40 Cabos Jumper Fêmea-Fêmea, 1 Fonte Ajustável 3.3V / 5V para Protoboard, 1 Fonte DC 12V 1A Bivolt Chaveada, 5 Resistores de 150R, 5 Resistores de 330R, 5 Resistores de 470R, 5 Resistores de 620R, 5 Resistores de 1K, 5 Resistores de 10K, 5 LED Difuso 5mm Verde, 5 LED Difuso 5mm Vermelho, 5 LED Difuso 5mm Amarelo, 1 LED RGB (anodo comum), 1 Clip de bateria 9V, 1 Sensor Óptico Reflexivo, 1 Sensor LDR, 10 Push Button (Chave Tátil), 1 Fototransistor IR (Receptor IR), 1 Fotoreceptor, 1 LED Emissor IR, 1 Buzzer 5V, 2 Display de 7 Segmentos, 1 Termistor NTC 10K (Sensor de Temperatura), 1 Potenciômetro Linear 10K, 1 Caixa organizadora).	CONJUNTO	5	R\$ 245,90	R\$ 1.229,50	Coordenadoria Geral de Ensino	Ensino prático de disciplinas técnicas e de exatas, como Hardware e Sistemas Operacionais, instigando a criatividade, assim como o conhecimento prático, e a quantidade de 5 undiades mostra-se satisfatória ao uso no exercicio 2019.
138	450647	KIT BÁSICO DE FLAVOURS E OFF-FLAVOURS - PARA TREINAMENTO E ANÁLISE SENSORIAL DE CERVEJAS. KIT ACONDICIONADO EM UMA CAIXA ESPECIAL, CONTENDO TODAS AS INSTRUÇÕES DE USO (CARACTERÍSTICAS, POSSÍVEIS CAUSAS, COMO AVALIAR, COMO PREPARAR), CONTENDO 11	UNIDADE	2	R\$ 359,67	R\$ 719,34	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		PARÂMETROS A SEREM ANALISADOS NA CERVEJA: ALCALINO, AZEDO, METÁLICO, TANINO (ADSTRINGENTE), ACETALDEÍDO, ACÉTICO, VANILA, DMS, DIACETIL-1 (BUTANODIONA), ACETATO DE ETILA E SULFÍTICO. OS KITS SÃO COMPOSTOS POR CÁPSULAS E PEQUENOS VIALS DE VIDRO, CONTENDO VARIADOS TIPOS DE AROMAS. KIT COM VALIDADE DE 6 MESES NA DATA DE ENVIO DO PRODUTO. MARCA DE REFERÊNCIA: DR. FLAVOUR OU SIMILAR.						
139	70459	Kit de Ferramentas - Kit com 141 peças de ferramentas em aço carbono e plástico acompanhadas de uma maleta contendo: - 1 martelo.- 1 alicate.- 1 fita isolante.- 1 suporte de soquete.- 9 soquete 5mm a 13mm.- 1 alicate encanador.- 1 estilete.- 1 chave de fenda.- 1 chave Philips.- 1 chave catraca.- 1 socket 8mm.- 1 socket 9mm.- 1 socket 10mm.- 1 socket 11mm.- 1 socket 12mm.- 1 socket 13mm.- 1 socket 14mm.- 1 socket 15mm.- 1 chave de boca 8mm.- 1 chave de boca 10mm.- 1 chave de boca 11mm.- 1 chave de boca 12mm.- 1 chave de boca 13mm.- 1 chave de boca 14mm.- 1 chave halen 3mm.- 1 chave halen 4mm.- 1 chave halen 5mm.- 1 chave halen 6mm.- 4 chave de precisão.- 4 bits fenda.- 1 mini tork 3mm.- 1 mini tork 4mm.- 1 mini tork 5mm.- 1 mini tork 6mm.- 1 mini tork 7mm.- 1 mini tork 8mm.- 1 mini tork 9mm.- 65 pregos pequenos.- 10 parafusos 5mm.- 10 buchas 5mm.- 5 presilhas.	UNIDADE	1	R\$ 119,99	R\$ 119,99	Coordenadoria Geral de Ensino	Montar, desmontar e regular equipamentos nos laboratórios de química. Considerando que haverá uso individual do kit, entende-se que uma unidade do bem é suficiente para atender as demandas do setor.
140	442165	Kit de pratos de bateria com três pratos.. Feito em liga B10. Hi-Hat (chimbal) 14 polegadas (top e bottom). Crash (ataque) 16 polegadas. Ride (condução) 20 polegadas. Acompanha bag para transporte. Modelo de referência: Orion Solo Pro Medium	UNIDADE	1	R\$ 549,00	R\$ 549,00	Coordenadoria Geral de Ensino	O kit de pratos se faz necessário para a manutenção das bandas e músicos que estão em treinamentos, bem como exposições e eventos em que o IFC seja participante, ensejando o uso de tal material.
141	391816	Kit para análise de coliformes em água com 50 testes	TESTE	2	R\$ 694,85	R\$ 1.389,70	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
142	451633	kit para coloração Gram	TESTE	6	R\$ 71,87	R\$ 431,22	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								anteriores.
143	449085	Kit tipagem sanguínea- frasco 10mL cada reagente	TESTE	10	R\$ 139,53	R\$ 1.395,30	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
144	408775	Kitazato com Saída Superior 500mL	UNIDADE	15	R\$ 54,97	R\$ 824,55	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
145	404381	LACRE MALOTE, MATERIAL POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESPINHA DE PEIXE, APLICAÇÃO MALOTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NUMERADO E PERSONALIZADO/ALTO RELEVO/DUPLA TRAVA, COR AZUL, COMPRIMENTO 16. PACOTE COM 12 UNIDADES	UNIDADE	42	R\$ 4,00	R\$ 168,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
146	202152	Lápis de cera, gizão, 12 cores big giz triangular, pacote com 12	UNIDADE	1	R\$ 2,00	R\$ 2,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
147	338468	LÁPIS DE COR aquarelável, MATERIAL MADEIRA reflorestada, DIÂMETRO CARGA 2, COR DIVERSAS, FORMATO CILÍNDRICO, DIÂMETRO CORPO 10, COMPRIMENTO TOTAL 175	CAIXA 0000012,00 UN	2	R\$ 20,90	R\$ 41,80	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
148	431311	Leite de magnésia (Hidróxido de magnésio 85,5 mg/ml). Frasco com 120 ml.	FRASCO 00000120,00 ML	5	R\$ 7,68	R\$ 38,40	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição de reagentes para laboratório tem como finalidade atender a demanda as aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
149	234430	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRASLEITOR MANUAL,	UNIDADE	2	R\$ 187,99	R\$ 375,98	Coordenadoria	desenvolvimento de atividades do setor como leitura de



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		SEM PEDESTAL INTERFACE: USB 2.0, SENSOR CCD LINEAR, FONTE DE LUZ:LED VERMELHO, COMPRIMENTO DE LEITURA: ATÉ 80MM, CAPACIDADE DE LEITURA DOSTIPOS DE CÓDIGOS: UPC / EAN / JAN / CODE 39 / CODE 39 FULL ASCII / CODE 128 / CODE93 / INTERLEAVE 25 / DISCRETO 2 DE 5 / INDUSTRIAL 25 / MATRIX 25 / CHINA POSTAGE /CODABAR / NW7 / CODE 11 / MSI/PLESSEY / CODE32, GARANTIA DE 12 MESES A PARTIRDO ACEITE DO ITEM					Geral de Ensino	estantes, inventário, e agilizar o procedimento de empréstimo/devolução de livros.
150	446192	LEVEDURA CERVEJEIRA ALE LIOFILIZADA. LEVEDURA CERVEJEIRA (SACHAROMYCES CEREVISAE) PARA CERVEJA DE ALTA FERMENTAÇÃO (ALE), SECA, LIOFILIZADA. CARACTERÍSTICAS: SEDIMENTAÇÃO ALTA, NEUTRO PARA FERMENTAÇÃO DE CERVEJAS DE ALTA FERMENTAÇÃO. SACHETS COM 11,5 G, EMBALAGEM METÁLICA/ALUMÍNIO PARA PROTEÇÃO DE LUZ E UMIDADE. VALIDADE MÍNIMA DE 6-12 MESES NO RECEBIMENTO. MARCA DE REFERÊNCIA: FERMENTIS OU SIMILAR.	EMBALAGEM 00000050,00 G	10	R\$ 17,43	R\$ 174,30	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
151	446192	LEVEDURA CERVEJEIRA LAGER LIOFILIZADA. LEVEDURA CERVEJEIRA (SACHAROMYCES CEREVISAE) PARA CERVEJA DE BAIXA FERMENTAÇÃO (LAGER), SECA, LIOFILIZADA. CARACTERÍSTICAS: SEDIMENTAÇÃO ALTA, DENSIDADE ESPECÍFICA FINAL MÉDIA, FERMENTO DE BAIXA FERMENTAÇÃO. SACHETS COM 11,5 G, EMBALAGEM METÁLICA/ALUMÍNIO PARA PROTEÇÃO DE LUZ E UMIDADE. VALIDADE MÍNIMA DE 6-12 MESES NO RECEBIMENTO. MARCA DE REFERÊNCIA: FERMENTIS OU SIMILAR.	EMBALAGEM 00000050,00 G	10	R\$ 26,90	R\$ 269,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
152	443397	LUVA DE PROCEDIMENTO G, EM LÁTEX COM PÓ BIOABSORVÍVEL, CAIXA COM 100 UNIDADES, ANTIALÉRGICA, AMBIDESTRA. COMPRIMENTO 240MM DA PONTA DO DEDO MÉDIO ATÉ A BAINHAS. DESCARTÁVEL PRODUTO CERTIFICADO PELA ANVISA E INMETRO. PRAZO DE VALIDADE DE 70% DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO, NO MOMENTO DA ENTREGA.	CAIXA 00000100,00 UN	68	R\$ 29,90	R\$ 2.033,20	Coordenadoria Geral de Ensino	EPI para uso durante aulas práticas, organização do laboratório e preparo de reagentes, durante projetos de pesquisa e extensão. Considerando que trata-se de material descartavel, foi ponderado o uso em anos anteriores, assim como considerado o aumento de alunos usuários com o aumento das turmas.
153	451548	LUVA DE SEGURANÇA NITRÍLICA COR VERDE TAMANHO G. ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA.	PAR	104	R\$ 9,03	R\$ 939,12	Coordenadoria Geral de Ensino	EPI para uso durante aulas práticas, organização do laboratório e preparo de reagentes, durante projetos de



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		BORRACHA NITRÍLICA COM MAIOR RESISTÊNCIA À ABRASÃO E HIGIENIZAÇÃO. FORMATO ANATÔMICO E ESPESSURA COM ALTO NÍVEL DE SENSIBILIDADE. FORRO E PALMA ANTIDERRAPANTE. MATERIAL: BORRACHA NITRÍLICA, COR: VERDE. TAMANHO: G. NORMAS EN 420:2003 + EN 374-1:2003 OU MT 11/1977 OU ALTERAÇÃO POSTERIOR. COM CA APROVADO.						pesquisa e extensão. Considerando que trata-se de material descartável, foi ponderado o uso em anos anteriores, assim como considerado o aumento de alunos usuários com o aumento das turmas.
154	342676	MANÔMETRO COM TAMPAS PARA CONTROLE DE PRESSÃO NA REFERMENTAÇÃO. DETALHES: MANÔMETRO DE CAIXA 52MM; MARCAÇÃO DUPLA 0-4 BAR E 0-60 PSI; FAIXAS COLORIDAS DE PRESSÃO IDEAL PARA CARBONATAÇÃO QUE DEVE SER ATINGIDA. MARCA: WE CONSULTORIA OU SIMILAR.	UNIDADE	4	R\$ 69,35	R\$ 277,40	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratório
155	426612	MARCADOR PÁGINA, COR DIVERSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADESIVOS REPOSICIONÁVEIS, SETAS, NEON, POST-IT, FLAGS, PACOTE COM 125 UNIDADES	EMBALAGEM 00000125,00 UN	7	R\$ 6,99	R\$ 48,93	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Para apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
156	447945	MARCADOR QUADRO BRANCO RECARREGÁVEL COR a ser definida no envio da nota de empenho, ESPECIAL PARA QUADRO BRANCO POIS POSSUI PONTA acrílica MACIA QUE IMPEDE RISCO NO QUADRO E APAGA FACILMENTE. PONTA DE poliéster de 6.0MM. ESPESSURA DE ESCRITA 2.3MM. TINTA ESPECIAL.	UNIDADE	170	R\$ 10,90	R\$ 1.853,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Para apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
157	444291	MASCARA DE PROTEÇÃO PARA UTILIZAÇÃO NOS LABORATÓRIOS DE QUÍMICA	UNIDADE	2	R\$ 90,57	R\$ 181,14	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição de EPI para laboratório é necessária para acompanhar aulas práticas, experimentos no laboratório de química e projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. Considerando que possuímos dois técnicos de laboratório que passam grande parte do dia no laboratório, acompanhando todas as aulas entende-se que uma unidade para cada, seja suficiente para atendimento no exercício.
158	448629	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA 4, PADRÃO DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	UNIDADE	1	R\$ 348,40	R\$ 348,40	Diretoria de Administração e Planejamento	Para reposição em caso de avarias no decorrer do ano.
159	425423	Metanol solvente grau HPLC	LITRO	1	R\$ 301,07	R\$ 301,07	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratório
160	451789	Metanol solvente grau HPLC	LITRO	5	R\$ 108,00	R\$ 540,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
161	399717	MINA GRAFITE, MATERIAL GRAFITA, DIÂMETRO 0,70, COMPRIMENTO 60, DUREZA 2B	UNIDADE	20	R\$ 8,40	R\$ 168,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
162	391613	Naftaleno pureza > 99% adequado para cintilação	QUILOGRAMA	1	R\$ 231,67	R\$ 231,67	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
163	407961	Não estéril; 100% puro algodão; * Cor: Branco; * Peso: 500g;	UNIDADE	2	R\$ 17,90	R\$ 35,80	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
164	412728	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO3, PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8 APRESENTAR FISPQ (FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS).	GRAMA	3	R\$ 5,05	R\$ 15,15	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
165	329579	NUTRIENTE PARA LEVEDURA. NUTRIENTE DE LEVEDURA COM 10 OU 20 CÁPSULAS (1 OU 2 EMBALAGENS, TOTALIZANDO 20 CÁPSULAS) PARA TORNAR A FERMENTAÇÃO MAIS VIGOROSA E SADIA	FRASCO-AMPOLA	20	R\$ 61,82	R\$ 1.236,40	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
166	450515	ÓCULOS DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO COM LENTE INCOLOR, QUE PROTEJA CONTRA PARTÍCULAS MULTIDIRECIONAIS; HASTES COM AJUSTES TELESCÓPICO E ANGULAR DAS LENTES. APOIO NASAL MACIO E AJUSTÁVEL. CANAL DE VENTILAÇÃO PARA AJUDAR A PREVENIR O EMBACAMENTO. TRATAMENTOS ANTI-EMBAÇANTE E ANTI-RISCO DAS LENTES. PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UVA E UVB; CONFORME NORMA ANSI Z 87.1 DE 2003. COM CA APROVADO.	CAIXA 00000001,00 UN	120	R\$ 6,61	R\$ 793,20	Coordenadoria Geral de Ensino	EPI para uso durante aulas práticas, organização do laboratório e preparo de reagentes, durante atividades de ensino, pesquisa e extensão. As quantidade foram ponderadas com base no histórico de consumo anterior e de acordo com o aumento do número de alunos.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

167	244364	ÓLEO DE SOJA DE 1A. QUALIDADE. FRASCO COM 900 ML.	EMBALAGEM 00000900,00 ML	4	R\$ 3,74	R\$ 14,96	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição de reagentes para laboratório tem como finalidade atender a demanda as aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
168	400843	OXALATO DE AMÔNIO MONOHIDRATADO PA 500G	QUILOGRAMA	1	R\$ 31,95	R\$ 31,95	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
169	400844	OXALATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA $Na_2C_2O_4$ , MASSA MOLECULAR 134,01, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62-76-0 APRESENTAR FISPQ (FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS).	GRAMA	3	R\$ 0,10	R\$ 0,30	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
170	405426	Padrão para espectrofotometria ou colorimetria cobre 1000 mg/L com certificado rastreável ao NIST	UNIDADE	1	R\$ 156,93	R\$ 156,93	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
171	443156	Padrão para espectrofotometria ou colorimetria fenol 100 mg/L com certificado rastreável ao NIST	FRASCO 00000250,00 ML	1	R\$ 104,05	R\$ 104,05	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
172	428788	PAPEL A4, MATERIAL PAPEL ALCALINO, COMPRIMENTO 297, LARGURA 210, APLICAÇÃO IMPRESSORA LASER E JATO DE TINTA, GRAMATURA 75, COR BRANCA, pacote com 500 folhas	CAIXA 00000500,00 FL	19	R\$ 16,60	R\$ 315,40	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apurancão da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
173	233708	Papel alumínio rolo 30cmX100m	UNIDADE	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição de reagentes para laboratório tem como finalidade atender a demanda as aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

174	300701	PAPEL AUTO-ADESIVO, Laminado de PVC auto-adesivo, protegido no verso, por papel siliconado, TIPO CONTACT, COR INCOLOR, LARGURA 45cm, ROLO COM 10 METROS,	ROLO 00000010,00 M	4	R\$ 56,90	R\$ 227,60	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
175	412259	PAPEL CARTÃO, encorpado, rígido, dupla face, GRAMATURA 280, LARGURA 50, COR a ser definida no envio da nota de empenho, COMPRIMENTO 70, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOSCO, PACOTE COM 10 UNIDADES	PACOTE 00000010,00 FL	4	R\$ 16,50	R\$ 66,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
176	288944	PAPEL CARTOLINA, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 140, COR a ser definida no envio da nota de empenho, COMPRIMENTO 660, LARGURA 500, PACOTE COM 100 UNIDADES	PACOTE 00000100,00 FL	2	R\$ 41,21	R\$ 82,42	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
177	410421	Papel de Tornassol Azul em tiras, cartela com 100 unidades.	UNIDADE	10	R\$ 9,00	R\$ 90,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
178	320932	PAPEL EMBRULHO, TIPO PAPEL KRAFT, APRESENTAÇÃO BOBINA, LARGURA 120, MODELO LISO, COR PARDA, GRAMATURA 80	ROLO 00000040,00 M	5	R\$ 34,00	R\$ 170,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
179	412644	Papel indicador de pH em tiras, escala de 0-14. Caixa com 100 tiras	UNIDADE	10	R\$ 45,00	R\$ 450,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
180	410421	Papel Tornassol Vermelho em tiras, cartela com 100 unidades	UNIDADE	10	R\$ 9,00	R\$ 90,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								anteriores.
181	446746	PASTA ARQUIVO, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, TIPO DOCUMENTO, LARGURA 245, ALTURA 335, LOMBADA 40, COR FUMÊ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ABA E ELÁSTICO, APLICAÇÃO DOCUMENTOS	CAIXA 00000012,00 UN	12	R\$ 3,60	R\$ 43,20	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
182	325600	PASTA ARQUIVO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ABAS E ELÁSTICO, LARGURA 233, ALTURA 348, COR INCOLOR	UNIDADE	40	R\$ 7,00	R\$ 280,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
183	422887	PASTA ARQUIVO, MATERIAL PVC TRANSLÚCIDO, TIPO SANFONADA, LARGURA 390, ALTURA 280, APLICAÇÃO ARQUIVO DE DOCUMENTO, COM 12 DIVISÓRIAS, VISORES, ABAS PARA IDENTIFICAÇÃO	UNIDADE	20	R\$ 17,99	R\$ 359,80	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
184	411548	PASTA ARQUIVO, MATERIAL PVC, TIPO SANFONADA, LARGURA 280, ALTURA 390, COR INCOLOR, ELÁSTICO, 31 DIVISÓRIAS, VISOR E ETIQUETA	UNIDADE	8	R\$ 40,40	R\$ 323,20	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
185	445360	Pele para bumbo de bateria, 22 polegadas, hidráulica, aro em metal, filme duplo.	UNIDADE	1	R\$ 389,90	R\$ 389,90	Coordenadoria Geral de Ensino	Pelo fato do item desgastar com o tempo, faz-se necessária a troca do material para que os alunos tenham respaldo no uso do instrumento musical.
186	445343	Pele para caixa de bateria, 14 polegadas, porosa, branca, aro em metal, filme simples	UNIDADE	1	R\$ 111,00	R\$ 111,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Pelo fato do item desgastar com o tempo, faz-se necessária a troca do material para que os alunos tenham respaldo no uso do instrumento musical.
187	445343	Pele para pandeiro em couro, 10 polegadas, aro em meta	UNIDADE	2	R\$ 59,90	R\$ 119,80	Coordenadoria Geral de Ensino	Pelo fato do item desgastar com o tempo, faz-se necessária a troca do material para que os alunos tenham respaldo no uso do instrumento musical.
188	445343	Pele para surdo em couro animal, 18 polegadas, aro em meta	UNIDADE	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Pelo fato do item desgastar com o tempo, faz-se necessária a troca do material para que os alunos tenham respaldo no uso do instrumento musical.
189	445360	Pele para tom-tom de bateria, 10 polegadas, hidráulica, filme duplo, aro em metal	UNIDADE	1	R\$ 135,00	R\$ 135,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Reposição de peles para instrução em musicalidade. A quantidade foi ponderada, considerando que temos somente um instrumento e a previsão de troca é de uma unidade por ano.
190	445360	Pele para tom-tom de bateria, 12 polegadas, hidráulica, filme duplo, aro em metal	UNIDADE	1	R\$ 118,90	R\$ 118,90	Coordenadoria Geral de Ensino	Reposição de peles para instrução em musicalidade. A quantidade foi ponderada, considerando que temos somente um instrumento e a previsão de troca é de uma unidade por ano.
191	428910	PENDRIVE USB 3.0 16 GB. PEN DRIVE USB, COM CAPACIDADE DE 16 GB, USB 3.0 E COMPATÍVEL COM	UNIDADE	2	R\$ 27,90	R\$ 55,80	Coordenadoria Geral de Ensino	Armazenar documentos digitalizados, processos, apresentações e outras necessidades.





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		USB 2.0, COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX.						
192	428910	PENDRIVE USB 3.0 32 GB ARMAZENAMENTO DE 32GB, GERAÇÃO 3.0, LEITURA DE 100MB/S, ESCRITA DE 15MB/S, COMPATÍVEL COM USB2.0 E 3.0.	UNIDADE	50	R\$ 32,99	R\$ 1.649,50	Diretoria de Administração e Planejamento	Atender a necessidade de mobilidade de arquivos demandada pelos servidores do campus e backup temporário dos bens para formatação de computadores e transporte de arquivos, e foi considerado um pen drive para cada servidor, considerando o histórico de consumo e procura pelo bem.
193	436606	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARRON VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KMNO4, PESO MOLECULAR 158,03, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-64-7.	GRAMA	500	R\$ 0,08	R\$ 40,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
194	430042	Peróxido de hidrogênio 30% -PA	SERINGA	3	R\$ 16,30	R\$ 48,90	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
195	445056	Pincel chato de cerda natural, cabo longo em polipropileno. Espessura em milímetros: 13. Modelo de referência: Tigre 815-14	UNIDADE	5	R\$ 3,69	R\$ 18,45	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
196	204766	Pincel chato de cerda natural, cabo longo em polipropileno. Espessura em milímetros: 22. Modelo de referência: Tigre 815-20	UNIDADE	5	R\$ 8,19	R\$ 40,95	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
197	421099	Pipetador 3 vias Tipo Pera com Esfera em Inox	UNIDADE	40	R\$ 19,36	R\$ 774,40	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
198	414290	Placa de Petri vidro redonda, 15x100 ou similar	UNIDADE	100	R\$ 4,77	R\$ 477,00	Coordenadoria	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

							Geral de Ensino	como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
199	452811	Ponteira para micropipeta de 1 a 5 mL.	UNIDADE	6	R\$ 106,40	R\$ 638,40	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
200	429653	Ponteira Para Pipeta Automática. Ponteira Incolor 0,5-5000ul Pacote1000un	UNIDADE	10	R\$ 157,00	R\$ 1.570,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
201	439975	PRANCHETA PORTÁTIL, MATERIAL ACRÍLICO, COMPRIMENTO 340, LARGURA 235, ESPESSURA 3, COR FUMÊ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRENDEDOR PLÁSTICO, BORDAS ARREDONDADAS E LATERAIS	UNIDADE	10	R\$ 8,20	R\$ 82,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
202	129976	QUIRERA DE ARROZ. FRAGMENTOS E GRÃOS INTEIROS/QUEBRADOS DE ARROZ, COR BRANCO A BEGE CLARO, HOMOGÊNEO. O PRODUTO DEVE SER ISENTO DE SALMONELLA OU QUALQUER OUTRO AGENTE PATOGÊNICO NO MOMENTO DO CARREGAMENTO. VALIDADE MÍNIMA DE 6 MESES A PARTIR DA ENTREGA.	EMBALAGEM 00000001,00 KG	1	R\$ 8,92	R\$ 8,92	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
203	99350	QUIRERA DE MILHO. FRAGMENTOS E GRÃOS INTEIROS/QUEBRADOS DE MILHO OU CANJIQUINHA DE MILHO, COR AMARELO A BEGE CLARO, HOMOGÊNEO. O PRODUTO DEVE SER ISENTO DE QUALQUER OUTRO AGENTE PATOGÊNICO NO MOMENTO DO CARREGAMENTO. VALIDADE MÍNIMA	GRAMA	500	R\$ 1,36	R\$ 680,00	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

DE 6 MESES A PARTIR DA ENTREGA.								
204	413178	RÉGUA COMUM, MATERIAL PLÁSTICO CRISTAL, COMPRIMENTO 30, GRADUAÇÃO CENTÍMETRO/MILÍMETRO, TIPO MATERIAL FLEXÍVEL, COR INCOLOR, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE	UNIDADE	20	R\$ 1,99	R\$ 39,80	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
205	280452	Resina epóxi – transparente com endurecedor	POTE 00000001,00 KG	5	R\$ 76,60	R\$ 383,00	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
206	428824	Rolo Para Esterilização 15cm X 100cm. Material De Embalagem Para Autoclavação. Embalagem Com 1 Rolo	UNIDADE	10	R\$ 82,00	R\$ 820,00	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
207	288057	SABONETE ANTISSÉPTICO BACTERIOSTÁTICO. INDICADO PARA ASSEPSIA DA PELE EM HOSPITAIS, RESTAURANTES, INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA, AMBULATÓRIOS MÉDICOS E DENTÁRIOS. PODE SER UTILIZADO PARA HIGIENIZAÇÃO DE EPI. BOMBONA DE 5 L. MARCA DE REFERENCIA: MAVARO OU SIMILAR.	UNIDADE	1	R\$ 46,87	R\$ 46,87	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
208	410465	Sacola ecológica. Tecido 100% algodão cru 160 g/m <sup>2</sup> . Tamanho: 40x 48x 5 cm, fundo de 10 cm largura. Personalização silkscreen 4x0 cores nas faces externas, com tamanho mínimo de 35x35cm. Acabamento: alça tiracolo algodão trançado, costuras reforçadas, botão em plástico cor branco. Arte Gráfica: CECOM/Reitoria. Pedido mínimo 100.	UNIDADE	1400	R\$ 4,77	R\$ 6.678,00	Diretoria de Administração e Planejamento	Tem a finalidade de Realização da MICTI 2019, que sera sediada no IFC Campus Brusque, e a quantidade foi ponderada de acordo com o número de participantes, servidores de apoio e alunos do campus participantes.
209	435069	Sacola ecológica. Tecido 100% algodão cru 160 g/m <sup>2</sup> . Tamanho: 40x 48x 5 cm, fundo de 10 cm largura. Personalização silkscreen 4x0 cores nas faces externas, com tamanho mínimo de 35x35cm. Acabamento: alça tiracolo algodão trançado, costuras reforçadas, botão em plástico cor branco. Arte Gráfica: CECOM/Reitoria. Pedido mínimo 100.	UNIDADE	1400	R\$ 1,95	R\$ 2.730,00	Diretoria de Administração e Planejamento	Tem a finalidade de Realização da MICTI 2019, que sera sediada no IFC Campus Brusque, e a quantidade foi ponderada de acordo com o número de participantes, servidores de apoio e alunos do campus participantes.
210	445239	Sinônimos: Bicromato de Potássio, Dicromato de Potássio Cristalino, Cromato Vermelho, Potássio Vermelho e Bicromato de Potássio (VI). Grupo químico: Sal inorgânico Fórmula molecular: K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> Peso molecular: 294,19 ONU No: 3288 - Classe de risco: 6.1 - No de Risco: 66 CAS: 7778-50-9 Aspecto: Pó cristalino de cor alaranjada, de sabor amargo e metálico. Conteúdo da embalagem 500 gramas.	GRAMA	2	R\$ 49,00	R\$ 98,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
211	353496	SOLUÇÃO PADRAO DE COR APHA 500 (PLATINA-COBALTO) P/ ESPETROFOT./COLORIM., FR C/ 100ML	FRASCO 00000100,00 ML	1	R\$ 158,46	R\$ 158,46	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

212	428569	Sulfato de alumínio - SULFATO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $Al_2(SO_4)_3$ (ANIDRO), PESO MOLECULAR 342,14, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-01-3	GRAMA	500	R\$ 2,32	R\$ 1.160,00	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
213	374813	SULFATO DE CÁLCIO DE ALTA/ULTRA PUREZA (CASO4 – GYPSUM) – 25 G. REAGENTE QUÍMICO EM PÓ OU PELLETS UTILIZADO PARA AUMENTAR DUREZA DE ÁGUA ÁGUA CERVEJEIRA NA PRODUÇÃO DE CERVEJAS ESCURAS E/OU ENCORPADAS. EMBALAGEM PLÁSTICA OU DE VIDRO COM TAMPAS ROSQUEADA. VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS NA ENTREGA.	GRAMA	2	R\$ 4,60	R\$ 9,20	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
214	415452	Sulfato De Cobre li. Composição Química $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ , Aspecto Físico Fino Cristal Azul, Peso Da Molécula 249,68. Grau De Pureza Pureza Mínima De 99, Característica Adicional Reagente P.A., Número De Referência Química Cas 7758-99-8 Pacote 1kg	QUILOGRAMA	2	R\$ 120,00	R\$ 240,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
215	407073	Sulfato de cobre pentahidratado PA. Formula: $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ / Peso Molecular: 249,68	QUILOGRAMA	1	R\$ 17,02	R\$ 17,02	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
216	374029	SULFATO DE FERRO II (OSO) E AMONIO (6 H2O) P.A. FRASCO 500 G	QUILOGRAMA	1	R\$ 32,33	R\$ 32,33	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
217	412495	Sulfato de magnésio ( $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ ). SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA $MgSO_4$ ANIDRO, MASSA MOLECULAR 120,39, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7487-88-9	QUILOGRAMA	1	R\$ 16,90	R\$ 16,90	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
218	357767	sulfato de manganés - frasco 500g	QUILOGRAMA	1	R\$ 13,27	R\$ 13,27	Coordenadoria	uso laboratorio



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

							Coordenadoria Geral de Ensino	
219	376981	SULFATO DE MERCÚRIO II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $HgSO_4$ , ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, PESO MOLECULAR 296,65, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-35-9.	GRAMA	100	R\$ 0,93	R\$ 93,00	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratório
220	359287	SULFATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 311,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $Ag_2SO_4$ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10294-26-5.	GRAMA	100	R\$ 3,22	R\$ 322,00	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratório
221	360387	Sulfeto de sódio ( $Na_2S \cdot 9H_2O$ ). SULFETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU FLOCO, BRANCO À AMARELADO, ODOR PODRE, PESO MOLECULAR 240,18, FÓRMULA QUÍMICA $Na_2S \cdot 9H_2O$ (NONAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1313-84-4	GRAMA	1	R\$ 221,67	R\$ 221,67	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratório
222	451995	Suporte giratório para 64 pipetas	UNIDADE	8	R\$ 174,40	R\$ 1.395,20	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
223	269205	Suporte para caixa de som em aço, com 4 regulagens de inclinação vertical ( $0^\circ$ , $10^\circ$ , $20^\circ$ e $30^\circ$ ) e que permite rotação da caixa, com capacidade de carga de 45 Kg, com altura de 21,3 cm, largura de 7,1 cm e comprimento de 43 cm. Modelo de referência: Ask CH 10.	UNIDADE	2	R\$ 63,00	R\$ 126,00	Coordenadoria Geral de Ensino	É necessário para colocar as caixas em altura superior ao chão, melhorando a acústica e a propagação das ondas sonoras nos espaços abertos e fechados. E a quantidade é proporcional ao número de caixas de som que pretendemos adquirir no item seguinte.
224	420394	Suporte Para Ponteiras 0 – 0,2ml. Feito Em Polipropileno; Capacidade Para 96 Ponteiras De 200ul Autoclavável ( $121^\circ C$ , 15psi, 30min); Feito Em Polipropileno; Capacidade Para 28 Ponteiras De 5000ul Autoclavável ( $121^\circ C$ , 15psi, 30min);	UNIDADE	10	R\$ 5,13	R\$ 51,30	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratório
225	424113	Suporte Para Ponteiras 0,1 – 1ml. Feito Em Polipropileno; Capacidade Para 100 Ponteiras 100ul A 1000ul Autoclavável ( $121^\circ C$ , 15psi, 30min);	UNIDADE	5	R\$ 6,92	R\$ 34,60	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
226	420394	Suporte Para Ponteira 0,1 – 1ml.Feito Em Polipropileno; Capacidade Para 100 Ponteiras 100ul A 1000ul Autoclavável (121°C, 15psi, 30min);	UNIDADE	10	R\$ 6,92	R\$ 69,20	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
227	420394	Suporte para ponteiras autoclavável. Feito em polipropileno. Para ponteiras de 1 a 5 mL.	UNIDADE	3	R\$ 19,92	R\$ 59,76	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
228	445723	Tabela periódica em formato de banner confeccionada em lona vinílica entre 95 e 100 cm de altura e 135 a 180 cm de largura. Acabamento com bastões de madeira ou plástico na parte superior e inferior e corda na parte superior, pronta para pendurar. Imagens com alta resolução de impressão e atualizada, contendo até o elemento 118 (Og).	UNIDADE	15	R\$ 90,00	R\$ 1.350,00	Coordenadoria Geral de Ensino	As tabelas atuais do campus são em número insuficiente e estão desatualizadas. E a quantidade está de acordo com o número de salas e laboratórios de química disponíveis no campus, sendo que ficará exposta uma em cada sala.
229	441318	Termômetro químico de mercúrio com subdivisão de 1°C certificado pela RBC ou empresa credenciada a RBC, com especificações de (-)10° C a (+)150° C.	UNIDADE	20	R\$ 66,95	R\$ 1.339,00	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
230	223233	TESOURA multiuso, lâmina em AÇO INOX 8, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO total 20cm, comprimento lâmina 11cm	UNIDADE	25	R\$ 15,00	R\$ 375,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
231	75981	TINTA GUACHE, COMPOSIÇÃO RESINA VINÍCULA/ÁGUA/PIGMENTO/CARGAS E CONSERVANTE, COR a ser definida no envio da nota de empenho, APLICAÇÃO PINTURA A PINCEL EM PAPEL/CARTÃO E CARTOLINA, FRASCO COM 500 ML	POTE 00000500,00 ML	15	R\$ 8,50	R\$ 127,50	Coordenadoria Geral de Ensino	Material de expediente necessário para manutenção administrativa. Pra apuração da quantidade foi apurado o consumo em anos anteriores a partir de relatório do SIPAC, e relatório de estoque atual do bem.
232	375132	TIOCIANATO DE AMÔNIO, CRISTAL INCOLOR, HIGROSCÓPICO, ODOR DE AMÔNIA, NH4SCN, 76,12 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A. ACS, CAS 1762-95-4. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO.	GRAMA	2	R\$ 35,69	R\$ 71,38	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
233	366490	TIOSSULFATO DE SÓDIO PENTA-HIDRATADO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA2S2O3.5H2O, PESO	GRAMA	250	R\$ 0,04	R\$ 10,00	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		MOLECULAR 248,18, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10102-17-7.						
234	413706	TIRAS PARA MEDIR PH DE 5.1 A 7.2. PACOTE DE 100 TIRAS DESCARTÁVEIS PARA MEDIR PH, FAIXA DE 5.1 A 7.2, DIVISÃO 0,3. PAPEL INDICADOR DE PH PH-FIX - CAIXA C/100 TIRAS DE 6X85MM. ESCALA DE 5,1 - 7,2, GRADUAÇÃO DE 0,3 PH. MARCA DE REFERÊNCIA: MACHEREY-NAGEL OU SIMILAR.	UNIDADE	4	R\$ 114,28	R\$ 457,12	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
235	409072	Tube tipo ensaio de vidro com tampa rosqueável (16x100 mm) para DQO	UNIDADE	25	R\$ 1,44	R\$ 36,00	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
236	417874	VEDANTE (GAXETA) DE BORRACHA PRETO PARA BALDE DE FERMENTAÇÃO (ALTURA: 7,0MM X DIÂMETRO ANEL INFERIOR 13,0MM X DIÂMETRO DO ORIFÍCIO 10,00MM, DIÂMETRO 17,0MM, DIÂMETRO DO FURO DE INSTALAÇÃO 12,0MM)	UNIDADE	10	R\$ 3,12	R\$ 31,20	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
237	242663	VEDANTE VERMELHA PEQUENA PARA VEDAÇÃO DE AIRLOCK (ALTURA: 10,0MM X DIÂMETRO ANEL INFERIOR 15,2MM X DIÂMETRO DO ORIFÍCIO 10,00MM, DIÂMETRO 24,0MM, DIÂMETRO DO FURO DE INSTALAÇÃO 13,8MM)	UNIDADE	10	R\$ 4,71	R\$ 47,10	Coordenadoria Geral de Ensino	aula laboratorio
238	269223	Vinagre de Álcool . Líquido, incolor. Acidez 4%. Frasco 750ml.	FRASCO 00000750,00 ML	10	R\$ 1,79	R\$ 17,90	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição de reagentes para laboratório tem como finalidade atender a demanda as aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.
239	437512	Zinco metálico em pó P.A. Fórmula: Zn / Peso Molecular:65,3. Frasco 500g.	GRAMA	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição deste material de consumo para laboratório tem como finalidade atender a demanda das aulas práticas nos laboratórios de Química, Ciências e Cervejeiro e também projetos de pesquisa científica e de extensão no IFC-Campus Brusque. A quantidade foi ponderada a partir da análise da quantidade disponível no laboratório e no depósito dos laboratórios de química, assim como o consumo em anos anteriores.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

Material Permanente								
Nº do Item	Código do item	Descrição Institucional	UND	QNT	Valor Unitário	Valor Total	Unidade Responsável	Justificativa para aquisição ou contratação
1	449433	VEÍCULO TRANSPORTE PESSOAL, TIPO SEDAN, COMBUSTÍVEL ÁLCOOL / GASOLINA, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL MÍNIMO 60, QUANTIDADE PORTAS 4, TIPO CÂMBIO AUTOMÁTICO, CAPACIDADE PASSAGEIRO 5, POTÊNCIA MÍNIMA 150	UNIDADE	2	R\$ 72.000,00	R\$ 144.000,00	Diretoria de Administração e Planejamento	A aquisição de dois veículos de 7 lugares se faz necessária para a reestruturação de frota do IFC Brusque. Atualmente contamos com dois veículos que, apesar da constante manutenção preventiva e corretiva, estão obsoletos e precários para o uso institucional. Continuamente, servidores deslocam-se para eventos e reuniões. Dessa maneira, prezando-se pela segurança do usuário ao fornecer um veículo novo e seguro, o interesse público estará resguardado.
2	150515	MAIOR DESCONTO sobre publicações nacionais disponíveis no mercado interno, listadas nos catálogos e/ou tabelas oficiais das respectivas editoras/distribuidoras; referente a aquisição de livros literários, acadêmicos, técnicos e científicos de todas as áreas do conhecimento, manuais gramáticas, normas técnicas, anuários, livros podendo estar na forma de CD-ROM, obras de referência, etc	COLEÇÃO	1	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Aquisição de acervo bibliográfico para atender a demanda institucional e didática dos cursos oferecidos no IFC Brusque. A quantidade foi ponderada de acordo com o orçamento disponível visto que trata-se de aquisição por maior desconto, não delimitando o número de títulos, modelo padrão utilizado nas compras compartilhadas.
3	26565	Sistema de detecção antifurto, para proteção de livros, periódicos e multimídias, composto por duas antenas com tecnologia eletromagnética e uma caixa de controle eletrônica remota, obedecendo às certificações padrões internacionais CE, EU e ISO 9001:2008, formando um corredor com passagem até 90 cm de largura, garantindo acessibilidade de usuários com necessidades especiais, atendendo à norma ABNT NBR9050:2004. O sistema possibilita ampliação para mais corredores	UNIDADE	1	R\$ 37.000,00	R\$ 37.000,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Detectar a saída de material bibliográfico do setor sem que o mesmo tenha passado pelo processo de empréstimo, protegendo assim o acervo/patrimônio da instituição. O mesmo também faz contagem do fluxo de usuários no setor, o que auxilia na elaboração de estatísticas mensais referentes a movimentação no setor. O sistema atua como um facilitador na rotina diária da biblioteca, pois inibe qualquer tentativa de furto e elimina constrangimentos relativos a desconfiança do servidor em relação a algum





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		<p>posteriormente. O sistema é capaz de detectar os materiais da biblioteca protegidos com etiquetas eletromagnética (EM) mesmo estando próximas ao corpo humano, ocultas em roupas ou dentro de mochilas, detectando os materiais protegidos desde uma altura de 5 cm do chão até uma altura de 180cm, e não deverá causar danos ao conteúdo de mídias magnéticas (fitas de vídeo, áudio, disquetes) nem mídias ópticas (CD-Rom, DVD). O sistema é apto a detectar as principais marcas de etiquetas eletromagnéticas do mercado. Possui caixa de controle eletrônica remota com display digital, que contém luz indicativa para apontar se o equipamento está ligado ou desligado. Possui tecnologia de processamento digital de sinais DSP (Digital Signal Processing), garantindo maior sensibilidade na detecção das fitas eletromagnéticas, e também utilizar tecnologia DMPD (Dynamic Multi-Phase Detection - Detecção dinâmica multi-fase) para garantir maior estabilidade na verificação das fitas eletromagnéticas. O sistema possui contador de fluxo de usuários embutido em uma das antenas; a contagem do fluxo poderá ser visualizado no display digital da caixa de controle eletrônica remota para comodidade de leitura dos funcionários da biblioteca. Quando uma fita magnética ativada cruza o corredor; o sistema aciona alarmes sonoros e visuais que estão embutidos na antena. Não interfere em aparelhos de audição, marca-passos e outros dispositivos eletrônicos sensíveis, como celulares, notebooks, tablets e afins. Permite instalação com distância mínima de 0,50m de estruturas e portas metálicas assim como de colunas de concreto. As antenas podem ser montadas diretamente sob o chão ou sob base metálica robusta, evitando perfuração e danos ao piso da biblioteca, possibilitando ser reinstalada no ambiente quando na mudança de layout, evitando também oscilação nas antenas durante a passagem de usuários pelo corredor da mesma. 01 Metalpox/ MTPXEM-W6 R\$ 37.000,00 R\$ 37.000,00 A estrutura da antena é confeccionada em madeira com revestimento de plástico reforçado a fibra (FRP). A base para fixação das antenas é confeccionada em tubos em chapa de aço de 16 usg e estruturas laterais com chapa de aço de 11 usg de espessura com pintura eletrostática a</p>						<p>usuário. Considerando que a biblioteca possui um acesso único, entende-se que uma única unidade deste sistema atenderia a demanda do campus.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		pó, com tratamento antiferruginoso de fosfato de zinco, as partes em aço possuem laudos emitidos por laboratório de ensaio devidamente acreditado pelo INMETRO, que atestem: grau de corrosão por exposição a atmosfera úmida saturada, nos termos da NBR 8095/83, mediante ensaio com duração mínima de 360 horas; NBR 8094:1983, relatório de ensaio corrosão por exposição à névoa salina de pelo menos 300 horas, em conformidade com as normas ABNT NBR 5841 e 5770, seccionados de partes retas e que contenham uniões soldadas. A plataforma de chapa de aço é recoberta com madeira naval e leva tapete de alto fluxo confeccionado em liga de alumínio com relevo antiderrapante. Outras especificações: Voltagem: 110/220v Frequência: 50/60Hz Dimensões da antena: 180cm x 60cm X 5cm (A x L x P)						
4	328094	KIT CISCO PARA LABORATÓRIO CREDENCIADO NA ACADEMIA CISCO. KIT DE EQUIPAMENTOS CONTENDO OS SEGUINTE ITENS: - 3 ROTEADORES CISCO 1941/K9 - 3 CISCO HWIC-2T 2-PORT SERIAL WAN INTERFACE CARD - 3 CISCO SMART SERIAL TO V.35 DTE MALE 10FT CABLE - 3 CISCO SMART SERIAL TO V.35 DCE FEMALE 10FT CABLE - 3 CISCO CATALYST 2960-24TC-L SWITCH - 3 LINKSYS EA SERIES [2700, 3500, 4500] OU EQUIVALENTE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESE	UNIDADE	2	R\$ 22.748,99	R\$ 45.497,98	Coordenadoria Geral de Ensino	Com a finalidade de tornar o campus brusque como entidade certificada cisco, faz-se necessária a aquisição destes bens específicos, além de permitir a confecção da rede eduroam IFC no campus.
5	287545	Balcão para pia com dimensões de 250x80x90 (cm) (comprimento x largura x altura). Tampo em granito polido na cor Cinza Corumbá, com espessura de 20 mm, acabamento simples nas bordas, áreas molhadas com bordas para retenção de líquidos em torno das cubas da pia. O tampo deverá possuir furação para acomodar 2 cubas de inox de primeira linha com medidas mínimas de 53x45x20 cm (comprimento x largura x profundidade) com válvula de 4 ½, (consultar o setor de infraestrutura para adequar as medidas da furação antes da fabricação do móvel). 02 torneiras de parece com bica alta móvel, fabricado em metal cromado, manopla tipo estrela, vedação/mecanismo com acionamento em ¼ de volta fabricado em cerâmica, classe de pressão: 2 a 40 metros de coluna de água, com arejador. Balcão com laterais e fundo construídas em MDF 25 mm com revestimento	UNIDADE	1	R\$ 6.328,00	R\$ 6.328,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Para uso no laboratório de biologia química, com a finalidade de lavar vidrarias, materiais e equipamentos em geral, e como só uma saída de água no laboratório entende-se como satisfatória uma unidade.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		branco em ambas as faces, bordas retas com acabamento em fita de PVC na mesma cor. Parte traseira construído em MDF 15 mm. 01 Prateleira interna construída em MDF 15 mm de espessura com revestimento branco em ambas as faces com bordas retas e acabamentos laterais em fita de PPVC, sustentado através de suporte de Tratamento Diferenciado para suportar água. O balcão necessita ter 4 portas com no mínimo 45cm de largura e a altura total do móvel, e um gaveteiro com 5 gavetas com no mínimo 45 cm de largura e 13 cm de profundidade cada gaveta. Garantia mínima de 1 ano entrega e montagem no local determinado pela contratante,						
6	426149	Mesa de som com 13 (treze) baias (dezoito canais), sendo oito canais mono (dois com entrada de instrumento em linha) e quatro canais estéreo, um canal stereo super channel, cada um com fader de 60mm, Pan, Mute e PFL solo,, dois barramentos de monitor com PFL solo, um barramento de efeitos estéreo, um retorno de efeitos estéreo, 16 entradas de microfone balanceadas, preamp de microfone classe A, Bluetooth 4.1 no Stereo Super Channel, saídas master L/R XLR, 2 saídas de monitor TRS balanceadas, 1 saída de efeitos TRS balanceada, saída de fones de ouvido com controle de nível, filtro passa-alta em cada canal, equalizadores de 3 bandas semi-paramétrico em cada canal, processador de efeitos com 16 presets, interface de gravação USB 2.0 24bit/96kHz integrada, software de gravação (DAW) incluído, compatível com Windows e Mac. Dimensões (AxLxP): 89x480x397 mm. Modelo de referência: Presonus Studiolive AR16 USB.	UNIDADE	1	R\$ 6.258,11	R\$ 6.258,11	Coordenadoria Geral de Ensino	Tem a finalidade de permitir a ligação de vários equipamentos durante as apresentações artísticas, palestras, formaturas e etc. E a quantidade de 1 unidade se mostra suficiente para atender as demandas do campus.
7	428608	APARELHO CONDICIONADOR DE AR 48.000 BTUS QUENTE/FRIO: MODELO SPLIT HI-WALL REVERSO INVERTER, COM GÁS R410a. COMPRESSOR ROTATIVO. QUENTE/FRIO. Com funções de ventilação, refrigeração, desumidificação, aquecimento e turbo. Temperatura ajustada de 18° a 30° C. Filtro de ar antibactéria, filtro de carvão ativado, filtro de nylon. Termostato digital. Acompanha controle remoto e pilhas. Tensão do aparelho: 220 V. Classificação energética INMETRO "A". Deverá contemplar montagem e instalação	UNIDADE	2	R\$ 5.850,00	R\$ 11.700,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Melhorar o conforto térmico do auditório. Atender as necessidades de climatização do espaço em eventos onde haja lotação total do espaço, como formaturas convênções e etc.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		do item com todos os materiais necessários no endereço da contratante. Deve incluir garantia de 1 (um) ano após a instalação, composta pela garantia prestada pelo fabricante e garantia prestada pela empresa ganhadora. A tubulação para instalação deverá ser de cobre com o mínimo de 4 metros e o máximo permitido pelo manual do aparelho entre as máquinas evaporadora e condensadora.						
8	448819	APARELHO CONDICIONADOR DE AR COM SISTEMA DE CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO), CAPACIDADE MÍNIMA 48000 BTUS/H, DO TIPO SPLIT PISO TETO, COM SISTEMA ESPECIAL DE FILTRAGEM: - FILTRO DE NYLON: FILTRA O AR, RETIRANDO A POEIRA E OUTRAS PARTÍCULAS MAIORES. - FILTRO DE CARVÃO ATIVADO: ELIMINA OS ODORES DO AR, COMO FUMAÇA E CHEIRO DE CIGARRO. DISPLAY DE TEMPERATURA DIGITAL: FÁCIL VISUALIZAÇÃO DA TEMPERATURA SELECIONADA, -CONTROLE REMOTO COM DISPLAY EM CRISTAL LÍQUIDO: MAIOR COMODIDADE PARA OPERAR O AR-CONDICIONADO, ESCOLHENDO AS FUNÇÕES NO PRÓPRIO CONTROLE. -TIMER DIGITAL 24 HORAS: LIGA E DESLIGA O APARELHO AUTOMATICAMENTE NO TEMPO PROGRAMADO, DE ACORDO COM AS SUAS NECESSIDADES, -ENTRADA SUPERIOR DE AR: TENSÃO: 380 VCA TRIFÁSICO, GÁS ECOLÓGICO R410A, POSSUIR A ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA, GARANTIA DE 5 ANOS, SUPORTE PARA UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA (PARA QUE SEJA AFASTADO CERCA DE 15 CM DA PAREDE). OBS. O VENCEDOR DESTA ITEM DEVERÁ ENTREGÁ-LO, INSTALADO NO LOCAL INDICADO.	UNIDADE	2	R\$ 5.850,00	R\$ 11.700,00	Coordenação de Serviços	Melhorar o conforto térmico do auditório. E a quantidade de 2 unidades é o número de saída disponíveis no auditório que ainda não possuem ar condicionado instalado, completando assim a infraestrutura do mesmo.
9	451804	MICROCOMPUTADOR ALL IN ONE, TELA SUPERIOR A 21,5, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 4, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD 501 GB A 1, ARMAZENAMENTO SSD SEM DISCO SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE	UNIDADE	55	R\$ 4.257,76	R\$ 234.176,80	Diretoria de Administração e Planejamento	Atender a demanda de troca de estações de trabalho para os servidores do campus, considerando que vários já estão bastante desatualizados e obsoletos tornando o trabalho e performance mais morosos dos servidores, sendo que os antigos poderão ser utilizados em laboratórios. Considera-se ainda, uma quantidade para atendimento de novos servidores.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

36								
10	436701	Estufa de Cultura Bacteriológica 150 Litros Inox, Volume Nominal: 150 Litros, 3 Prateleiras Temperatura de trabalho: temperatura 10°C até 70°C Controle da temperatura: Digital Resistência: Tubular blindada em inox, potência total de 400 W Dimensões externas aproximadas (LPA): 600x820x600mm Dimensões internas aproximadas (LPA): 500x600x500mm Alimentação: 220 Volts 50/60Hz (especificar no pedido) Peso aproximado: 61 Kg Itens Inclusos 03 Prateleiras; Manual de Instrução, Termo de Garantia de 01 ano	UNIDADE	1	R\$ 3.983,00	R\$ 3.983,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Aulas práticas e pesquisas em biologia e microbiologia. É equipamento necessário para plena aplicação do conhecimento teórico e prática, e entende-se que uma unidade será suficiente para atender a demanda laboratorial das disciplinas supracitadas.
11	26565	Equipamento de mesa para ativação/desativação de livros, periódicos, CDs, DVDs e outras mídias, através de tecnologia eletromagnética, garantindo maior eficiência no fluxo das atividades nas bibliotecas. Confeccionado em aço inoxidável e chapa plana de vidro, o desativador/ativador possui tamanho compacto e em sua base possui pés emborrachados que evitam o contato do equipamento com superfície, evitando atritos e danos tanto ao equipamento como à superfície onde o mesmo será colocado. O ativador/desativador apresenta um indicador visual com botões que indicam a ativação ou desativação da etiqueta eletromagnética. É possível realizar repetição dessas funções por milhares de vezes, sem prejudicar o seu desempenho. Possui duplo sentido de funcionamento selecionável (ativação/desativação). Opera automaticamente com a aproximação do material via sensor de presença (altura de até 04cm). Com chave de segurança para liga/desliga. Possui funcionalidade e desempenho comprovado, sendo compatível com a maioria das etiquetas EM existentes no mercado 01 Metalpox/ MTPXEM-T110 R\$ 2.900,00 R\$ 2.900,00 brasileiro e obedece às certificações padrões internacionais CE, EU e ISO 9001:2008. Outras especificações: Voltagem: 110v, 50Hz Poder de magnetização: 60w Poder de desmagnetização: 30w Dimensões: 12cm x 28cm X 23cm (A x L x P) Peso: 7,5kg	UNIDADE	1	R\$ 2.900,00	R\$ 2.900,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Garantir maior eficiência no fluxo das atividades nas biblioteca, bem como ajudar a proteger o material bibliográfico para que os mesmos não sejam retirados do setor sem que passem pelo processo de empréstimo. Sendo que 1 (uma) unidade seria suficiente, pois ficaria sendo utilizada no balcão da biblioteca.
12	453471	CARRINHO PARA BIBLIOTECA. TRATAMENTO ANTICORROSIVO E FOSFATIZANTE. Pintura eletrostática a pó. Materiais em aço. Com 2 prateleiras inclinadas c/divisórias e uma prateleira inferior plana.	UNIDADE	1	R\$ 2.754,86	R\$ 2.754,86	Coordenadoria Geral de Ensino	Alocação dos livros pelos alunos após terminarem de usar e transporte dos livros até as estantes para a guarda dos mesmos. E uma unidade se mostra suficiente dado ao tamanho da biblioteca.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		Rodízios giratórios de silicone sendo 01 com freio. lap70x102x50cm. Cor cinza.						
13	26565	<p>Estante para CD. Confeccionada em aço de baixo teor de carbono. Comporta 570 CDs. Composta por: 09 Prateleiras Multimídia, 01 Base Retangular Fechada, 01 Travessa Superior e 02 Laterais de Sustentação (Acabamento Final). - 09 Prateleiras + 01 base para CDs (completando 10 níveis) com dimensões de 99,8 cm de comprimento e 16,5 cm de profundidade, com rasgos ideais para armazenagem CDs, confeccionadas em chapa de aço com espessura de 0,90mm, com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos). - 01 Travessa superior horizontal (chapéu), confeccionado em chapa de aço 0,90mm e dobrado em "U" com altura de 07 cm, 02 anteparos laterais em chapa 1,50mm soldados a travessa e fixado nas laterais da estante através de 04 parafusos m8 de cada lado. - 01 Base retangular fechada útil confeccionada em chapa de aço com espessura 0,90mm, com altura de 17,5 cm; 02 anteparos laterais soldados a base e fixado nas laterais da estante através de 04 parafusos m8 de cada lado. - 02 Laterais de sustentação (acabamento final) com sistema interno de fixação através de rebites sextavados, ocultando parafusos, confeccionadas em chapa de aço 1,20mm, altura de 200 cm e largura de 32 cm, com dobras arredondadas evitando rebarbas e arestas cortantes e acabamento interno em PVC fixados através de encaixe, sendo que cada lateral contém 18 rasgos de 2,8 cm de altura por 10,5 cm de largura, permitindo encaixe das bandejas em passos de 17,5 cm. Para fixação estrutural possui furação sextavada com rebite de rosca embutida, o que permite fixação das travessas sem utilização de porcas, precisão na montagem e evita danos ao material, usuários e colaboradores. O processo de solda é MIG. Base das laterais com sistema de niveladores sextavados em nylon que permitam regulagem de altura. Possui laudo emitido por laboratório de ensaio devidamente acreditado pelo INMETRO, que atesta: grau de corrosão por exposição a atmosfera úmida saturada, nos termos da NBR 8095/83, mediante ensaio com duração mínima de 360 horas; NBR</p>	UNIDADE	1	R\$ 2.744,33	R\$ 2.744,33	Coordenadoria Geral de Ensino	Organização/guarda do acervo multimídia.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		8094:1983, relatório de ensaio corrosão por exposição à névoa salina de pelo menos 300 horas, em conformidade com as normas ABNT NBR 5841 e 5770, seccionados de partes retas e que contenham uniões soldadas. Pintura - Aplicada através do sistema eletrostático a pó, aplicação com camada mínima de tinta com 90 micras uniformemente distribuída e tratamento anterior com banho químico, antiferruginoso e fosfatizante. Dimensões gerais: Largura 100 cm   Altura 200 cm   Profundidade 32 cm						
14	286177	APARELHO CONDICIONADOR DE AR 22.000 BTUS QUENTE/FRIO: MODELO SPLIT HI-WALL REVERSO INVERTER, COM GÁS R410 A. COMPRESSOR ROTATIVO. QUENTE/FRIO. VAZÃO APROXIMADA DE 950 M³/H. COM FUNÇÕES DE VENTILAÇÃO, REFRIGERAÇÃO, DESUMIDIFICAÇÃO, AQUECIMENTO E TURBO. TEMPERATURA AJUSTADA DE 18° A 30° C. FILTRO DE AR ANTIBACTÉRIA, FILTRO DE CARVÃO ATIVADO, FILTRO DE NYLON. TERMOSTATO DIGITAL. ACOMPANHA CONTROLE REMOTO E PILHAS. TENSÃO DO APARELHO: 220V. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA INMETRO "A". DEVERÁ CONTEMPLAR MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO ITEM COM TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS NO ENDEREÇO DA CONTRATANTE. DEVE INCLUIR GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 (UM) ANO APÓS A INSTALAÇÃO, COMPOSTA PELA GARANTIA PRESTADA PELO FABRICANTE E GARANTIA PRESTADA PELA EMPRESA GANHADORA. A TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DEVERÁ SER DE COBRE COM O MÍNIMO DE XX METROS E O MÁXIMO PERMITIDO PELO MANUAL DO APARELHO ENTRE AS MÁQUINAS EVAPORADORA E CONDENSADORA.	UNIDADE	10	R\$ 2.400,00	R\$ 24.000,00	Coordenadoria Geral de Ensino	São necessários para salas de aula e secretaria, considerando que haverá divisão dos espaços na secretaria, faz-se necessário a instalação de mais um condicionador de ar, para complementar o aumento do número de pessoas e equipamentos eletrônicos, sabendo-se que já há uma espera de ar condicionado disponível no setor, apenas aguardando instalação. Não obstante, as 10 salas de aula possuem apenas 1 ar condicionado em cada, existindo mais uma espera de ar condicionado em cada uma delas, conforme projeto estrutural, para atender aos 40 alunos em cada uma delas.
15	6165	GELADEIRA TIPO I. REQUISITOS: REFRIGERADOR DUPLEX, TIPO VERTICAL, FROST FREE, CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 429 LITROS, QUANTIDADE DE TAMPAS 2, PRATELEIRAS EM VIDRO TEMPERADO COM CONTROLE DE TEMPERATURA EXTERNO, COR BRANCA. NÃO CONTÉM CFC (GÁS QUE AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO) GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A". TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 VOLTS. PLUGUES PARA	UNIDADE	2	R\$ 2.400,00	R\$ 4.800,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Uso no laboratório de processos fermentativos, para auxiliar na guarda de amostras de cervejeas, produtos lacteos e outros que serão pesquisados e testados no laboratório, e uma unidade atende a demanda de acordo com a possibilidade de acomodação física do laboratório. A outra geladeira será usada para mobiliar a copa conjunta de servidores.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		TOMADAS COMPATÍVEIS COM AS TOMADAS DO PADRÃO REQUISITADOS NAS NORMAS DA ABNT E AS RESOLUÇÕES Nº 2 DE 2007 E Nº 8 DE 2009 DO CONMETRO. MANUAL DE INSTRUÇÕES. ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA NO ATO DA ENTREGA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES						
16	14478	Metalofone Glockenspiel 34 Teclas em alumínio, tessitura de Fa5 (F5) a Ré8 (D8), largura das teclas 31 mm, peso aproximado 12 kg, maleta em madeira forrada. Garantia mínima de 90 dias	UNIDADE	1	R\$ 2.370,00	R\$ 2.370,00	Coordenadoria Geral de Ensino	O metalofone se faz necessário para a manutenção das bandas e músicos que estão em treinamentos, bem como exposições e eventos em que o IFC seja participante, ensejando o uso de tal equipamento.
17	441483	Cubo para guitarra transistorizado 120 wats de potência, no mínimo 2 canais (clean e drive), reverb, falante de 2x12, tensão 220v ou bivolt. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	1	R\$ 2.250,00	R\$ 2.250,00	Coordenadoria Geral de Ensino	O Cubo para Guitarra se faz necessário para a manutenção das bandas e músicos que estão em treinamento, bem como exposições e eventos em que o IFC seja participante, ensejando o uso de tal equipamento.
18	446924	PROJETOR MULTÍMÍDIA RESOLUÇÃO NATIVA: MÍNIMA 1024X768 CONEXÕES MÍNIMAS: D-SUB (VGA), HDMI, USB LUMINOSIDADE MÍNIMA: 3000 LUMENS ALTO FALANTES EMBUTIDOS CABOS DE ENERGIA E VÍDEO INCLUSOS BOLSA DE TRANSPORTE COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO INCLUSA CONTROLE REMOTO GARANTIA DE 12 MESES.	UNIDADE	4	R\$ 2.250,00	R\$ 9.000,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Servirão para apresentação, apoio e suporte nas aulas e exposições. A quantidade foi ponderada para uso da seguinte forma: 1 (laboratório de física e matemática), 1 (laboratório química e biologia), 1 (laboratório de informática recém montado), 1 (auditório)
19	442165	BATERIA ACÚSTICA. Características: Cor predominante: natural. Casco em material sintético e madeira. Acabamento: calendared polyvinyl chloride wood. Quantidade de tambores: 6. Bumbo: 22x18 polegadas, Caixa: 14x 5,5 polegadas, Surdo de chão: 16x15 polegadas, Tons: 8x7, 10x8 e 12x9. Pintura interna em nitrocelulose na cor preta, parafusos biocromatizados, aros hoop em aço na cor preta, canoas, uniões, canecos, clamps em nylon composite black, surdo de chão com pés emborrachados. Com máquina de chimbale e sistema em Rack para pratos e tons em pintura epóxi resistente a oxidação e maresia, com dois suportes de prato com articulação girafa incorporado ao rack. Pedal de bumbo: simples. Acompanha banco de bateria. Garantia mínima de 12 meses. Modelo de referência: RMV ROAD STAGE TECH – Cappuccino Wood	UNIDADE	1	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	Coordenadoria Geral de Ensino	A bateria acústica se faz necessária para a manutenção das bandas e músicos que estão em treinamento, bem como exposições e eventos em que o IFC seja participante, ensejando o uso de tal equipamento. Sendo que 1 (uma) unidade atende a demanda do campus, já que não possuímos nenhuma unidade deste tipo de bem e as apresentações são individualizadas.





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

20	26565	<p>Estante para Livros Face Dupla, confeccionada em aço com baixo teor de carbono, composta por: 08 Prateleiras Planas, 01 Base Retangular Fechada, 01 Travessa Superior e 02 Laterais de Sustentação (Acabamento Final). - 08 Prateleiras com dimensões de 99,8 cm de comprimento e 23,5 cm de profundidade, confeccionadas em chapa de aço com espessura de 0,90mm, com dobras nas laterais que permitem as mesmas a união as laterais pelo sistema de encaixe (sem parafusos). - 01 Base retangular fechada útil confeccionada em chapa de aço 0,90mm, com altura de 17,5 cm, 01 reforço interno em Ômega soldado em toda a extensão da base, confeccionado em chapa 0,90mm, 02 anteparos laterais soldados a base e fixado nas laterais da estante através de 04 parafusos m8 de cada lado. - 01 Travessa superior horizontal (chapéu), confeccionado em chapa de aço 0,90mm e dobrado em "U" com altura de 7 cm, 02 anteparos laterais em chapa 1,50mm soldados a travessa e fixado nas laterais da estante através de 04 parafusos m8 de cada lado. - 02 Laterais de sustentação (acabamento final) com sistema interno de fixação através de rebites sextavados, ocultando parafusos, confeccionadas em chapa de aço 1,20mm, altura de 200 cm e largura de 58 cm, com dobras arredondadas evitando rebarbas e arestas cortantes e acabamento interno em PVC fixados através de encaixe, sendo que cada lateral contém 36 rasgos de 2,8 cm de altura por 10,5 cm de largura, permitindo encaixe das bandejas em passos de 17,5 cm. Para fixação estrutural possui furação sextavada com rebite de rosca embutida, o que permite fixação das travessas sem utilização de porcas, precisão na montagem e evita danos ao material, usuários e colaboradores. O processo de solda é MIG. Base das laterais com sistema de niveladores sextavados em nylon que permitam regulagem de altura. Possui laudo emitido por laboratório devidamente acreditado pelo INMETRO, que atesta: estabilidade, resistência e carga máxima suportada do móvel, segurança oferecida ao usuário e aos objetos depositados, no que diz respeito a componentes perfuro-cortantes, nos termos da NBR 13961:2010; grau de corrosão por exposição a atmosfera úmida saturada, nos termos da NBR 8095/83, mediante</p>	UNIDADE	4	R\$ 2.133,70	R\$ 8.534,80	Coordenadoria Geral de Ensino	<p>A estantes tem a finalidade de organização do acervo bibliográfico, assim como as novas obras que estão sendo adquiridos a partir do contrato firmado em 2018, melhorando a separação por temática e acomodação dos livros, garantindo facilidade na busca e maior durabilidade a eles.</p>
----	-------	--	---------	---	-----------------	--------------	----------------------------------	--



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		ensaio com duração mínima de 360 horas; NBR 8094:1983, relatório de ensaio corrosão por exposição à névoa salina de pelo menos 300 horas, em conformidade com as normas ABNT NBR 5841 e 5770, seccionados de partes retas e que contenham uniões soldadas. Pintura aplicada através do sistema eletrostático a pó, aplicação com camada mínima de tinta com 90 micras uniformemente distribuída e tratamento anterior com banho químico, antiferruginoso e fosfatizante. Dimensões Gerais: Largura 100 cm   Altura: 200 cm   Profundidade: 58 cm.						
21	440877	Composição de média densidade 18mm, dupla face, composto por oito gavetas e duas prateleiras na base inferior montados em corrediças telescópicas, base inferior da gaveta em densidade 15mm, e frontal 18mm, revestido em laminado melamínico de alta pressão, texturizado recortado para manuseio das mesmas, gavetões com puxadores inseridos do frontal, bordas encabeçadas com fita de PVC. Gavetas inseridas entre as laterais internas, fundo fechado em madeira de média densidade de 15mm, revestimento em ambas as faces, aperfeiçoamento de montagem sem aparência de dispositivos externos, rodízios de silicone 50mm, sendo duas unidades com trava e duas livres. Medidas: (LPA). 755x570x1550mm.	UNIDADE	2	R\$ 2.100,00	R\$ 4.200,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Armazenamento de diversos tipos de papéis de diversos tamanhos e formatos, bem como outros materiais pequenos que sofram ação da umidade, mofo, bolor, sol, poeira. E duas unidades é a quantidade que o almoxarifado comportar garantindo espaço para passagem e manipulação dos bens do estoque.
22	443965	TV LED 50" Smart TV LED IPS; Dimensões mínimas da tela: 50 polegadas; Formato da tela: 16:9; Resolução Ultra HD 4k, Taxa de Atualização60HzTaxa de atualização com Tecnologia60HzRecursos de VídeoNTSC-M/PAL-M/PAL-NRecursos de ÁudioMTPotência do Áudio (RMS)10 w + 10 wQuantidade de entradas USB2Local das entradas USB2 entradas lateraisQuantidade de entradas HDMI4Local das entradas HDMI2 entradas lateraisWi-Fi integradoConversor Digital IntegradoSimPIP (Picture in Picture)SimTimer On/OffSimSleep timerSimClosed CaptionSimConsumo (Kw/h)< 0,5 w Pré ajustes de áudio: padrão / cinema / esportes / jogos; Pré ajustes de imagens: vivo / padrão / natural / cinema / esportes / jogos /expert 1 e 2; Resolução FullHD; Ter no mínimo as seguintes conexões: 3(três) entradas HDMI, 2 (duas) entradas vídeo componente, 2(duas) entradas áudio e	UNIDADE	1	R\$ 1.989,00	R\$ 1.989,00	Diretoria de Administração e Planejamento	O equipamento deverá ser alocado no auditório para consecutiva visualização e projeção de slides, vídeos e outros que visem propiciar reprodução de imagem em eventos e comemorações. E uma unidade se mostra suficiente para atender a demanda da instituição.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		vídeo, 1(uma) entrada progressive scan, 1(uma) entrada RF, 1(uma) entrada RGB, 1(uma) entrada RS 232; Consumo de energia máximo: 210 W; Voltagem: 100/240 volts; Ter no mínimo os seguintes acessórios: Controle remoto; Possuir suporte de mesa; Possuir suporte de parede; Possuir manual de instruções em português; Cabo HDMI de 1.5 metros ou superior. Com Wi-Fi integrado; Garantia de no mínimo de 1 (um) ano do fabricante, a contar do recebimento definitivo do objeto. O item deverá ser entregue no Campus Brusque.						
23	444096	Balcão para pia com dimensões de 120x83x51 (cm) (comprimento x altura x profundidade). Tampo em granito polido na cor Cinza Corumbá, com espessura de 20 mm, acabamento simples nas bordas, áreas molhadas com bordas para retenção de líquidos em torno das cubas da pia. O tampo deverá conter 1 cuba de inox de primeira linha com medidas mínimas de 50x40x30 cm (comprimento x largura x profundidade) com válvula de 4 1/2, (consultar o setor de infraestrutura para adequar as medidas da furação antes da fabricação do móvel). Balcão com laterais e fundo construídas em MDF 25 mm com revestimento branco em ambas as faces, bordas retas com acabamento em fita de PVC na mesma cor. Parte traseira construído em MDF 15 mm. 01 Prateleira interna construída em MDF 15 mm de espessura com revestimento branco em ambas as faces com bordas retas e acabamentos laterais em fita de PPVC, sustentado através de suporte de Tratamento Diferenciado para suportar água. O balcão necessita ter 2 ou 3 portas Garantia mínima de 1 ano entrega e montagem no local determinado pela contratante. Com cuba instalada torneira de parede com bica alta móvel, fabricado em metal cromado, manopla tipo estrela, vedação/mecanismo com acionamento em 1/4 de volta fabricado em cerâmica, classe de pressão: 2 a 40 metros de coluna de água, com arejador.	UNIDADE	1	R\$ 1.847,00	R\$ 1.847,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Para uso no laboratório de física e matemática, por vezes, as experiências realizadas neste laboratório geram resíduos ou sujam os equipamentos e o balcão de pia atenderá as demandas de limpeza, não obstante, outras experiências fazem uso de água, e a pia dar suporte a esses experimentos, e como só há uma saída de água no laboratório uma unidade será suficiente e única opção de aquisição para este bem.
24	444096	Bancadas com base de madeira maciça (angelim, canelão	UNIDADE	1	R\$	R\$ 1.847,00	Coordenadoria	Terá a finalidade de mobiliar o laboratório de física e



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		ou itaúba) e cor cinza, tampo de granito (de 2 cm de espessura tipo Cinza Corumbá) tendo as dimensões 280 CM (profundidade) x 115 CM (Largura) x 95 cm (Altura), a bancada serão vazadas (livres) para acomodação dos alunos sentados em banquetas. Ela possuirá 5 pés quadrados com 10 cm de lado em madeira, sendo 1 central. Garantia mínima de 1 ano entrega e montagem no local determinado pela contratante,			1.847,00		Geral de Ensino	matematica, para realização de todo tipo de experimento nestas disciplinas, a quantidade foi ponderada de acordo com a metragem da sala e ocupação máxima de alunos de uma turma (40 alunos) sem comprometer acessibilidade e o trânsito de alunos e servidores durante as aulas.
25	435554	Dimensões: Peso 79 g Espessura 12,7 mm Tamanho da tela Tela de alta resolução, alto contraste, 128x128 pixels, GPS Integrado Barômetro Acelerômetro 8 MB de memória flash Bateria recarregável de polímero de lítio de 350 mAh Duração da bateria de até 13 horas do tempo de treino com GPS e sensores e até 50 horas no modo de baixa energia com GPS Tampa de vidro, Revestimento de alumínio e aço inoxidável Resistente à água - 30 m, Cabo USB para sincronização de dados com PC ou Mac via FlowSync Bluetooth Smart Solução híbrida para sensores: BT Smart e 5 kHz (frequência cardíaca, passada, velocidade da bicicleta, cadência, potência) Serviço online Flow compatível com Mac OS X 10.6, OS X 10.7, OS X 10.8 ou superior e PC Windows XP, Windows 7, Windows 8 ou superior Compatibilidade com o aplicativo para celular Flow Software atualizável Compatível com medidores de potência de terceiros .	UNIDADE	1	R\$ 1.785,06	R\$ 1.785,06	Coordenadoria Geral de Ensino	Um das maneiras de se otimizar a melhora do desempenho desportivo é a utilização do biofeedback, ato de fornecer informações em tempo real sobre um ou mais dados fisiológicos do sistema motor enquanto ele está em atividade (HUFFMAN et al., 2010; SHERLIN et al., 2009). Isso permite a análise instantânea do nível de funcionamento do sistema para corrigi-lo se esse não estiver funcionando em um estado ótimo. O instrumento de biofeedback auxilia a reconhecer o que está acontecendo com o corpo e quão eficiente estão suas estratégias de funcionamento (FRANK et al., 2011). Esse método também permite que o avaliado tenha maior responsabilidade sobre a intervenção realizada. Para utilização desse método é necessário algum sensor para capturar o sinal (eletromiografia, por exemplo), um amplificador e processador do sinal, e um dispositivo para apresentar o sinal visual e/ou auditivo (por exemplo, um computador). Entre os sinais normalmente registrados no biofeedback encontram-se: frequência cardíaca, respiração, suor e temperatura, ativação cerebral (neurofeedback) e ativação muscular (miofeedback). O biofeedback mais usado no esporte é o registro da frequência cardíaca, pois possui simples aplicação e baixo custo dos instrumentos de mensuração. Como existe uma relação entre a frequência de batimentos cardíacos e a intensidade do exercício, o acesso on-line da frequência de batimentos permite ao atleta e técnico controlar a intensidade do exercício. Por exemplo, a partir da frequência cardíaca máxima, é possível determinar zonas (faixas) alvos nas quais o atleta desempenhe certa intensidade de exercício desejada (NIMMERICHTER et al., 2011). Em geral, alguns relógios especiais possuem um sensor que é colocado ao redor do tronco do atleta, na altura do peito, para captar os batimentos cardíacos. Como apenas o professor de educação física fará a avaliação, entende-se



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								que com única unidade do bem, seja suficiente para realização de todas as análises.
26	413673	Caixa de som monitor de palco ativa, com potência de 180 (cento e oitenta) Watts, um falante de 12" (doze polegadas) e um driver de 1" (uma polegada), com amplificador classe D, três bandas de equalização, sistema mestre/escravo com saída de 8 (oito) Ohms para caixa escrava com jack TS 1/4 (P10), Saída PRE-OUT com conector XLR macho, alças para transporte. Dimensões (AxLxP): 430 x 590 x 365 mm. Modelo de referência: HXS-300A	UNIDADE	2	R\$ 1.753,20	R\$ 3.506,40	Coordenadoria Geral de Ensino	E necessário para realização de eventos e apresentações artísticas, musicais, palestras, discursos e etc. E a quantidade se mostra satisfatória, de acordo com a demanda e capacidade de nosso auditório.
27	444096	Bancada de madeira para eletrônica com 1 prateleira, Dimensões aproximadas (A x L x C): 2000 x 1500 x 700mm Estrutura em chapa (14) de aço 1020, com sapatas reguláveis Cor: ovo, cinza, creme ou areia. Tampo e prateleira: tampo e prateleira em madeira mdf de 18mm. Bordas com perfil de PVC na cor preta. Pintura: pintada eletrostaticamente com epoxi-pó polimerizado. Modelo de referência Braclay VI-1000 Vision	UNIDADE	6	R\$ 1.600,00	R\$ 9.600,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Tem a finalidade de dar suporte as aulas praticas de hardware, pois da condições que os alunos sentem-se com as ferramentas de frente a si, com os equipamentos computacionais sobre a mesa. E considerando o tamanho da sala de hardware a quantidade foi ponderada para atender aos alunos sem comprometer a acessibiliade do ambiente.
28	415922	Mesa Pia Aço Inox Industrial e Cuba 50x40x30cm, 100x70x90cm, Capacidade de peso total 400 kg, Capacidade de peso da Tampa 300 kg, Capacidade de peso da Prateleira não inferior a 100 kg Tipo de Aço AISI 201 Comprimento 1 m Largura 70 cm Altura 90 cm Altura do Espelho 15 cm Dimensões da Cuba 50x40x30cm Espessura das Chapas de Aço 0,8 mm Espessura dos Tubos 1 mm Diâmetro dos Tubos 1 1/2" (uma polegada e meia) Lado da Cuba Direito / Esquerdo / Central Com pés. Garantia minima de 12 meses e acompanha manual ou prospecto.	UNIDADE	1	R\$ 1.430,00	R\$ 1.430,00	Diretoria de Administração e Planejamento	Para colocação no laboratório de fisica e matematica, para lavagem e limpeza de peças após a realização de experimentos.
29	430275	Gravador de áudio portátil digital. Características: dois microfones condensadores de alta qualidade com posição ajustável embutidos, gravação de até 4 tracks simultaneamente, entradas XLR/Line in com Phantom Power para condensadores e instrumentos, suporte de alta pressão sonora sem distorção, até 125dB SPL, função Peak Reduction que estabelece um nível de sinal agradável e elimina picos, função de gravação com Self Timer , três módulos de filtros para baixas frequências selecionáveis:	UNIDADE	1	R\$ 1.258,85	R\$ 1.258,85	Coordenadoria Geral de Ensino	Para ser usado em apresentações orais, apresentação de trabalhos e bancas, reuniões para o registro plenos das atas e outros. E entende-se que uma unidade seja suficiente dado ao porte do campus.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		40Hz, 80Hz, 120Hz, função que acelera (x1.5) ou desacelera (x0.5) a faixa sem alterar o pitch, alinhador de volume, equalizador, função Dividir/Delete, função Loop/Repetir, alta qualidade 24bit/96kHz WAV/BWF gravações lineares PCM ou ainda extensas gravações em MP3, grava em MicroSD/MicroSDHC, entrada estéreo para microfones ou dispositivos line-in, saída estéreo para fone de ouvido, funções Rec Mode, Mark Mode, Auto-Rec e Overdub, efeito Reverb, tela LCD de 128x64 pixels com iluminação, conexão com computador através do cabo USB 2.0, alimentado via baterias AA, alimentado via USB, ou opcionalmente pelo adaptador AC, com buraco para fixar o tripod a unidade. Modelo de referência Tascan DR-40 ou similar. Garantia mínima de 12 meses.						
30	413069	AGITADOR DE TUBOS VORTEX - 0 A 2.500 RPM, Voltagem: 220 Volts Frequência: 50/60Hz Potência: 60W Movimento: Orbital (Ø 4mm) Potência de consumo do motor: 58W Potência de saída do motor: 10 Faixa de velocidade: 0-2500rpm Exibição da velocidade: Escala Modelo de operação: contínua/ operação de toque Plataforma: Com receptáculo em borracha macia de aproximadamente 30mm, Dimensões aproximadas (LPA): 127 x 160 x 130mm Peso: 3,5kg Temperatura de trabalho: 5-40°C . Garantia 12 meses.	UNIDADE	2	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00	Coordenadoria Geral de Ensino	O Equipamento permitirá realizar análises com maior precisão, com método de resuspensão de células em líquidos biológicos ou químicos em tubos utilizando um mecanismo excêntrico, será utilizado tanto no ensino, pesquisa e extensão, fazendo análise de qualidade de líquidos em geral. A outra unidade será alocada no laboratório cervejeiro. E duas unidades se mostrada quantidade interessante uma vez que o professor pode demonstrar a utilização e outro aluno pode realizar o procedimento. Assim como a divisão dos equipamentos em bancadas opostas, facilitando a visualização e utilização.
31	68705	PULPITO Confeccionado em acrílico na cor cristal, com espessura de 10mm, medindo 60cm de largura, 40cm de profundidade e 1,20m de altura, com logomarca do Instituto Federal Catarinense - Câmpus Luzerna em PVC recortado, em três cores (arte a ser fornecida pelo IFC Rio do Sul), com 30cm x 16cm, na parte frontal (mais alta possível) do púlpito. Base para colocação de copo ou folhas.	UNIDADE	1	R\$ 990,00	R\$ 990,00	Diretoria de Administração e Planejamento	será usado em eventos e solenidades que exijam pronunciamento de autoridades e representantes.
32	243236	Violão clássico eletroacústico com captação passiva, cordas de nylon, tampo em spruce, caixa de ressonância em mahogany, braço em nato, escala e cavalete em rosewood, tarraxas cromadas e acabamento natural. Profundidade corpo: 94-100 mm (3 11/16-3 15/16); Comprimento da Escala 650 mm (25 9/16); Largura do Braço: 52 mm (2 1/16). Garantia mínima de 90 dias	UNIDADE	5	R\$ 909,30	R\$ 4.546,50	Coordenadoria Geral de Ensino	Para dar suporte as aulas de violão, assim como dar suporte ao projeto de criação de orquestra de violões, e a quantidade é o mínimo necessário para composição acustica orquestra e/ou grupo de violão.
33	442173	Xilofone Contralto 13 Teclas de Madeira, Afinação em Dó	UNIDADE	2	R\$ 853,00	R\$ 1.706,00	Coordenadoria	O xilofone se faz necessário para a manutenção das bandas



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		(C), 13 Teclas Naturais + Sib (Bb) + Fá# (F#) - em Madeira Cumaru, Caixa em Madeira Pinus, Dimensões Aproximadas 64.5 x 31 x 21 cm, Peso Aproximado 6.450 KG, com Estante de Partitura em arame, 2 Baquetas, 1 tecla Fa# (extra), 2 teclas Sib (extra). Garantia mínima de 90 dias.					Geral de Ensino	e músicos que estão em treinamentos, bem como exposições e eventos em que o IFC seja participante, ensejando o uso de tal equipamento, e duas unidades tem a finalidade de manter plena a emissão acustica do instrumento sendo percebida durante toda a apresentação
34	445565	ARMÁRIO ALTO COM PRATELEIRAS. ARMÁRIO ALTO COM QUATRO PRATELEIRAS EM MDP OU MDF, FORMANDO CINCO VÃOS COM ALTURAS IGUAIS. dimensões: dimensões: 1700 mm (altura) x480mm (profundidade) x 900 mm (largura). Requisitos: * tampo em MDP ou MDF de no mínimo 22 mm, revestidos com bp, na cor cinza. * base, laterais e portas em MDP ou MDF de 18 mm, revestidos com bp, mesma cor do tampo. * fundo em MDP ou MDF de no mínimo 10 mm, revestidos com bp, mesma cor do tampo. * prateleiras reguláveis em MDP ou MDF de 18 mm, justapostas entre as laterais, o fundo e as portas do armário, revestidas com bp na mesma cor do tampo, formando vãos de alturas iguais. Todas as prateleiras devem ser fixadas com pinos autotravantes em zamak. * todas as bordas devem ser revestidas por fitas de PVC ou abs. * as laterais, o tampo e a base inferior devem ser ligados entre si pelo sistema mini-fix com buchas metálicas e cavilhas, possibilitando montar e desmontar várias vezes, sem perder a qualidade. * dobradiças de aço ou zamak com mecanismo que permite abertura de 270° e regulagens horizontais e verticais. Mínimo de três por porta para os armários altos. * fechadura de tambor cilíndrico, mínimo de uma duplicata da chave * cada porta deve ter um puxador inteiramente metálico, de liga não-ferrosa, cromado ou niquelado. * base com quatro sapatas niveladoras em polipropileno preto injetado ou base em aço SAE 1010/1020, retangular com quatro sapatas niveladoras em polipropileno preto. * peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos. * nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 240 horas, em uma	UNIDADE	15	R\$ 843,78	R\$ 12.656,70	Coordenadoria Geral de Ensino	Armários atenderão as salas de professores e salas de aulas, para acomodação de materiais de consumo diário e de maquinas e equipamentos utilizados durante a aula e de uso comum dos professores, a quantidade forma ponderadas de acordo com o número de salas de aula 10, sala de professores 4, e 1 unidiade para coordenação de ensino.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		atmosfera conforme especificação da NBR 8094. O grau de corrosão deve ser determinado conforme a ISO 4628-3, não devendo ser maior que ri 1. Pintura eletrostática a pó, tinta híbrida epóxi/poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrômetros, na cor preta. * relatório de desempenho do produto conforme normal ANBT NBR 13961:2010 – móveis para escritórios – armários – emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO, com escopo abrangendo a referida norma.- as chapas e derivados de madeiras devem ser oriundos de áreas de reflorestamento em conformidade com a legislação vigente.- a montagem deverá estar inclusa no endereço do contratante.- garantia mínima de 2 (dois) anos.						
35	339735	ARMÁRIO GUARDA VOLUMES COM 16 PORTAS. REQUISITOS MÍNIMOS: ARMÁRIO DE AÇO COM 16 PORTAS EMBUTIDAS, MEDINDO 420 MM DE ALTURA, 240 MM DE LARGURA E 450 MM DE PROFUNDIDADE, COM FURAÇÃO LATERAL PARA VENTILAÇÃO, PORTA ETIQUETA EMBUTIDA, GANCHOS TIPO CABIDE INTERNO, FECHADURA TIPO YALE POSICIONADA NA PARTE FRONTAL EM DUPLICATA E QUANDO ACIONADA BASTA UM LEVE GIRO PARA PROPORCIONAR O TRAVAMENTO DA PORTA. ARMÁRIO EM CHAPA DE AÇO SAE- 1008, BITOLA 24, ESPESSURA 0,60MM. PÉS NIVELADORES EM POLIPROPILENO PROPORCIONANDO AJUSTE ESTABILIDADE DO ARMÁRIO COM SEGURANÇA. TRATAMENTO ANTICORROSIVO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ, SENDO O CORPO DO MESMO NA COR ARGILA E PORTAS NA COR VERDE MEDIDAS: 1933 MM DE ALTURA X 450MM DE PROFUNDIDADE X 1225MM DE LARGURA. * APRESENTAR RELATÓRIO DE DESEMPENHO DO PRODUTO DE PELO MENOS 300 H CONFORME NORMA NBR 8094 – MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO - CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA, COM AVALIAÇÃO CONFORME ABNT NBR 5841 E ABNT NBR 5770, COM GRAU DE ENFERRUJAMENTO DE F0 E GRAU DE	UNIDADE	25	R\$ 764,00	R\$ 19.100,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Considerando que os alunos trazem diariamente vários livros e materiais à instituição, alguns deles se deslocam andando ou de bicicleta para a instituição, causando desgaste físico e deterioração dos materiais, não obstante, em aulas práticas, como educação física por exemplo, os alunos não possuem local seguro para guardar seus materiais, dado todos esses motivos faz-se necessário a aquisição desses mobiliários, não obstante, a quantidade foi poderada de acordo com o número de alunos de ensino médio, que passam período integral na instituição, possuímos 10 salas, com 40 alunos, chegando a um total de 400 alunos, com isso, 25 guarda volumes com 16 portas, atenderia a todos estes alunos.





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		EMPOLAMENTO DE D0/T0 EM CORPOS DE PROVA, TAMANHO MÍNIMO DE 150 MM, SECCIONADOS DE PARTES RETAS E QUE CONTENHAM UNIÕES SOLDADAS. EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO, COM ESCOPO ABRANGENDO A REFERIDA NORMA. * GARANTIA MÍNIMA DE 2 (DOIS) ANOS * A MONTAGEM DEVERÁ ESTAR INCLUSA NO ENDEREÇO DA CONTRATANTE.						
36	403804	Acionador de Sirenes + Sirene Eletromecânica Bivolt. Garantia Mínima de 6 meses.	UNIDADE	1	R\$ 750,00	R\$ 750,00	Coordenadoria Geral de Ensino	visa-se com a respectiva compra organizar os horários de aula dos professores e aviso aos alunos para início e final de expediente estudantil
37	231400	Cilindro de Gás P45, GLP (Gás liquefeito de Petróleo), cheio.	CILINDRO 00000007,05 M3	2	R\$ 749,04	R\$ 1.498,08	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratorio
38	455594	Microfone de mão com fio, Tipo: Microfone dinâmico, cardióide; Resposta de frequência: 50Hz a 15.000KHz; Padrão: polar unidirecional; Impedância nominal: 150 ohms, (300 ohms reais); Filtro rolloff: Isola a fonte principal de som e minimiza ruídos de fundo; Sistema shock mount: minimiza ruídos de manuseio; Filtro esférico: embutido contra vento e pop; Fornecido com adaptador: cachimbo p/ pedestal; Fase: Pressão positiva no diafragma produz voltagem positiva no pino 2 em relação ao pino 3; Conector: de áudio profissional de 3 pinos (tipo XLR macho); Corpo: Cinza escuro, esmaltado, em metal fundido; Globo: Esférica de metal (aço) cor prata com acabamento fosco; Adaptador para Pedestal: Resistente, ajustável em 180°, com rosca padrão; Referências: Shure SM58. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	5	R\$ 692,10	R\$ 3.460,50	Coordenadoria Geral de Ensino	Faz-se necessário para utilização na(s) bandas musicais do campus, assim como em mesas redondas, apresentações, teatros, palestras e todo tipo de evento que tenha mais de um falante. E a quantidade de 5 unidades é compatível com a quantidade de entradas de microfones das mesas e caixas de som que possuímos.
39	419766	QUADRO TRIGONOMÉTRICO. Função: Estudo de medidas; relações métricas no triângulo retângulo, teorema de Pitágoras, relações trigonométricas no triângulo retângulo (seno, cosseno e tangente), relações trigonométricas na circunferência (seno, cosseno e tangente), etc. Material: metal. Dimensões aproximadas: 410x440x60 mm. Com pintura epox, eletrostática a pó.	UNIDADE	1	R\$ 640,00	R\$ 640,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Tem a finalidade explicar conceitos matemáticos de maneira objetiva, e tornar conceitos teóricos mais práticas, uma unidade se mostra suficiente para demonstrações pelo(s) professor(es) aos alunos durante as aulas.
40	451865	Cilindro de Gás P45, GLP (Gás liquefeito de Petróleo), cheio.	UNIDADE	2	R\$ 590,00	R\$ 1.180,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Para abastecer a rede de gás dos laboratórios de química e microbiologia e alimentos, e a quantidade é suficiente para atender aos dois espaços, durante o exercício 2019.
41	413673	Caixa de Som Speaker 40W RMS, Bivolt automático, com	UNIDADE	4	R\$ 499,90	R\$ 1.999,60	Coordenadoria	As caixas de som amplificadoras são necessárias para



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		entrada auxiliar P2.					Geral de Ensino	melhorar a audição de vídeo, músicas, sons, apresentações em computadores, tablets ou celulares. E a quantidade se mostra suficiente para atender as demandas do campus.
42	355942	Armário Aéreo Material Madeira suporta até (kg) 15 kg Material do Puxador Aço Material da Estrutura MDP Sistema de Montagem Parafusos/Cavilhas Espessura do Material da Estrutura 15 mm Cor Branco Composição 100% MDP, Largura 120 cm, Tipo de Dobradiça Metálica 35mm Material da Prateleira MDP Acabamento da Prateleira Porta MDP acabamento Dobradiça/Corrediça da Porta Metálica Sapatas Niveladoras Não Tipo de Puxador da Porta Externo Cor Interna Branco Garantia 12 meses Altura 69 cm Peso 27,2 kg Escala de Brilho Fosco Profundidade 32 cm Tipo de Porta Basculante com amortecedores, Possui Portas 02 Possui Gavetas , acompanha Manual de Montagem, parafusos e buxas para instalação.	UNIDADE	20	R\$ 499,00	R\$ 9.980,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Utilizado para guardar material para laboratório multidisciplinar, será instalado no laboratório multicliplinar, permitindo a guarda de materiais, vidrarias, reagentes e outros materiais, considerando a existência de um armário no laboratórios, entende-se que está quantidade de armários aéreos atende a necessidade plenamente.
43	355942	Módulo Alto em MDF com 2 portas com vidro e 5 prateleiras interna 100cm x 50cm x 190m (Largura x Profundidade x Altura)	UNIDADE	4	R\$ 499,00	R\$ 1.996,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Utilizado para guardar material para laboratório multidisciplinar, será afixado nas paredes no laboratório multicliplinar, permitindo a guarda de materiais, vidrarias, reagentes e outros materiais, considerando a existência de um armário no laboratórios, entende-se que está quantidade de armários aéreos atende a necessidade plenamente.
44	57150	BALCÃO PROMOCIONAL EM PVC, com rodízios e porta, parte interna com prateleira, hastes e testeira Medidas do Balcão: Frente 0,81x0,81m   Laterais 0,38x0,81m Fundo:0,67x0,81m Medidas da Testeira: 0,80m x 0,30 m Peso:7kg .Dimensões total: 85 x 13 x 90 cm	UNIDADE	1	R\$ 430,00	R\$ 430,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Para divulgação de cursos ou ações da instituição em eventos, e uma unidade se mostra como quantidade satisfatória para as ações.
45	381022	MESA CIRCULAR PARA REUNIÃO 1200x750 mm (d x h). Superfície na cor bege: sobreposta à estrutura. em madeira MDP (aglomerado) de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces com tampo de vidro temperado 6 mm sobreposto. borda longitudinal com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm, em todo seu perímetro. Fixada à estrutura da mesa através de parafusos de aço e buchas metálicas. Estrutura: sustentação da superfície através de estrutura de aço em forma de "x". coluna vertical em tubo de aço redondo de 04" (101,60 mm) de diâmetro em chapa #16	UNIDADE	5	R\$ 409,90	R\$ 2.049,50	Coordenadoria Geral de Ensino	Com a finalidade de melhorar o espaço de estudos dos alunos, faz-se necessário a aquisição dos mobiliários elencados aqui, a quantidade foi ponderada de acordo com as medidas do bem e o espaço disponível na biblioteca do campus para alocação do bem.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

---

	<p>(1,50 mm) de espessura (mínimo). 04 travamentos superiores em tubo de aço com seção retangular 20x40 mm em chapa #18 (1,20 mm) de espessura (mínimo). 04 travamentos inferiores (mínimo) em chapa de aço estampada no formato de arco, em chapa de aço #14 (1,90 mm) de espessura (mínimo), com extremidades arredondadas na mesma chapa. nos travamentos inferiores colocações de rebites de repuxo de aço para adaptação de reguladores de nível. Componentes metálicos todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber à pintura. pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa. As medidas externas são aproximadas, podendo sofrer variações de até 5% para mais ou para menos. Deverão acompanhar a proposta os seguintes documentos: 1 - ficha técnica, com foto ilustrativa do produto contendo suas características, matéria prima utilizada e suas respectivas bitolas, processo de tratamento, da ferragem, processo de soldagem, tipo da madeira utilizada, atendendo a pertinente normatização, assinada pelo fabricante com firma reconhecida. 2 - documento que comprove a origem das madeiras utilizadas pelo fabricante através do dof (documento de origem florestal) e nota fiscal de transporte das madeiras do produtor ao fabricante. conforme instrução normativa 112/2006, IBAMA e instrução normativa 01/2010, do ministério do planejamento, orçamento e gestão 3 — Certificado de Regularidade do Cadastro Técnico Federal do Ibama com data dentro da validade, que comprove que a empresa fabricante está legalizada perante o órgão no que se refere a controle de poluição, qualidade e tratamento da água, tratamento e destinação dos resíduos, qualidade do ar, qualidade do solo, controle da poluição, educação ambiental, conforme lei federal 6938/1981 alterada lei 10.165/2000. 4 — licença de operação ambiental, que comprove que a empresa fabricante do móvel está legalizada perante o órgão estadual da sede da empresa para exercer sua atividade de indústria de móveis, conforme lei federal 6.938/1981 art. 10, regulamentada pelo decreto 99.274/90 e resolução CONAMA nº</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		<p>237/1997, 5 – certificado emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO, certificando que o modelo atende as normas da ABNT NBR 13961/2010 e NBR 13966/2008. 6 — laudo técnico ergonômico, certificando que o móvel está nas conformidades necessárias para preservar a saúde, o bem-estar, e venha a favorecer as características psicofisiológicas dos usuários, este deverá ser assinado por médico do trabalho, ou engenheiro de segurança do trabalho, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional (CREA ou CRM), que comprove sua habilitação e especialização em medicina do trabalho ou engenharia segurança do trabalho, para emissão do respectivo laudo. 7 - quando o proponente for revendedor ou distribuidor, este deverá apresentar uma declaração fornecida pelo fabricante, autorizando os mesmos a comercializar o produto de sua fabricação e prestar assistência, manutenção e garantia dos produtos. (o revendedor ou distribuidor deverá apresentar os documentos acima do fabricante). 8 - comprovante de registro do fabricante do produto no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, acompanhado do respectivo certificado de regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso ii, da lei n° 6.938, de 1981, e da instrução normativa IBAMA n° 31, de 03/12/2009, e legislação correlata. caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei. os móveis deverão ser montados e/ou instalados pelo fornecedor. Poderá ser exigido o envio da amostra do produto.</p>						
46	394694	<p>TENDA – LOGO DO IFC Tenda carpa 3x3 Dobrável Completa. Cor: Branca, com Logo do IFC Campus Brusque, conforme manual de identificação visual do Instituto (disponível em: <a href="http://ifc.edu.br/wp-content/uploads/2014/05/ANEXO-IV-Manual-identidade-visual-IFCadaptado.pdf">http://ifc.edu.br/wp-content/uploads/2014/05/ANEXO-IV-Manual-identidade-visual-IFCadaptado.pdf</a>). Canvas: Lona impermeável, 100% PVC 420D Oxford. Quadro: Aço dobrável 30x30x0,6 mm, inclui 4 paredes laterais, que possam ser removíveis, todas com a logo do IFC Câmpus Brusque (interna e</p>	<p>PEÇA 00000003,00 M</p>	1	R\$ 359,00	R\$ 359,00	Coordenadoria Geral de Ensino	<p>Para divulgação de cursos ou ações da instituição em eventos, e uma unidade se mostra como quantidade satisfatória para as ações.</p>



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		externa), conforme manual de identificação visual do Instituto, e cordas. Altura: Altura lateral: 1,90m./2m./2,10m./2,20m. Altura no topo: 2,60m./2,70m./2,80m./2,90m. Peso: até 30kg.Garantia 2 anos.						
47	445779	CADEIRA GIRATÓRIA	CONJUNTO	10	R\$ 350,00	R\$ 3.500,00	Diretoria de Administração e Planejamento	Reposição no setor administrativo onde já possuímos cadeiras faltantes, para dar maior conforto e ergonomia aos servidores que passam a maior parte do dia sentados em posições repetitivas.
48	236405	ARMÁRIO PARA ORGANIZAÇÃO DE CHAVES, TIPO II. REQUISITOS MÍNIMOS: Porta-chaves em chapa de aço fosfatizada na cor cinza, capacidade para 100 chaves, com abertura frontal e fechadura (acompanha 02 cópias de chaves). O produto é enviado com o kit contendo 100 chaveiros, em poliestireno de alto impacto, são numerados sequencialmente para facilitar a identificação de cada chave. A montagem deverá estar inclusa no endereço do contratante. Garantia mínima de 2 (dois) anos.	UNIDADE	2	R\$ 340,74	R\$ 681,48	Diretoria de Administração e Planejamento	Organização das chaves de salas de aula e dos departamentos da instituição; Será instalado um na sala do DAP próximo à Coordenação de Infraestrutura e Serviços e outro na guarita de segurança para eventualidades.
49	455608	Tela para projeção retrátil 150 X 150 CM para teto ou parede; Superfície de projeção vinílica branca; Tamanho da tela de projeção: 1,50 x 1,50m; Enrolamento automático e trava;	UNIDADE	16	R\$ 316,00	R\$ 5.056,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Tem a finalidade facilitar a apresentação de slides, utilização de projetores, em aulas e palestras, a quantidade foi ponderada de acordo com o número de salas e laboratórios do campus que receberão as telas.
50	26565	Confeccionado em aço com baixo teor de carbono, composto por 01 Testeira Dupla para título e 02 Painéis Sinalizadores com dobras laterais em todas suas arestas e sistema de união as laterais da estante através de encaixe. Não acompanha adesivos. Pintura eletrostática a pó, com camada mínima de tinta com 90 micras, tratamento antiferruginoso e fosfatizante. Possui laudo emitido por laboratório de ensaio devidamente acreditado pelo INMETRO que atesta: grau de corrosão por exposição atmosfera úmida saturada, nos termos da NBR 8095/83, mediante ensaio com duração mínima de 360 horas; NBR 8094:1983, relatório de ensaio corrosão por exposição à névoa salina de pelo menos 300 horas, em conformidade com as normas ABNT NBR 5841 e 5770, seccionados de partes retas e que contenham uniões soldadas; NBR 8096:1983, relatório de ensaio corrosão por exposição ao dióxido de enxofre de pelo menos 120 horas. Dimensões Gerais: Largura 51 cm   Altura 52 cm	UNIDADE	4	R\$ 298,56	R\$ 1.194,24	Coordenadoria Geral de Ensino	Sinalizar as estantes, facilitando a organização e localização do material nas mesmas. Considerando que existem 4 corredores na biblioteca 4 unidades do bem são suficientes para atender a demanda.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

Profundidade 2 cm.								
51	370049	Tapete antiderrapante para bateria. Dimensões: 1,85m x 1,25m; construído em PVC antiderrapante; Bag de transporte em nylon; Cor preta com extremidades verdes	METRO	1	R\$ 279,50	R\$ 279,50	Coordenadoria Geral de Ensino	O tapete antiderrapante se faz necessário para manter a segurança e integridade física do equipamento e usuário, evitando que a caixa acústica escorregue ou entre em curto circuito. Considerando que foi solicitada apenas 1 bateria, há apenas a necessidade de 1 tapete também.
52	220503	Escorredor de garrafas com eixo rotativo para 81 garrafas. Escorredor em plástico injetado atóxico que comporta 81 garrafas tem o eixo rotativo, que permite girar a árvore de garrafas sem mover a base. Dados técnicos: largura – 39,4 cm; altura – 77 cm; profundidade – 39,4 cm. Marca de referencia: Ferrari ou similar. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	2	R\$ 274,85	R\$ 549,70	Coordenadoria Geral de Ensino	uso laboratório
53	360757	Estante p/ Partitura. Desmontável; Regulagem de Altura e Ângulo; Peso: 1,2kg; Altura: 0,51 - 1,65m; União fabricada em Polímero de Engenharia reforçado com FV; Pintura dos componentes metálicos: Eletrostática, Epoxi- cor Preto; Base: Easy Lock; Acompanha: Bag. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	20	R\$ 265,00	R\$ 5.300,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Artefato para leitura de partitura por parte dos alunos, usado desde apresentações musicais, em couro, apresentações vocais em geral. E considerando as estantes já existentes no campus, a quantidade solicitada complementar a quantidade necessária aos alunos participantes das aulas.
54	449935	CAFETEIRA ELÉTRICA -com jarra térmica em inox Capacidade de xícaras/água (em litros): 1,2 litros ou 26 xícaras; Material/Composição: Aço inox; Opções de temperatura: Automático; Potência: 1.000 W; Consumo: (Kw/h)1,0Kw/h; Frequência: 50/60 Hz; Comprimento do cabo: 88cm; Tempo de preparo: 10 minutos; Desliga automaticamente após o preparo do café; Sistema de corta-pingos; Filtro articulado removível. Alimentação elétrica: 220v ou bivolt, com Garantia Mínima: 12 meses. CERTIFICAÇÃO: Certificado de conformidade com a Portaria INMETRO nº. 371 de 29/12/2009 - norma NBR NM-IEC 60335-1:2002 / 60335-2-15:2002	UNIDADE	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00	Diretoria de Administração e Planejamento	O equipamento será alocado na copa dos servidores e professores.
55	444096	MESA RETA 1200X600MM Medidas: 1200x600x740mm Superfície de trabalho com formato retangular, em madeira MDP (Painéis de Partículas de Média Densidade) com espessura mínima de 25mm, formando uma peça única. Revestimento em laminado melamínico de alta resistência, texturizado com no mínimo 0,3mm de espessura na parte superior e inferior da superfície, na cor a definir; Bordas retas, em todo seu perímetro, com perfil de acabamento em fita de poliestireno semirígido, com	UNIDADE	54	R\$ 220,32	R\$ 11.897,28	Coordenadoria Geral de Ensino	Tem a finalidade de atender aos servidores que não possuem mesas, colocação como mesa de professor em cada uma das 10 salas e 10 laboratórios, assim como na biblioteca e complementar as mesas nos laboratórios.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		3,0mm de espessura no mínimo (na mesma cor da superfície), contendo raio da borda de contato com o usuário com no mínimo 2,5mm, conforme NBR 13966 – Tabela 1, coladas pelo processo HOLT-MELT (a quente); Passagem para fiação com acabamento em PVC rígido texturizado na mesma cor do tampo, com diâmetro de 60mm; (Descrição resumida).						
56	381455	Bicicletário de chão. Cor Preta. Fixação Chão Capacidade 5 Vagas distância entre as bases 36 cm abertura para o pneu 5,5 cm Vaga para o pneu 59 cm. Dimensões aproximadas do produto 30 x 150 cm Dimensões aproximadas da embalagem 29 x 150 x 60 cm Peso aproximado da embalagem 9,2 Kg. Acompanha parafusos e buchas	UNIDADE	8	R\$ 204,21	R\$ 1.633,68	Diretoria de Administração e Planejamento	Ampliar os espaços para guarda de bicicletas por parte dos alunos e servidores, permitindo assim que os mesmos façam uso de transportes mais sustentáveis, dando segurança a facilidade aos mesmos.
57	140805	QUADRO BRANCO: Requisitos: laminado melamínico branco em 0,8 mm. Chapa de madeira aglomerada resinada em MDP 9 mm. Chapa de aço, moldura j alumínio anodizado natural 24 mm frente x 12 m espessura, cantos arredondados em PVC, suporte para apagador em alumínio 25 cm, com protetor em PVC, encaixe sem parafusos. Fixação invisível na base do quadro, acompanha kit de instalação em parede, com buchas e parafusos. Tamanho: 180 cm de comprimento x 120 cm de largura. Produto similar a marca Cortiarte. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	1	R\$ 168,90	R\$ 168,90	Coordenadoria Geral de Ensino	Anotação de informações e avisos em geral e avisos que serão afixados na biblioteca.
58	304426	Pedestal para microfone tipo girafa, em metal preto, base tipo tripé, altura mínima 1M, altura máxima estendido 2,1 M, com haste para ajuste horizontal, com cachimbo. Garantia mínima de 90 dias.	UNIDADE	10	R\$ 153,40	R\$ 1.534,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Faz-se necessário para utilização na(s) bandas musicais do campus, assim como em mesas redondas, apresentações, teatros, palestras e todo tipo de evento que tenha mais de um falante. E a quantidade foi ponderada de acordo com os microfones que já temos e os que serão adquiridos.
59	350824	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETOR, TIPO ELEVADOR DE TETO (LIFT), ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LATERAIS FECHADAS/TOMADA ELÉTRICA INTERNA, APLICAÇÃO PROJETORES COM TECNOLOGIA DLP, LCD E LCOS, TIPO SUPORTE UNIVERSAL, AUTOMATIZAÇÃO INTEGRADA, TENSÃO 3 A 12	UNIDADE	17	R\$ 133,94	R\$ 2.276,98	Diretoria de Administração e Planejamento	A aquisição de tal material visa adequar a estrutura para manter em local seguro o datashow, evitando também que danos inesperados pela incorreta alocação do item ocorram. A quantidade foi ponderada com base no número de salas e projetores disponíveis e que serão afixadas no campus.
60	29491	Globo Terrestre Político com cores contrastantes entre os países, dando efeito de relevo. Idioma: Português. Com fuso horário, régua de meridiano e base com os pontos cardeais em alto relevo. Diâmetro: 30 cm / Escala:	UNIDADE	2	R\$ 111,23	R\$ 222,46	Coordenadoria Geral de Ensino	A aquisição é essencial para o processo de ensino-aprendizagem, especialmente nas aulas de Geografia dos Cursos Técnicos de Química e Informática Integrados ao Ensino Médio, podendo também ser utilizado por outras



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		1:42.000.000 / Altura: 43 cm Base(s): plástico						disciplinas e/ou projetos de ensino, pesquisa e extensão.
61	291791	WEBCAM - Grava vídeo HD de no mínimo 720p de alta qualidade a até 30 fps, com foco automático. Rotação de 360°, sendo que gira 180° em ambas as direções. Microfone com tecnologia de cancelamento de ruído.	UNIDADE	1	R\$ 89,00	R\$ 89,00	Coordenadoria Geral de Ensino	Considerando a necessidades de uso em web conferências, reuniões via skype, hangout ou outros meios, faz-se necessário a aquisição da camera para permitir a visualização e interatividade com o emissor da mensagem, e uma unidade entende-se como interessante ao campus.
62	456354	Escaleta com 32 Teclas, Mangueira, Bocal e Hard Case Para Armazenamento e Transporte. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	4	R\$ 83,56	R\$ 334,24	Coordenadoria Geral de Ensino	Tem a afinidade de uso nas aulas de música, na disciplina de arte, a quantidade do instrumento foi ponderada de acordo com a divisão harmônica, dando a distribuição sonora ideal à apresentações artísticas.
63	289110	TAMBORIM 6´ - Corpo de aço cromado - Pele leitosa - Tamanho: 6 polegadas - 6 Afinadores - Altura 52mm. Garantia mínima de 90 dias.	UNIDADE	4	R\$ 77,88	R\$ 311,52	Coordenadoria Geral de Ensino	O tamborim se faz necessário para a manutenção das bandas e músicos que estão em treinamentos, bem como exposições e eventos em que o IFC seja participante, ensejando o uso de tal equipamento.
64	343110	BANQUETA TIPO I. REQUISITOS: BANQUETA MATERIAL ESTRUTURA MADEIRA MACIÇA DE IMBUÍA COM 60 cm DE ALTURA, TIPO DE ASSENTO FIXO, material base assento em madeira maciça de imbuia, diâmetro do assento de 35 cm característica assento circular com bordar arredondadas. Características adicionais quatro pés com travamento/acabamento verniz fosco. As madeiras maciças utilizadas nos produtos devem ser oriundas de áreas de reflorestamento em conformidade com a legislação vigente ou de áreas de florestas nativas com projetos de manejo florestal aprovados por órgãos oficiais. A montagem/instalação deverá estar inclusa no endereço do contratante. Garantia mínima de 12 meses.	UNIDADE	42	R\$ 65,54	R\$ 2.752,68	Coordenadoria Geral de Ensino	Todos os alunos e professores são beneficiários diretos, pois essas banquetas irão fazer parte de um espaço no qual o aluno poderá criar diversos trabalhos e participar de oficinas de forma confortável, gerando novas metodologias para o processo de ensino e aprendizagem. E ainda, considera-se que o laboratório de generos alimenticios e microbiologia não possui acentos para os alunos, então, a quantidade foi ponderada pelo número de alunos por turma que é de 40, mais o professor é o tecnico de laboratório que poderá se acomodar também, sendo que havendo necessidades em outros setores ou eventos poderão ser utilizados também dada a versatilidade do bem.





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

Serviços PJ								
Nº do Item	Código do item	Descrição Institucional	UND	QNT	Valor Unitário	Valor Total	Unidade Responsável	Justificativa para aquisição ou contratação
1	15156	Administração de Estagiários	mes	12	R\$ 52,00	R\$ 624,00	Diretoria de Administração e Planejamento	Faz-se necessário tal serviço para o gerenciamento contratual dos estagiários que exercem suas funções no IFC Brusque.
2	404289	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS SIMPLES EM EUCATEX, 35MM DE ESPESSURA( 40MM COM ACABAMENTO) N-3 (PAINEL (1,05M) + VIDRO ESPESSURA 4 MM (1,05M) + BANDA EIRA), PERFIL EM AÇO GALVANIZADO. COR A DEFINIR PELO CÂMPUS SOLICITANTE, NO MOMENTO DO ENVIO DA AF. GARANTIA 12 MESES. (VÃO DAS PORTAS SERÃO DESCONTADOS NO MOMENTO DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS)	UNIDADE	5	R\$ 237,70	R\$ 1.188,50	Coordenadoria Geral de Ensino	Fechamentos de Portas Laboratorio
3	404289	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS SIMPLES EM EUCATEX, 35MM DE ESPESSURA( 40MM COM ACABAMENTO) N-3 (PAINEL (1,05M) + VIDRO ESPESSURA 4 MM (1,05M) + BANDA EIRA), PERFIL EM AÇO GALVANIZADO. COR A DEFINIR PELO CÂMPUS SOLICITANTE, NO MOMENTO DO ENVIO DA AF. GARANTIA 12 MESES. (VÃO DAS PORTAS SERÃO DESCONTADOS NO MOMENTO DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS)	METRO	50	R\$ 85,79	R\$ 4.289,50	Coordenadoria Geral de Ensino	Remodelação de áreas com divisórias
4	22845	Fornecimento de Água tratada e coleta de esgoto	UN	12	R\$ 1.417,75	R\$ 17.013,00	Diretoria de Administração e Planejamento	Fornecimento de Água tratada e coleta de esgoto
5	4120	Fornecimento de Energia Elétrica	mes	12	R\$ 13.854,72	R\$ 166.256,64	Diretoria de Administração e Planejamento	Trata-se de contratação de energia elétrica para o campus
6	17302	Instalação de Porta de Vidro para Refeitório e Fechamentos Armários Laboratórios	UN	1	R\$ 16.231,37	R\$ 16.231,37	Diretoria de Administração e Planejamento	Os itens representam o fechamento dos armários em alumínio, enquanto a porta de vidro trata-se de reposição de porta do refeitório. Conforme pesquisas realizadas, os fornecedores são especializados em determinado tipo de material, ou seja, ou vidro, ou alumínio. Dessa maneira, tendendo a manter a padronização das portas dos armários de alumínio, visa-se a



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								compra em conjunto .
7	18619	manutenção ar condicionado	mes	12	R\$ 1.380,78	R\$ 16.569,36	Diretoria de Administração e Planejamento	<p>O IFC Campus Brusque encontra-se em franca expansão e desenvolvimento, abrindo novas oportunidades à comunidade brusquense por meio de novos cursos técnicos, de ensino superior e turmas de nível médio, potencializando a estrutura de ensino nos três eixos na cidade. Ademais, faz parte dos objetivos institucionais alavancar o potencial tecnológico para a região e proporcionar aos alunos e servidores uma estrutura motivadora e constantemente renovada. Conforme o art. 5º da Portaria nº 3.523, de 28 de Agosto de 1998, do Ministério da Saúde, todos os sistemas de climatização devem estar em condições adequadas de limpeza, manutenção, operação e controle, e o art. 1º da lei 13.589, de 04 de Janeiro de 2018, todos os edifícios de uso público e coletivo que possuem ambientes de ar interior climatizado artificialmente devem dispor de um Plano de Manutenção, Operação e Controle – PMOC, dos respectivos sistemas de climatização, visando a eliminação ou minimização de riscos potencial à saúde dos ocupantes. A contratação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva dos condicionadores de ar visa, portanto, atender a legislação vigente e conservar o bem público, prolongando a vida útil dos equipamentos e, conseqüentemente refletindo em economia ao erário. Busca-se com a presente contratação de empresa especializada para manutenção de aparelhos de ar-condicionado, manter as manutenções periódicas dos ares-condicionados do IFC Campus Brusque, fornecendo um ambiente laboral salubre e oferecendo conforto térmico aos alunos e servidores. A quantidade exposta visa suprir a demanda de aparelhos de ar condicionado do IFC e encontra-se alinhada ao planejamento de aquisições 2018, sendo o período de abrangência da respectiva compra o ciclo do ano de 2018. Sendo assim, o objeto a ser adquirido, trata-se de eventual contratação de empresa especializada para manutenção preventiva, corretiva, instalação e desinstalação de aparelhos de ar condicionado, com fornecimento de peças e acessórios originais para compras e contratações institucionais do Instituto Federal Catarinense Campus Brusque.</p>
8	16314	Manutenção em Equipamentos Laboratoriais	UN	12	R\$ 1.200,00	R\$ 14.400,00	Diretoria de Administração e Planejamento	<p>Tendo em vista a necessidade de se manterem os equipamentos, adquiridos recentemente, calibrados e em perfeito estado de conservação, faz-se necessária a contratação de empresa que promova a correta manutenção destes,</p>



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								mantendo assim, o interesse público no trato com os bens adquiridos com os recursos da sociedade.
9	24325	Prestação de Serviço de Jardinagem	OUTRAS	12	R\$ 4.623,67	R\$ 55.484,04	Diretoria de Administração e Planejamento	O IFC Brusque visa assegurar a continuidade do atendimento e a boa qualidade dos serviços prestados, bem como o asseio e a segurança dos ambientes destinados a este fim, haja vista que a conservação das instalações possui caráter permanente. Para tanto, faz-se necessária a contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de jardinagem e manutenção das áreas verdes. Dentre outros benefícios, a existência de jardins bem conservados, favorece o convívio social. A proximidade com a natureza permite a contemplação e acalma a fadiga mental. Além de embelezar o seu entorno, em decorrência de sua estética paisagística, contribui para a harmonia da paisagem e diminuição do impacto das edificações existentes. Propicia ainda o conforto térmico, a partir da melhoria na sensação de bem estar promovida pelo sombreamento, refrescando o ambiente, com alguma repercussão no consumo energético. A contratação de serviços para este Instituto justifica-se, ainda, por não dispor de recursos materiais e humanos em seu quadro efetivo e mesmo detentores de conhecimento especializado para realizar as atividades que se busca contratar.
10	19267	Publicação diario oficial	mes	12	R\$ 940,00	R\$ 11.280,00	Diretoria de Administração e Planejamento	Faz-se necessária a manutenção do serviço de publicação em diario oficial para ensejar eficácia aos atos providos pelas autoridades e servidores desta instituição.
11	3662	RECARGA COM MANUTENÇÃO (2º E 3º NÍVEL) COM TROCA DE ALÇA, GATILHO, MOLA DE AÇO/CARBONO, VÁLVULA PLÁSTICA, BUCHA, TUBO SIFÃO, HASTE, VEDAÇÕES, PINTURA COM RECUPERAÇÃO DO EXTINTOR EM GERAL E TESTE HIDROSTÁTICO P/ EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PÓ QUÍMICO (PQS), CAPACIDADE 04KG, CLASSE B E C . CONFORME LEGISLAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS EM VIGOR. VALIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 01 (UM) ANO.	UN	62	R\$ 63,00	R\$ 3.906,00	Diretoria de Administração e Planejamento	Os itens respectivos são relacionados a recarga dos extintores e testes de mangueiras de incêndio: itens essenciais para quaisquer eventualidades incendiárias. Sendo assim, para se manter a segurança de bens e pessoas, torna-se imperativa a manutenção de tais equipamentos de segurança. E a quantidade foi ponderada de acordo com o número de extintores do campus e possível cota de reserva.
12	906	Seguro de vida estudantes	UN	1400	R\$ 5,90	R\$ 8.260,00	Diretoria de Administração e Planejamento	O IFC Campus Brusque encontra-se em franca expansão e desenvolvimento, abrindo novas oportunidades à comunidade brusquense por meio de novos cursos técnicos, de ensino superior e turmas de nível médio, potencializando a estrutura de ensino nos três eixos na cidade. Ademais, faz parte dos



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								<p>objetivos institucionais alavancar o potencial tecnológico para a região e proporcionar aos alunos e servidores uma estrutura motivadora e constantemente renovada. A presente contratação é motivada pela necessidade de salvaguardar, dar segurança, conforto ou ao menos amenizar efeitos de sinistros ocorridos que venham a acontecer com alunos do IFC Campus Brusque. Em termos numéricos, a expectativa de alunos para o ano de 2019 é de 187 estudantes no Curso Técnico em Informática na modalidade Integrado ao Ensino Médio, 80 estudantes no Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores, 190 estudantes no curso Técnico em Química nas modalidades Integrado ao Ensino Médio e Subsequente ao Ensino Médio, 70 estudantes do Curso Superior de Licenciatura em Química, além de alunos nos cursos de qualificação profissional (FIC's). A respectiva contratação beneficia diretamente os alunos por intermédio da segurança financeira respaldada pela apólice em momentos inconvenientes de sinistros ou acidentes pessoais. Isso é evidenciado pelos itens cobertos pela apólice que tratam de ressarcimento não somente em caso de Morte Acidental, mas outras eventualidades, como Invalidez permanente ou despesas médicas e assistência hospitalar, por exemplo. Indiretamente, a aquisição influencia na visibilidade do IFC junto à comunidade como instituição preparada para eventualidades e capacidade para lidar com situações de crise. Frisa-se que o contrato é estimativo, não havendo obrigatoriedade da contratação total do quantitativo junto a empresa, ficando a instituição condicionada a pagar o que efetivamente utilizar deste serviço, já que são encaminhadas mensalmente planilhas a seguradora, com a relação de alunos, visto que há matrículas e desistências, e cursos que iniciam e terminam no transcorrer do ano, não necessariamente ao final do exercício. A quantidade exposta visa suprir a demanda de alunos do IFC com a implantação do novo Campus e encontra-se alinhada ao planejamento de aquisições 2019, sendo o período de abrangência da respectiva compra o ciclo do ano de 2019. Com isso, visa-se com este procedimento de compras, a aquisição de seguros de vida para os discentes, conforme quantidades e exigências estabelecidas em Edital de Órgão Gerenciador e seus anexos.</p>
13	15210	Serviço de Cantina e Restaurante para alunos (subsídio)	mes	12	R\$ 5.000,00	R\$ 60.000,00	Coordenadoria Geral de Ensino	O IFC Campus Brusque encontra-se em franca expansão e desenvolvimento, abrindo novas oportunidades à comunidade brusquense por meio de novos cursos técnicos, de ensino



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

---

											<p>superior e turmas de nível médio, potencializando a estrutura de ensino nos três eixos na cidade. Ademais, faz parte dos objetivos institucionais alavancar o potencial tecnológico para a região e proporcionar aos alunos e servidores uma estrutura motivadora e constantemente renovada. Tendo em vista alcançar as metas estabelecidas no plano de aquisições do ano de 2018 com qualidade e objetividade e em consonância com o planejamento estruturado para este ano, qualifica-se como imprescindível e de extrema importância a Contratação de Empresa Especializada no ramo de serviços de alimentação coletiva para fornecimento de refeições preparadas Tipo “Self Service” com Concessão Não Onerosa (graciosa) de Área Física e Equipamentos do Instituto Federal Catarinense - Campus Brusque, para Exploração Comercial dos Serviços de Restaurante e Lanchonete. O Instituto Federal Catarinense - Campus Brusque, funciona durante os três turnos. De acordo com a estrutura dos cursos de Ensino Médio, Técnico e Tecnológicos, alguns funcionam em dois turnos, o que exige a permanência dos alunos na Instituição nos referidos turnos. Há que se considerar que a maioria desses alunos mora em bairros distantes, o que impossibilita seu deslocamento até sua residência para fazer as refeições. Além disso, muitos não dispõem de condições financeiras para arcar com esse deslocamento diário. Outro fator a ser destacado é que nos arredores deste campus não existem restaurantes para atender a demanda da comunidade escolar e que ofereçam um serviço de qualidade, além de preços acessíveis. A Lei nº 9394/1996, Lei de Diretrizes da Educação Nacional - LDB, nos seus Art. 2º e 3º explicita a responsabilidade social da família e do Estado no que se refere à educação, cuja finalidade é o pleno desenvolvimento do educando, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho. Prevê que o ensino deve ser ministrado com base em alguns princípios, dentre os quais, a igualdade de condições para o acesso e permanência na escola. Visando atender o que preconiza a Legislação da Educação e o Decreto nº 7.234, de 19 de julho de 2010, que dispõe sobre o Programa de Assistência Estudantil, a alimentação tem como objetivo contribuir para a permanência do aluno em situação de vulnerabilidade social na escola e para a melhoria de sua qualidade de vida, bem como para o seu bom desempenho escolar. A partir dessas considerações justifica-se a efetivação do processo licitatório para Contratação de Empresa</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								<p>Especializada no ramo de serviços de alimentação coletiva para fornecimento de refeições preparadas "Tipo Self Service" com Concessão Não Onerosa de Área Física e Equipamentos do Instituto Federal Catarinense - Campus Brusque, para Exploração Comercial dos Serviços de Restaurante e Lanchonete/Cantina, visando um atendimento de qualidade e preços acessíveis a servidores e alunos desta Instituição de Ensino. A forma de contratação proposta é através da concessão Não onerosa de uso, para fins comerciais, a qual consiste em um contrato Administrativo onde o poder público atribui a utilização exclusiva de um bem de seu domínio a particulares, para que o explore, segundo a sua destinação específica, a qual encontra amparo na alínea "f", inciso I, do artigo 17, da Lei nº 8.666/1993, bem como o disposto na Lei nº 6.120/74 e no Art. 95 do Decreto Lei nº 9.760/46. A Orientação Normativa CNU/CGU nº 01, de 22 de junho de 2016 "Na cessão de uso de imóvel administrado pela União, para fins de prestação de serviços comuns em favor de servidores públicos e administrados, é obrigatória a modalidade licitatória pregão, preferencialmente eletrônico, tendo em vista que estes são o verdadeiro objeto contratual. Caso constatada a inviabilidade da forma eletrônica, deverá ser utilizada, excepcionalmente, a forma presencial, desde que por ato fundamentado em justificativas concretas e detalhadas". Assim, a propositura da efetivação de processo licitatório para contratação de particular com a concessão de direito real de uso dos referidos espaços e da infraestrutura disponível, em conformidade com os parâmetros contratuais previamente definidos, visa viabilizar o fornecimento diário de refeições e lanches aos alunos e servidores do Instituto Federal Catarinense - Campus Brusque.</p>
14	3239	Serviço de fretamento de estudantes	UN	12	R\$ 9.850,83	R\$ 118.209,96	Diretoria de Administração e Planejamento	<p>O serviço se justifica devido ao fato do Instituto Federal Catarinense – Campus Brusque não possuir veículos para transporte de passageiros em grande quantidade e nem possuir em seu quadro o cargo de motorista. Além disso, faz-se necessária a contratação do respectivo serviço pela demanda operacional da área de ensino que, por diversas vezes, requisita transporte para alunos e docentes para eventos, seminários e outras realizações voltadas à área de ensino.</p>
15	25372	Serviço de gestão de frotas: abastecimento e manutenção de veículos.	mes	12	R\$ 11.388,75	R\$ 136.665,00	Diretoria de Administração e Planejamento	<p>O IFC Campus Brusque encontra-se em franca expansão e desenvolvimento, abrindo novas oportunidades à comunidade brusquense por meio de novos cursos técnicos, de ensino</p>



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								<p>superior e turmas de nível médio, potencializando a estrutura de ensino nos três eixos na cidade. Ademais, faz parte dos objetivos institucionais alavancar o potencial tecnológico para a região e proporcionar aos alunos e servidores uma estrutura motivadora e constantemente renovada. Tendo em vista alcançar as metas estabelecidas no plano de aquisições do ano de 2018 com qualidade e objetividade e em consonância com o planejamento estruturado para este ano, qualifica-se como imprescindível e de extrema importância a contratação de empresa para fornecimento de serviços de gerenciamento de frota, com implantação de sistema informatizado e integrado, através da internet, e tecnologia para registro de transações por meio de cartões magnéticos, na rede de postos, oficinas elétricas, mecânicas Leve e pesada, e centros automotivos credenciados e disponibilizados em todo o território nacional. Atualmente o IFC Brusque conta com dois veículos em sua frota, uma Volkswagen Spacefox e um Fiat Idea. Objetiva-se por meio da respectiva contratação manter um padrão de conservação e controle de custos de revisões e abastecimentos. Culminando assim, no resguardo aos recursos públicos, abrindo espaço para investimentos em outros campos da instituição. Outro dado importante a ser levado em consideração acerca da utilização dos veículos é em relação ao uso pelos servidores, sendo a demanda prevista para este ano superior e com perspectiva de aumento de custos inflacionários e de reposição dos combustíveis para o cálculo da margem futura. A estimativa foi calculada com base no aumento do número de servidores (técnicos e administrativos) de 49 para 58 servidores e a própria expansão do campus atual, com nova sede, exigindo-se mais dispêndios de movimentação. Já para os custos inflacionários e de reposição, levou-se em consideração a variação histórica dos combustíveis. Ademais, estima-se que o aumento do número de servidores impacta diretamente na utilização dos veículos, pois há incremento da quantidade de viagens para capacitações, perícias médicas e reuniões institucionais.</p>
16	25194	Serviço de Limpeza e Conservação	UN	12	R\$ 14.447,28	R\$ 173.367,36	Diretoria de Administração e Planejamento	<p>O Instituto Federal Catarinense – Campus Brusque necessita assegurar a continuidade do atendimento dos serviços de higienização e limpeza. Este serviço é imprescindível tendo em vista a necessidade de se garantir adequadas instalações aos servidores, discentes e aos que procuram diariamente atendimento no órgão. A terceirização é necessária uma vez que</p>



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								este órgão não possui em seu quadro funcional servidores com tais funções, características e atribuições para realização das tarefas supracitadas. Conforme disposição do artigo 7º da IN nº 2/2008 da SLTI do MPOG “as atividades de conservação, limpeza, segurança, vigilância, transportes, informática, copeiragem, recepção, reprografia, telecomunicações e manutenção de prédios, equipamentos e instalações serão, de preferência, objeto de execução indireta”. A contratação se dará na forma de Menor Preço Total Por Item. Optou-se pela contratação conjunta de materiais e serviços, uma vez que: a) as empresas de limpeza adquirem material em quantidade muito superior às demandas da instituição, visto que detêm vários contratos, podendo obter preços menores que a Administração; b) o gerenciamento centralizado dos serviços de limpeza e materiais por uma única pessoa (no caso a Contratada) proporciona melhor integração das atividades, reduzindo as possibilidades de interrupção devido a falta de materiais; c) a maioria das empresas que prestam serviços de limpeza fornece também os materiais necessários, ou seja, não há redução da competitividade, tão pouco ofensa ao princípio da economicidade.
17	26310	Serviço de Telefonia	mes	12	R\$ 1.073,86	R\$ 12.886,32	Diretoria de Administração e Planejamento	Necessário para se manter linhas de atendimento ao público e contato com a comunidade externa.
18	14982	Serviços de Postagem e Correios	mes	12	R\$ 290,00	R\$ 3.480,00	Diretoria de Administração e Planejamento	Necessário para encaminhamentos de correspondências e pacotes via correios.
19	3662	Teste hidrostático em mangueira de combate a incêndio conforme NBR 12.779/2009. Deverá ser fornecido Laudo com os itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável.	UN	22	R\$ 23,00	R\$ 506,00	Diretoria de Administração e Planejamento	os itens respectivos são relacionados a recarga dos extintores e testes de mangueiras de incêndio: itens essenciais para quaisquer eventualidades incendiárias. Sendo assim, para se manter a segurança de bens e pessoas, torna-se imperativa a manutenção de tais equipamentos de segurança. E a quantidade foi ponderada de acordo com o número de mangueiras de incêndio existentes no campus e possível cota de reserva.
20	23868	Vigilância Eletrônica	mes	12	R\$ 3.200,00	R\$ 38.400,00	Diretoria de Administração e Planejamento	O IFC Campus Brusque encontra-se em franca expansão e desenvolvimento, abrindo novas oportunidades à comunidade brusquense por meio de novos cursos técnicos, de ensino superior e turmas de nível médio, potencializando a estrutura de ensino nos três eixos na cidade. Ademais, faz parte dos objetivos institucionais alavancar o potencial tecnológico para a





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

---

									<p>região e proporcionar aos alunos e servidores uma estrutura motivadora e constantemente renovada. Tendo em vista alcançar as metas estabelecidas no plano de aquisições do ano de 2018 com qualidade e objetividade e em consonância com o planejamento estruturado para este ano, qualifica-se como imprescindível e de extrema importância a contratação de empresa para prestação de serviço de Vigilância Patrimonial através de sistema de Monitoramento, Atendimento e Assistência Técnica de Alarmes e Imagens – Circuito Fechado de Televisão (CFTV), abrangendo o fornecimento e instalação de todo equipamento necessário para sua perfeita execução, assim como todo cabeamento estruturado, gerenciamento, instalação, operação e manutenção preventiva e corretiva de todo o sistema, sob a forma de comodato, bem como o monitoramento por pessoal devidamente qualificado e habilitado para atendimento técnico em caso de ocorrências, disparos ou anormalidades verificadas, para atender ao Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas. A presente aquisição justifica-se acima de tudo pela importância que deve ser dada à questão de segurança de bens e pessoas na sede própria da instituição. Atualmente o IFC Brusque conta com laboratórios montados com ferramentas e equipamentos de alto valor agregado que, se forem extraviados ou furtados causará um grande prejuízo à instituição e à sociedade em si. A medida de monitoramento visa principalmente a prevenção desses infortúnios, já que a verificação constante por uma empresa especializada de maneira diuturna, desmotivará determinadas atitudes por agentes mal intencionados, beneficiando diretamente, dessa maneira, a Instituição como um todo e os usuários. Além disso, se eventualmente qualquer anormalidade ocorrer durante o processo de videomonitoramento, haverá o deslocamento imediato de agente preparado para lidar com a situação. Outro benefício indiretamente associado à contratação refere-se à oportunidade de melhor se investigar causas e até mesmo melhorar processos de segurança dentro do campus. Por ser de fato a primeira contratação do tipo realizada para o novo ambiente, o quantitativo de equipamentos a serem instalados seguirá o protocolo de planejamento estabelecido nas plantas de construção e, além disso, do próprio estudo preliminar executado pela equipe de planejamento nos moldes da IN</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								5/2017. É importante ressaltar que a licitante terá liberdade durante o certame de apresentar uma proposta com produtividade diferenciada da qual se proporá em ato convocatório, sendo possível remanejamento de equipamentos, respeitando os princípios básicos de segurança e efetividade apontados pela contratante. Os valores executados médios mensalmente, conforme apontamentos realizados por orçamentação anexa ainda irão promover um certame exclusivo entre licitantes ME e EPP, conforme previsão no art. 48 da LC 123/2006 pois prevê-se um custo anual abaixo de R\$ 80.000,00.
21	23930	Vigilância orgânica diuturna	mes	12	R\$ 19.419,14	R\$ 233.029,68	Diretoria de Administração e Planejamento	A vigilância patrimonial justifica-se pelo cuidado com bens públicos e integridade de visitantes e comunidade acadêmica da instituição.
22	19321	Curso Capacitação Brigadistas	UN	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	Diretoria de Administração e Planejamento	O curso é necessário para capacitação de servidores e alunos que devam liderar ações de prevenção e correção em termos de incêndios ou hipóteses de risco à integridade física do corpo institucional e predial.
23	5606	Serviços de Manutenção Predial sob Demanda com materiais inclusos	Mês	12	R\$ 9.943,50	R\$ 119.322,00	Diretoria de Administração e Planejamento	<p>Tendo em vista a inauguração da nova sede do IFC Campus Brusque no início de 2018, compete aos gestores da instituição a implantar um serviço de manutenção predial que vise à conservação, manutenção preventiva e corretiva em diversas demandas prediais do campus. Trata-se de serviços de manutenção geral, em especial, elétrico, hidráulico e alvenaria básica. O interesse público é representado nesta contratação no que diz respeito ao prolongamento da vida útil da infraestrutura predial colocada a disposição dos usuários. Registra-se que o quadro de servidores do IFC Campus Brusque é limitado a servidores docentes e técnicos administrativos em educação, sendo que todos possuem atividades administrativas especificamente, sem cargos necessários para execução de atividades de manutenções objeto deste estudo.</p> <p>Nesse sentido há a necessidade da contratação de serviços sob demanda para manutenção predial estrutural e civil; manutenção hidráulica, sanitária e pluvial; manutenção e alteração elétrica predial, manutenção de estruturas metálicas, isto é, serviço de manutenção em serralheria; manutenção em estruturas de madeira, isto é, serviço de marcenaria; serviço de movimentação de mobiliários; e manutenção e alteração de rede lógica e de telefonia.</p>



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

---

									<p>Tal necessidade emana de manter as estruturas adequadas ao desenvolvimento do ensino, pesquisa e extensão, aperfeiçoando o conhecimento teórico e prático, seguindo as normas de segurança estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).</p> <p>Sendo assim, o objeto a ser adquirido, trata-se de contratação de serviços comuns de manutenção predial corretiva e preventiva, com fornecimento de material para o Instituto Federal Catarinense Campus Brusque, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas em Edital de Órgão Gerenciador e seus anexos.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

## **7. Calendário de Aquisições 2018**

As aquisições promovidas pelos campi IFC, com base na portaria que normatiza as compras institucionais, serão realizadas a partir da homologação dos pregões para registro de preços e realizada a reverificação das demandas institucionais para efetiva contratação/aquisição.

Os serviços relacionados que já estão contratados pelo campus e tem caráter continuado, serão renovados. Já aqueles que se encontram como objetivo de contratação este ano, de caráter continuado ou não, serão realizados os devidos estudos preliminares e consequente pactuação. Trata-se das prestações relatadas sob os nº 2, 3, 6, 8, 11, 19.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

---

## **8. Conclusão**

Este plano apresentado auxiliará na previsão do quê e quando serão adquiridos os bens e serviços necessários a manutenção das atividades no IFC Campus Brusque, norteando os trabalhos de aquisições. Embora os níveis de prioridade tenham sido apontados no bojo do trabalho, também foi levado em conta a capacidade executiva do setor de compras, que conta com apenas um servidor lotado nesta coordenação.

Tal mecanismo terá a finalidade de antecipar as demandas, consolidar volumes e reduzir o número de processos de compras, gerando economia para o Estado, permitindo, ainda, evitar o desabastecimento, garantindo a prestação de serviços, reduzindo as compras emergenciais e extinguindo a possibilidade de fragmentação de despesas.

Frisa-se que os serviços de interesse da instituição anteriormente elencados, serão ainda melhor detalhados durante a construção dos respectivos termos de referência, assim como critérios gerenciamento, fiscalização e recebimento dos materiais.

Itens que por ventura não possam ser comprados com o orçamento do corrente ano, caso sua necessidade se mantenha premente, poderão ser adquiridos no ano de 2020, se a ata de registro de preços estiver vigente ou em novas licitações.

Os serviços continuados que vem sendo executados sem motivos para encerramento dos contratos atuais serão mantidos, não havendo previsão de substituição no ano de 2019, porém se as contratadas motivarem o encerramento prematuro dos contratos, levando-se em conta a necessidade e/ou emergencialidade dos serviços, estes poderão ser considerados prioridade, sendo readequado o cronograma de licitações.



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

---

## Referências

**BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.** Disponível em: <  
[https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/constituicao/constituicao.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm)>. Acesso em 27/11/2016.

**BRASIL. Tribunal de Contas da União. Decisão 2328/2015-TCU-Acórdão.** Disponível em:  
<[http://portal2.tcu.gov.br/portal/page/portal/ticontrole/legislacao/repositorio\\_contratacao\\_ti/001.002.050.html](http://portal2.tcu.gov.br/portal/page/portal/ticontrole/legislacao/repositorio_contratacao_ti/001.002.050.html)>. Acesso em 27/11/2016.

**BRASIL. Tribunal de Contas da União. Decisão 2622/2015-TCU-Acórdão.** Disponível em:  
<<http://portal3.tcu.gov.br/portal/page/portal/TCU>>. Acesso em 27/11/2016.

**BRASIL. Tribunal de Contas da União. Decisão 408/1996-TCU-Plenário.** Disponível em:  
<[http://portal2.tcu.gov.br/portal/page/portal/ticontrole/legislacao/repositorio\\_contratacao\\_ti/001.002.050.html](http://portal2.tcu.gov.br/portal/page/portal/ticontrole/legislacao/repositorio_contratacao_ti/001.002.050.html)>. Acesso em 27/11/2016.

**BRASIL. SECRETÁRIOS DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL E DA FAZENDA.** Disponível em: <  
[http://www.planejamento.pr.gov.br/arquivos/File/Arquivos%20PDF%20/Resolucao\\_conjunta\\_n\\_01\\_17\\_de\\_janeiro\\_de\\_2013.pdf](http://www.planejamento.pr.gov.br/arquivos/File/Arquivos%20PDF%20/Resolucao_conjunta_n_01_17_de_janeiro_de_2013.pdf)>. Acesso em 27/11/2016.

**BRASIL. SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E**



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

---

GESTÃO. Disponível em: < <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/gestor-de-compras/legislacao> >. Acesso em 28/11/2016.

**BRASIL.** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. Instituto Federal De Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão. Plano Anual de Aquisições – PAA. 2016. Disponível em: < <http://proplad.ifma.edu.br/wp-content/uploads/sites/36/2015/06/Outros-Plano-de-aquisic%C3%B5es.pdf> >. Acesso em 28/11/2016.