

PLANO ANUAL DE AQUISIÇÕES E CONTRATAÇÕES 2022/2023

INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE CAMPUS BRUSQUE

JANEIRO/2022

PLANO ANUAL DE AQUISIÇÕES E CONTRATAÇÕES 2022/2023

Eder Aparecido de Carvalho

Diretor Geral

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

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

JANEIRO /2022

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 2022/2023, 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 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

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

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 nesta agenda como prazo para atendimento das necessidades do Campus Brusque.

Para aquisição dos itens que destoaem 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, tomando-o mais plural, profissionalizado e assertivo.

5. Metodologia aplicada

Foi realizado convite a todos os servidores para participação na reunião inicial a fim de informar a ferramenta de coleta (planilha compartilhada), assim como as descrições que fazem parte do padrão institucional, para que os mesmos possam apontar as necessidades do campus para os anos de 2022/2023, atendendo ao Decreto nº 5.450/05, art. 9º, inciso I.

Todos os interessados realizaram seus pedidos, e quando estas fontes não contemplavam o objeto pleiteado, desenvolveram suas próprias descrições com o conhecimento técnico inerente a cada área de atuação. Com relação ao custo mensurado para os itens, foi utilizado os custos de aquisições do ano anterior, aplicado os valores da inflação do ano, atendendo ao normativo interno do IFC que trata das compras institucionais

Com a listagem devidamente descrita, o levantamento foi encaminhado à Direção de Ensino, Direção de Administração e Planejamento e à Direção Geral do Instituto Federal

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

Catarinense Campus Brusque que analisaram, fizeram recomendações e correções necessárias. Sendo estas executadas, os 3 (três) assinaram avalizando 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, com a descrição de unidade responsável o do respectivo solicitante a fim de acompanhamentos futuros.

MATERIAL DE CONSUMO								
Item	Unidade de Medida	Descrição	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (I)	Valor total estimado (R\$)	Unidade Responsável	Nome do Solicitante	Justificativa para aquisição ou contratação
1	GRAMA	URÉIA, ASPECTO FÍSICO: PÓ INCOLOR A ESBRAQUIÇADO, CRISTALINO, PESO MOLECULAR: 60,06 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CH ₄ N ₂ O, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 57-13-6	500	R\$ 0,02	R\$ 9,96	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Walmir	Aula de laboratório
2	GRAMA	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR: 142,04 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: NA ₂ SO ₄ ANIDRO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7757-82-6	500	R\$ 0,03	R\$ 13,33	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Walmir	Aula laboratório
3	GRAMAS	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 REFERÊNCIA: RIOQUÍMICA OU SIMILAR.	5000	R\$ 0,16	R\$ 800,00	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Tatiane Coutinho	Sanitização dos equipamentos de cervejaria do laboratório de processos fermentativos
4	UNIDADE	CONEXÃO SOLDÁVEL JOELHO 90º 20MM: CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO JOELHO 90º, - BITOLA: 20 MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20ºC; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20ºC):- TUBOS: 7,5 KGf/cm² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6.3 - PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL.	50	R\$ 0,79	R\$ 39,50	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Walmir	Uso em aula
5	Unidade	Protetor de canto para mesas de madeira 3M ou similar (Redonda), Produzido em silicone transparente, resistente a impactos	500	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Para evitar acidentes por alunos ou servidores ao trafegarem perto dos móveis que possuem cantos ou pontas.
6	Unidade	TUBO LABORATÓRIO, TIPO: ENSAIO, MATERIAL: VIDRO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, DIMENSÕES: CERCA DE 20 X 150 MM, ADICIONAL: SEM ORLA	100	R\$ 2,90	R\$ 290,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização no laboratório de processos fermentativos para aulas práticas e pesquisa
7	m	Mangueira Cristal 5/16 x 1,5mm (metros)	20	R\$ 3,00	R\$ 60,00	Coord. Ens. Méd. Química	André Knop	Utilização nas aulas e projetos de pesquisa de Química
8	PACOTE	PALITO ESPETINHO, PACOTE C/ 100 UNID. PALITO, MATERIAL MADEIRA, FORMATO ROLIÇO, COMPRIMENTO ENTRE 25CM, APLICAÇÃO: ESPETINHO DE CARNE PARA CHURRASCO, EMBALAGEM COM	10	R\$ 3,50	R\$ 35,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização em aulas práticas do curso técnico em química e em cervejaria

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		100 UNIDADES						
9	UNIDADE	CONEXÃO JOELHO PVC 45° 20 MM SOLDÁVEL	50	R\$ 4,79	R\$ 239,50	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Walmir	Uso em aula
10	UNIDADE	TUBO LABORATÓRIO, TIPO: ENSAIO, MATERIAL: VIDRO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, DIMENSÕES: CERCA DE 25 X 200 MM, ADICIONAL: SEM ORLA	100	R\$ 5,00	R\$ 500,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização em aulas práticas e pesquisa no laboratório de processos fermentativos
11	litros	LEITE: Leite para coffe break servido em garrafas térmicas de fácil utilização com capacidade de no mínimo 2 L, com identificação na garrafa. Deve ser disponibilizado pelo menos 4 garrafas por coffee break. O leite deve estar quente, dentro do prazo de validade, ser integral sem adição de água. O coffee break ocorrerá na manhã e tarde do dia 13 de novembro e na manhã do dia 14 de novembro. As mesas deverão estar abastecidas até 15 minutos antes do horário de início do coffee break, estabelecido no cronograma do evento. Inclui o serviço de reposição e retirada nos locais indicados pela comissão organizadorado evento. Deve ser reservado, no mínimo, 1% da quantidade servida para atender às restrições alimentares intolerantes à lactose, sendo transportada separadamente e estando identificada com letras grandes no local de servir.	10	R\$ 5,73	R\$ 57,30	FACCHU (Comissão)	Fagner	Idealização e execução da FACCHU presencial.
12	UNIDADE	CONEXÃO ENGATE FLEXÍVEL REFORÇADO DE PVC 1/2" X 40 CM	10	R\$ 5,90	R\$ 59,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos muller	Para troca e substituição em caso de manutenções corretivas e preventivas na sede do IFC Campus Brusque
13	KG	MALTE DE CEVADA PARA CERVEJA TIPO PILSEN. NÃO MOÍDO, GRÃOS INTEIROS E NÃO ARDIDOS, ISENTOS DE PARASITAS. VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. SACA DE 25 KG.	10	R\$ 7,59	R\$ 75,90	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Walmir	Uso em laboratório
14	Unidade	Caneta corretiva, material plástico, ponta de metal, carga 8ml, com tampa, aplicação escrita	2	R\$ 8,90	R\$ 17,80	Biblioteca	Karin R. L. Chapiewski	Correção/alteração de dados preenchidos manualmente nos livros
15	UNIDADE	LÂMINA P/ MICROSCOPIA, LAPIDADA, PONTA FOSCA, 26X76MM, CAIXA C/ 50 LÂMINAS.	5	R\$ 9,90	R\$ 49,50	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização no laboratório de processos fermentativos em aulas e pesquisa
16	Unidade	Luva Nitrílica p- Com CA	20	R\$ 10,00	R\$ 200,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Item de segurança para atividades e manipulações de materiais que ofereçam risco à saúde humana.
17	Unidade	Luva Nitrílica m- Com CA	20	R\$ 10,00	R\$ 200,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Item de segurança para atividades e manipulações de materiais que ofereçam risco à saúde humana.
18	Unidade	Luva Nitrílica G- Com CA	30	R\$ 10,00	R\$ 300,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Item de segurança para atividades e manipulações de materiais que ofereçam risco à saúde humana.
19	EMBALAGEM COM 4 UNIDADES	PILHA, TAMANHO PALITO, MODELO AAA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NÃO RECARREGÁVEL, SISTEMA ELETROQUÍMICO ALCALINA, TENSÃO NOMINAL 1.5	64	R\$ 10,99	R\$ 703,36	Coord. Mat. Patrimônio	Tiago Guimarães Barth	Reposição de pilhas nos controles remotos, câmeras, e outros aparelhos de informática e química

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

20	EMBALAGEM COM 4 UNIDADES	PILHA, TAMANHO PEQUENA, MODELO AA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NÃO RECARREGÁVEL, SISTEMA ELETROQUÍMICO ALCAUNA, TENSÃO NOMINAL 1.5	16	R\$ 12,00	R\$ 192,00	Coord. Mat. Patrimônio	Tiago Guimarães Barth	Reposição de pilhas nos controles remotos, câmeras, e outros aparelhos de informática e química.
21		Garrafão de 20 litros de água mineral, deve estar de acordo com a RDC nº 173/06, Decreto-lei nº 7.841/45 e NBR 14222/13. Deve permitir a devolução sem cobrança de garrações lacrados que porventura não tenham sido consumidos. Os Os vasilhames ficarão em regime de comodato até o final do evento.	10	R\$ 12,00	R\$ 120,00	FACCHU (Comissão)	Fagner	Idealização e execução da FACCHU presencial.
22		SUCO INTEGRAL DE LARANJA: Suco de laranja para coffe break. Sem adição de açúcares, corantes, conservantes e água (100% laranja). Deve ser servido em pelo menos 3 dispensers ou 3 refresqueiras. Deverá ser fornecido copos descartáveis de papel/papelão biodegradável com capacidade entre 180 e 250 mL. O coffee break ocorrerá na manhã e tarde do dia 13 de novembro e na manhã do dia 14 de novembro. As mesas deverão estar abastecidas até 15 minutos antes do horário de início do coffee break, estabelecido no cronograma do evento. Inclui o serviço de reposição e retirada nos locais indicados pela comissão organizadora do evento	50	R\$ 12,26	R\$ 613,00	FACCHU (Comissão)	Fagner	Idealização e execução da FACCHU presencial.
23	frasco	Multi-Inseticida em Aerosol, 400ml até 600ml. Eficaz contra mosquitos, pernilongo, muriçoca, mosca, barata, aranha e pulga	4	R\$ 13,00	R\$ 52,00	Coord. Mat. Patrimônio	Tiago Guimarães Barth	Campus próximo a rio e florestas, incidência de focos de dengue próximos ao campus. Incidência de baratas nos locais próximos ao refeitório.
24	unidade	Alça Drigalski em Vidro para Meio de Cultura - Fabricado em Vidro Borossilicato 3.3; Autoclavável a 121°C; Possui alta resistência a ataques químicos; Acabamento superior. - Diâmetro: 6 mm; - Altura: 150 mm.	50	R\$ 13,50	R\$ 675,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Equipamento fundamental para aulas práticas de microbiologia para os cursos técnicos em química e em cervejaria
25	Unidade	Lâmpada tubular T8 LED 18W, 1850 LUMENS , 6500K BRANCO FRIO	100	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Para substituição de lâmpadas queimadas, e que virão a queimar no decorrer do ano.
26		SUCO INTEGRAL DE UVA TINTO: Suco de uva para coffe break. Sem adição de açúcares, corantes, conservantes e água (100% uva). Deve ser servido em pelo menos 3 dispensers ou 3 refresqueiras. Deverá ser fornecido copos descartáveis de papel/papelão biodegradável com capacidade entre 180 e 250 mL. O coffee break ocorrerá na manhã e tarde do dia 13 de novembro e na manhã do dia 14 de novembro. As mesas deverão estar abastecidas até 15 minutos antes do horário de início do coffee break, estabelecido no cronograma do evento. Inclui o serviço de reposição e retirada nos locais indicados pela comissão organizadora do evento.	50	R\$ 14,33	R\$ 716,50	FACCHU (Comissão)	Fagner	Idealização e execução da FACCHU presencial.

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

27	UNIDADE	CONEXÃO ENGATE FLEXÍVEL REFORÇADO DE PVC 1/2" X 50 CM	10	R\$ 14,35	R\$ 143,50	Coord. Infraestrutura	Diego carlos muller	Para troca e substituição nos casos de manutenção corretivas e preventivas na estrutura do campus.
28	UNIDADE	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO: SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO. SISTEMA QUE IMPEDE O RETORNO DOS GASES PROVENIENTES DO INTERIOR DO SISTEMA PREDIAL DE ESGOTOS. PRODUTO DE FÁCIL INSTALAÇÃO, DISPENSA O USO DE FERRAMENTAS, SENDO SUFICIENTE APENAS O APERTO MANUAL. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - TIPO: MULTIUSO; - COR: BRANCO; - PESO: 130 GRAMAS; - BITOLA: AJUSTÁVEL 40 OU 50 MM. - MATÉRIA PRIMA: POLIPROPILENO COM ADITIVO ANTI FUNGO; - ANÉIS DE VEDAÇÃO DE BORRACHA NITRÍLICA; - INSTALAÇÃO SIMPLIFICADA EM LUGARES DE DIFÍCIL ACESSO; - IMPEDE O RETORNO DE GASES EXISTENTES NA TUBULAÇÃO DEVIDO AO FECHO HÍDRICO; - POSSUI UMA MAIOR VAZÃO DEVIDO A SEU DIÂMETRO INTERNO UNIFORME, INDEPENDENTEMENTE DA CURVATURA EFETUADA. DIMENSÕES: - COMPRIMENTO MÁXIMO: 660 MM; - COMPRIMENTO MÍNIMO: 300 MM.	50	R\$ 14,90	R\$ 745,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos muller	Para troca e substituição nos casos de manutenção corretivas e preventivas na estrutura do campus.
29	UNIDADE	SIFÃO SANFONADO DE 1,5 M, PARA PIA E TANQUES	30	R\$ 14,90	R\$ 447,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos muller	Para troca e substituição nos casos de manutenção corretivas e preventivas na estrutura do campus.
30	metros	Tecido Malha Lycra Tensionada com elasticidade 100% poliéster: ESPECIFICAÇÕES: Composição: 100% Poliéster Largura: +ou- 1,80 mtos Gramatura: 115 g/m² Flexibilidade: de 25% a 30% Cores: Branco, preto, verde e vermelho (20 mt x cor)	80	R\$ 14,90	R\$ 1.192,00	Chefia de Gabinete	Daniela Koster	usar em eventos institucionais
31	Unidade	Fita adesiva, material papel kraft, tipo gomada, largura 50, comprimento 50, cor marrom, aplicação empacotamento	10	R\$ 15,00	R\$ 150,00	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Walmir	Uso no laboratório
32	Unidade	Gancho cabide para Banheiro Inox -	50	R\$ 15,00	R\$ 750,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	
33	KG	MALTE DE TRIGO PARA CERVEJA. NÃO MOÍDO, GRÃOS INTEIROS E NÃO ARDIDOS, ISENTOS DE PARASITAS. VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. SACA COM 25 KG.	4	R\$ 15,10	R\$ 60,40	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Walmir	Uso em laboratório
34	CAIXA	LAMÍNULAS DE VIDRO PARA MICROSCOPIA - 24 X 32 MM, CAIXA 100 UNID. LAMÍNULAS DE VIDRO PARA LÂMINA CONFECCIONADA EM VIDRO BOROSSILICATO BRANCO PURO (INCOLOR) CLASSE HIDROLÍTICA 1, COM RESISTÊNCIA QUÍMICA E ESPESSURA N°1 DE 0,13 A 0,17MM, PARA MICROSCOPIA COM TAMANHO DE 24 X 32 MM (CAIXA COM 100UNID.)	10	R\$ 15,90	R\$ 159,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização no laboratório de processos fermentativos em aulas e pesquisa
35	Bloco 50 folhas	Papel milimetrado, material: celulose vegetal, gramatura: 63 g,m2, dimensões: 210 x 297 mm, cor: branca	10	R\$ 16,53	R\$ 165,30	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Walmir	Uso em sala de aula.
36	Unidade	Lâmpada tubular T8 LED 9W, 900 LUMENS , 6500K BRANCO FRIO	100	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Para substituição das que queimaram e vierem a queimar na parte interna do IFC Campus Brusque.

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

37	UNIDADE	ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL: AÇO INOX, FORMATO: CANALETA, COMPRIMENTO: CERCA DE 15 CM	10	R\$ 19,00	R\$ 190,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização no laboratório de processos fermentativos para aulas práticas e pesquisa
38	FRASCO PLÁSTICO DE 1KG	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49, FÓRMULA QUÍMICA NH ₄ CL, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-02-9.	1	R\$ 19,03	R\$ 19,03	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Walmir	Uso laboratório
39	PACOTE	LENÇO PRÉ-UMEDECIDO PARA LIMPEZA DE LENTES DE OBJETIVAS E OCULARES DE MICROSCÓPIO. PACOTE COM 20 LENÇOS EM MICROFIBRAS PRÉ-UMEDECIDOS EMBALADOS.	25	R\$ 19,90	R\$ 497,50	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Utilizado para manutenção e limpeza dos microscópios
40	Unidade	Barril de chopp 50L em aço inoxidável 304 de espessura 1,5mm; Pressão de trabalho máxima de 3bar; Teste hidrostático realizado com 6bar;	10	R\$ 19,90	R\$ 199,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização no laboratório de processos fermentativos para aulas práticas e pesquisa
41	Litro	SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 1000 ML	10	R\$ 19,90	R\$ 199,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização no laboratório de processos fermentativos para aulas práticas e pesquisa
42	UNIDADE	ESCOVA PARA VIDRARIA – DIÂMETRO 35 MM, ESCOVA 130MM, PINCEL 25MM, TOTAL 385MM ESCOVA PARA LIMPEZA DE VIDRARIAS, CONFECCIONADA EM PÊLOS, DIÂMETRO 35 MM, ESCOVA 130MM, PINCEL 25MM, TOTAL 385MM.	4	R\$ 20,00	R\$ 80,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização no laboratório de processos fermentativos para aulas práticas e pesquisa
43	Unidade	Patch Cord 3 M cat 6 Azul	100	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	Coord. de TI	Fagner	Reposição
44	Unidade	PIPETADOR DE BORRACHA DE 3 VIAS (PERA) EM PVC COM ESFERAS EM POLIPROPILENO. Indicada para a sucção de líquidos em pipetas Acoplamento em pipetas até 100ml.	15	R\$ 21,94	R\$ 329,10	Coord. Ens. Méd. Química	Adriana Neves Dias	Há pouco no laboratório.
45	Peça	Vidro 0,30 Cm X 0,30 Cm 4mm	1	R\$ 25,00	R\$ 25,00	Coord. SISAIE	Valnei Nunes	Melhor visualização do setor para quem está fora da sala em situação de portas fechadas (período de verão, ar condicionado, etc); facilidade de visualizar a presença ou não de alguém no setor, sem ter que adentrar o ambiente), entre outros fatores.
46	UNIDADE	BIBLIOCANTO CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, COM ESPESSURA 1,2 MM DOBRADO EM FORMA DE "L", CANTOS ARREDONDADOS, SEM CANTOS VIVOS, SEM REBARBAS OU ARESTAS CORTANTES. ACABAMENTO COM SISTEMA DE TRATAMENTO QUÍMICO DA CHAPA (ANTIFERRUGINOSO E FOSFATIZANTE) E PINTURA ATRAVÉS DE SISTEMA ELETROSTÁTICO A PÓ, COM CAMADA MÍNIMA DE TINTA DE 70 MICRAS. DIMENSÕES: 20 CM DE ALTURA, 10 CM DE LARGURA E 10 CM DE BASE. GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS.	100	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00	Biblioteca	Karin R. L. Chapiewski	Com a chegada de novos livros e novas estantes começamos a organizar melhor as divisões de assuntos nas estantes e com isso estamos utilizando todos os bibliocantos que temos, pois o bibliocanto ajuda a segurar os livros, principalmente os maiores para que não deformem.
47	500 G	LAURIL SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₂ H ₂₅ NAO ₄ S, MASSA MOLECULAR 288,38 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99% CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	1	R\$ 25,20	R\$ 25,20	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Walmir	Aula laboratório

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		151-21-3. VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS A PARTIR DA ENTREGA.						
48	UNIDADE	LUPA EM RÉGUA COM AUMENTO MÍNIMO DE 2X, MATERIAL ACRÍLICO. DIMENSÕES (LXAXC): 2CM X 3CM X 19CM.	1	R\$ 25,60	R\$ 25,60	Biblioteca	Karin R. L. Chapiewski	Utilização para leitura de pessoas com dificuldades visuais.
49	TUBO DE 6M	TUBO SOLDÁVEL 20MM: TUBO SOLDÁVEL, - BITOLA: 20 MM; - COMPRIMENTO: 6 METROS; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGf/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6.3 - PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL	10	R\$ 28,00	R\$ 280,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos muller	Para manutenções eventuais no campus.
50	TUBO DE 6M	TUBO SOLDÁVEL 25MM: TUBO SOLDÁVEL, - BITOLA: 25 MM; - COMPRIMENTO: 6 METROS; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGf/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6.3 - PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL	20	R\$ 28,00	R\$ 560,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos muller	Para manutenções eventuais no campus.
51	Unidade	BALÃO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE DE 10 mL, ROLHA EM POLIPROPILENO	30	R\$ 28,77	R\$ 863,10	Coord. Ens. Méd. Química	Adriana Neves Dias	No Campus, há em bom número balões maiores, mas precisamos dos menores. Pois, nas aulas de Analítica busca-se gastar menos reagentes e gerar menos resíduos.
52	500G	CARBONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PRECIPITADO, PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR: 100,09 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CaCO3, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 471-34-1	1	R\$ 29,00	R\$ 29,00	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Walmir	Uso laboratório
53	UNIDADE	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO TUBO: PARA TUBOS ATÉ 20 MM, CAPACIDADE : ATÉ 75 UNIDADES	5	R\$ 29,00	R\$ 145,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização no laboratório de processos fermentativos em aulas e pesquisa
54	L	FORMALDEIDO - FORMALDEHYDE PA.; FORMALDEHYDO PA; FORMALDEÍDO PURO; FÓRMULA HCHO; MASSA MOLAR 30,03 G/MOL; TEOR 36,5-38,0%; COR (APHA): MÁX. 10; RESÍDUO APÓS IGNIÇÃO: MÁX. 0,01%; ÁCIDOS TITULÁVEIS: MÁX. 0,006 MEQ/G; CLORETO (CL): MÁX. 5 PPM; SULFATO (SO4): MÁX. 0,002%; METAIS PESADOS (COMO PB): MÁX. 5 PPM; FERRO (FE): MÁX. 5 PPM; ONU: 8. CLASSE: 8.	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Walmir	Uso laboratório

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		DENSIDADE 1,09 G/CM3; PF ND°C , PE ND°C , PONTO FULGOR ND°C , COD IMDG: 8/III , IATA/CAO: 8/III , NCM: 29121100. CAS 50-00-0. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO.						
55	UNIDADE	BARRA MAGNÉTICA CÔNICA 8X40MM BARRA IMANTADA REVESTIDA EM POLITETRAFLUORETILENO (PTFE), FORMA CILÍNDRICA CÔNICA, SUPERFÍCIE LISA E REDONDA, DIÂMETRO 8MM E COMPRIMENTO 40MM. PARA USO EM AGITADOR MAGNÉTICO.	4	R\$ 30,00	R\$ 120,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinhoane	Para utilização em aula prática e pesquisa no laboratório de processos fermentativos
56	UNIDADE	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR.	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Muitos Controles estão danificados, sendo insuficiente para atender as demandas
57	un	Suporte em PP para 50 tubos tipo Falcon de 15 ml e 50 ml	6	R\$ 30,00	R\$ 180,00	Coord. Ens. Méd. Química	Leda Ardiles	Não possuímos suporte para este tipo de tubo
58	Unidade	BALÃO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE DE 50 mL,ROLHA EM POLIPROPILENO	25	R\$ 31,34	R\$ 783,50	Coord. Ens. Méd. Química	Adriana Neves Dias	Faz-se bastante uso deste volume de balão nas aulas de laboratório.
59	Unidade	BALÃO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE DE 25 mL,ROLHA EM POLIPROPILENO	25	R\$ 31,57	R\$ 789,25	Coord. Ens. Méd. Química	Adriana Neves Dias	No Campus, há em bom número balões maiores,mas precisamos dos menores. Pois, nas aulas de Analítica busca-se gastar menos reagentes e gerar menos resíduos.
60	500 G	HIDRÓXIDO DE SÓDIO (NAOH) EM ESCAMAS 100% HIDRÓXIDO DE SÓDIO, EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRAQUIÇADAS, 40 G/MOL, NAOH, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A., CAS 1310-73-2. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO.	50	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Tatiane Coutinho	Limpeza do equipamento da cervejaria do laboratório de processos fermentativos
61	Unidade	Dispenser para papel toalha interfolhas 2 e 3 dobras com reservatório para reabastecer com sistema de abertura de fácil acesso sem uso de chave, cor branca, com visor transparente para facilitar a visibilidade do papel toalha, saída "folha por folha" para evitar desperdício. Deve acompanhar buchas e parafusos para fixação	2	R\$ 35,00	R\$ 70,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para colocação no laboratório de processos fermentativos
62	Litro	ODOPOVIDONA ANTISSEPTICO TÓPICO a 10%	1	R\$ 35,00	R\$ 35,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para assepsia e teste de iodo
63	TUBO DE 6M	TUBO SOLDÁVEL 32MM: TUBO SOLDÁVEL, - BITOLA: 32 MM; - COMPRIMENTO: 6 METROS; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGf/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6.3 - PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL	5	R\$ 35,00	R\$ 175,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos muller	Para manutenções eventuais na estrutura do campus.
64	TUBO DE 6M	TUBO SOLDÁVEL 20MM: TUBO SOLDÁVEL, - BITOLA: 20 MM; - COMPRIMENTO: 6 METROS; - MATERIAL DE	5	R\$ 35,60	R\$ 178,00	Coord. Téc. Sub.	Walmir	Uso em aula

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGf/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6.3 - PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL.				Cervejaria		
65	FRASCO	ÓLEO DE IMERSÃO, USO PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, DENSIDADE 1,515 G/CM3. VALIDADE NA DATA DE ENTREGA DE NO MÍNIMO 70% DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO. FRASCO COM 100 ML.	2	R\$ 36,00	R\$ 72,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização nas aulas de microscopia e pesquisa de microbiologia
66	UNIDADE	MOUSE ÓPTICO NA COR PRETO, CONEXÃO PADRÃO USB, COM FIO , RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI, MÍNIMO 3 (TRÊS) BOTÕES - SENDO UM DELES PARA ROLAGEM DE TELA (SCROLL), COMPATIBILIDADE COM WINDOWS E LINUX.	50	R\$ 36,00	R\$ 1.800,00	Coord. Ens. Méd. Informática	Mirela Stefânia Pacheco	Nos laboratórios de informática há falta de mouses para uso dos estudantes durante as aulas das disciplinas técnicas.
67	Unidade	Espátula de Arame de Aço Inox com Micro Colher 17cm. Uma extremidade com micro-colher e outra, plana, com acabamento reto.	10	R\$ 37,12	R\$ 371,20	Coord. Ens. Méd. Química	Adriana Neves Dias	Faz-se bastante uso das espátulas para pesagem nos laboratórios.
68	Caixa com 50 unidades	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.	1	R\$ 37,30	R\$ 37,30	Biblioteca	Karin R. L. Chapiewski	Anotações nos livros e assinatura de documentos.
69	UNIDADE	RACK COM PONTEIRA PARA MICROPIPETA MONOCANAL, CAP. 100 A 1000 UL, SEM FILTRO RACK COM PONTEIRA UNIVERSAL (COMPATÍVEL COM MICROPIPETAS DE DIVERSAS MARCAS) PARA MICROPIPETA MONOCANAL, SEM FILTRO. FABRICADA EM POLIPROPILENO TRANSPARENTE ATÓXICO COM 99.9% DE PUREZA. AUTOCLAVÁVEL ATÉ 121°C POR 15 MINUTOS A 15 PSI. CAPACIDADE DE 100 A 1000 UL. RACK COM 96 UNIDADES.	4	R\$ 37,90	R\$ 151,60	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização em aulas práticas do curso técnico em química e em cervejaria
70	UNIDADE	LUPA MANUAL COM AMPLIAÇÃO DE 2X, CABO DE PLÁSTICO ABS, LENTE DE APROXIMADAMENTE 90 MM DE DIÂMETRO.	1	R\$ 37,91	R\$ 37,91	Biblioteca	Karin R. L. Chapiewski	Utilização para leitura de pessoas com dificuldades visuais.
71	PACOTE	ALGODÃO HIDRÓFOBO AUTOCLAVÁVEL, 1 KG ALGODÃO HIDRÓFOBO, IMPERMEÁVEL À ÁGUA, LIVRE DE IMPUREZAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MACIO, COR BEGE, IDEAL PARA AUTOCLAVAGEM, PACOTES DE 1 KG.	2	R\$ 40,00	R\$ 80,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Necessária para esterilizar material para as aulas de microbiologia e biotecnologia
72	UNIDADE	MOUSE ÓPTICO NA COR PRETO, CONEXÃO PADRÃO USB, COM FIO , RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI, MÍNIMO 3 (TRÊS) BOTÕES - SENDO UM DELES PARA ROLAGEM DE TELA (SCROLL), COMPATIBILIDADE COM WINDOWS E LINUX.	50	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00	Coord. de TI	Fagner	Reposição
73	TUBO DE 6M	TUBO SOLDÁVEL 40MM: TUBO SOLDÁVEL, - BITOLA: 40 MM; - COMPRIMENTO: 6 METROS; - MATERIAL DE	5	R\$ 40,00	R\$ 200,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos muller	Para manutenções eventuais nas dependências do campus

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGf/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6.3 - PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL						
74	TUBO DE 6M	TUBO SOLDÁVEL 50MM: TUBO SOLDÁVEL, - BITOLA: 50 MM; - COMPRIMENTO: 6 METROS; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGf/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6.3 - PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL	5	R\$ 40,00	R\$ 200,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos muller	Para manutenções eventuais nas dependências do campus
75	cx	Luvas nitrílicas, caixa com 100 un, SEM PÓ, tamanho P	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00	Coord. Ens. Méd. Química	André Knop	Utilização nas aulas de Química
76	cx	Luvas nitrílicas, caixa com 100 un, SEM PÓ, tamanho M	15	R\$ 40,00	R\$ 600,00	Coord. Ens. Méd. Química	André Knop	Utilização nas aulas de Química
77	cx	Luvas nitrílicas, caixa com 100 un, SEM PÓ, tamanho G	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00	Coord. Ens. Méd. Química	André Knop	Utilização nas aulas e projetos de pesquisa de Química
78	Unidade	BALÃO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE DE 100 mL, ROLHA EM POLIPROPILENO	25	R\$ 40,87	R\$ 1.021,75	Coord. Ens. Méd. Química	Adriana Neves Dias	Faz-se bastante uso deste volume de balão nas aulas de laboratório.
79	PACOTE	SACO PLÁSTICO DESCARTÁVEL PARA AUTOCLAVE, 60 LITROS, PCT 20 UNID. SACO PLÁSTICO DESCARTÁVEL PARA AUTOCLAVE, TEMPERATURA MÁXIMA 121°C, CAPACIDADE: 60 LITROS, MEDIDAS: 60 X 80 CM. PACOTE COM 20 UNIDADES.	5	R\$ 41,00	R\$ 205,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para descarte de bactérias patogênicas
80	PACOTE	SWAB DE ALGODÃO HIDRÓFILO ESTÉRIL, HASTE 180 MM, PCT 100 UNID. SWAB DE ALGODÃO HIDRÓFILO ESTÉRIL COM HASTE PLÁSTICA FLEXÍVEL COM 180 MM DE COMPRIMENTO. EMBALAGEM INDIVIDUAL PARA COLETA DE MATERIAL BIOLÓGICO. PACOTE COM 100 UNIDADES. REGISTRO NA ANVISA/MS.	10	R\$ 45,00	R\$ 450,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização em aulas práticas e pesquisa no laboratório de processos fermentativos
81	Unidade	Réguas paralelas em acrílico cristal, espessura 3,2mm. Com 1 metro comprimento. Roldanas em nylon, conjunto de ferragens e cordamento.	2	R\$ 49,90	R\$ 99,80	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Walmir	Laboratório
82	UNIDADE	TECLADO PARA COMPUTADOR, PADRÃO ABNT2, CONEXÃO VIA PORTA USB, VETADO O USO DE ADAPTADORES. PLUG-AND-PLAY. COM NO MÍNIMO 107 TECLAS. COM TECLA "C". COMPRIMENTO DO	50	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00	Coord. de TI	Fagner	Reposição

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		CABO NO MÍNIMO DE 1 MT, TECLAS SENSÍVEIS, SILENCIOSAS E CONFORTÁVEIS, NA COR PRETA. COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX.						
83	Unidade	Óculos de segurança modelo ampla-visão Antiembaçante- Com CA	15	R\$ 50,00	R\$ 750,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Para utilização dos servidores para manipulação dos reagentes químicos
84	pct	Tubo em PP para centrifugação, ESTÉRIL, Tipo Falcon de 50ml. Pacote com 50	5	R\$ 50,00	R\$ 250,00	Coord. Ens. Méd. Química	André Knop	Utilização nas aulas e projetos de pesquisa de Química
85	Caixa com 100 unidades	LUVA DE NITRÍLICA, COR AZUL. TAMANHO P	12	R\$ 52,91	R\$ 634,92	Coord. Ens. Méd. Química	Adriana Neves Dias	É importante que o IFC forneça este EPI aos alunos
86	Caixa com 100 unidades	LUVA DE NITRÍLICA, COR AZUL. TAMANHO M	18	R\$ 52,91	R\$ 952,38	Coord. Ens. Méd. Química	Adriana Neves Dias	É importante que o IFC forneça este EPI aos alunos
87	Caixa com 100 unidades	LUVA DE NITRÍLICA, COR AZUL. TAMANHO G	18	R\$ 53,49	R\$ 962,82	Coord. Ens. Méd. Química	Adriana Neves Dias	É importante que o IFC forneça este EPI aos alunos
88	Unidade	Cabo Instrumento P10 x P10 com 5 metros.Fios de cobre puro de alta qualidade, revestidos em PVC de 6,0mm, blindagem dupla. Conector: P10 Condutor: Cobre 24AWG Revestimento: PVC 6,0mm Aplicação: Para Instrumentos Detalhes Comprimento: 5 Metros	10	R\$ 54,85	R\$ 548,50	Coord. Ensino	Daniel	Para ligar os instrumentos e microfones nos eventos
89	Unidade	Mini Densímetro de Massa Específica de 1,000 a 1,100 (precisão de 0,001). Ideal para medições de FG. Necessita só de 80 ml de mosto.	2	R\$ 55,00	R\$ 110,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Utilização para aulas práticas do curso técnico em cervejaria
90	un	Pinça (garra) para bureta, com mufa. 6cm de abertura e 12cm de comprimento	30	R\$ 55,00	R\$ 1.650,00	Coord. Ens. Méd. Química	André Knop	Utilização nas aulas e projetos de pesquisa de Química
91	pct	Tubo em PP para centrifugação, ESTÉRIL, Tipo Falcon de 15ml. Pacote com 100	15	R\$ 55,00	R\$ 825,00	Coord. Ens. Méd. Química	André Knop	Utilização nas aulas e projetos de pesquisa de Química
92	Rolo com mínimo 1000 etiquetas	Etiqueta adesiva, papel bopp transparente, largura 50 mm, altura 150 mm, rolo de uma coluna com 1.000 etiquetas, adesivo a base de borracha e liner polipropileno. Etiqueta adesiva, material: papel bopp transparente, largura: 50 mm, apresentação: rolo 1 rolo com 1.000 etiquetas, características adicionais 2: adesivo a base de borracha e liner polipropileno, altura ii: 128 mm	2	R\$ 55,14	R\$ 110,28	Biblioteca	Karin R. L. Chapiewski	Aplicação nas etiquetas de lombada dos livros.
93	Caixa com 100 unidades	PAPEL INDICADOR DE pH, escala de 0 a 14, caixa com 100 unidades	15	R\$ 56,10	R\$ 841,50	Coord. Ens. Méd. Química	Adriana Neves Dias	Há pouco no laboratório.
94	UNIDADE	GUARDA-CHUVA 8 VARETAS DUPLAS, EM AÇO ZINCADO. DIÂMETRO APROXIMADO DE 1,40 MTS. TECIDO PRETO, COM 8 VARETAS DUPLAS DE 70 CM. COMPRIMENTO FECHADO 85 CM, HASTE EM METAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA, TECIDO NYLON COM PROTEÇÃO SOLAR PUNHO DE PVC, PESO MÍNIMO 450 GRAMAS	5	R\$ 59,00	R\$ 295,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos muller	Para uso em dias de chuvas por servidores e alunos, para atividades externas em geral.
95	UNIDADE	TECLADO PARA COMPUTADOR, PADRÃO ABNT2, CONEXÃO VIA PORTA USB, VETADO O USO DE ADAPTADORES, PLUG-AND-PLAY, COM NO MÍNIMO 107 TECLAS, COM TECLA "Ç", COMPRIMENTO DO CABO NO MÍNIMO DE 1 MT, TECLAS SENSÍVEIS, SILENCIOSAS E CONFORTÁVEIS, NA COR PRETA. COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX.	50	R\$ 59,40	R\$ 2.970,00	Coord. Ens. Méd. Informática	Mirela Stefânia Pacheco	Necessidade de substituir equipamento estragado ou faltante.
96	METRO QUADRAD O	TAPETE TAPETE CAPACHO EM PVC USO PRETO.	4	R\$ 60,00	R\$ 240,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Colocar na frente da pia do laboratório de processos fermentativos

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

97	un	Kit completo 4 em 1, com os seguintes testes Cloro, pH, Alcalinidade total e Dureza total (4 em 1)	10	R\$ 60,00	R\$ 600,00	Coord. Ens. Méd. Química	André Knop	Utilização nas aulas de Química
98	UNIDADE	MOUSE ÓPTICO SEM FIO MOUSE NA COR PRETO, SEM FIO 2,4GHZ, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI, MÍNIMO 3 (TRÊS) BOTÕES - SENDO UM DELES PARA ROLAGEM DE TELA (SCROLL), PILHAS AA OU AAA, RECEPTOR USB PLUG AND PLAY COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX.	50	R\$ 67,50	R\$ 3.375,00	Coord. Ens. Méd. Informática	Mirela Stefânia Pacheco	Há necessidade de aquisição desse equipamento para uso dos servidores docentes do campus.
99	bobina de 100 metros	Bobina de plástico bolha	2	R\$ 70,00	R\$ 140,00	Coord. Mat. Patrimônio	Tiago Guimarães Barth	Embalar produtos frágeis para eventuais trocas de materiais e equipamentos.
100	UNIDADE	ERLENMEYER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, VOLUME: 1000 ML, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA. ACESSÓRIOS: TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDACÃO	10	R\$ 70,00	R\$ 700,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização no laboratório de processos fermentativos em aulas e pesquisa
101	Unidade	Prancheta portátil, material: acrílico, comprimento: 330 mm, largura: 216 mm, características adicionais: com prendedor metal parte superior	5	R\$ 74,80	R\$ 374,00	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Walmir	Laboratório
102	LITRO	TRIETANOLAMINA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, VISCOSO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR: 149,19 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C6H15NO3, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 102-71-6	1	R\$ 74,90	R\$ 74,90	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Walmir	Aula laboratório
103	UNIDADE	BECKER GRIFFIN EM VIDRO BOROSSILICATO. CAPACIDADE 250ML	10	R\$ 75,00	R\$ 750,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização no laboratório de processos fermentativos em aulas e pesquisa
104	UNIDADE	BÉQUER DE VIDRO, GRADUADO, FORMA BAIXA, COM ORLA E BICO, CAPACIDADE PARA 500 ML	10	R\$ 75,00	R\$ 750,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização no laboratório de processos fermentativos em aulas e pesquisa
105	Unidade	Suporte para caixa de som em aço, com 4 regulagens de inclinação vertical (0º, 10º, 20º e 30º) 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.	2	R\$ 76,50	R\$ 153,00	Coord. Ensino	Daniel	Instalar as caixas de som do auditório no local apropriado
106	UNIDADE	ERLENMEYER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, VOLUME: 250 ML, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA. ACESSÓRIOS: COM ROLHA DE PLÁSTICO	10	R\$ 80,00	R\$ 800,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização no laboratório de processos fermentativos em aulas e pesquisa
107	UNIDADE	MOUSE ÓPTICO SEM FIO MOUSE NA COR PRETO, SEM FIO 2,4GHZ, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI, MÍNIMO 3 (TRÊS) BOTÕES - SENDO UM DELES PARA ROLAGEM DE TELA (SCROLL), PILHAS AA OU AAA, RECEPTOR USB PLUG AND PLAY COMPATÍVEL COM WINDOWS E LINUX.	5	R\$ 80,00	R\$ 400,00	Coord. de TI	Fagner	Reposição
108	UNIDADE	TORNEIRA METÁLICA PARA JARDIM ½.	5	R\$ 87,90	R\$ 439,50	Coord. Infraestrutura	Diego carlos muller	Para manutenções na estrutura do campus
109	UNIDADE	TORNEIRA METÁLICA PARA JARDIM ¾	5	R\$ 87,90	R\$ 439,50	Coord. Infraestrutura	Diego carlos muller	Para manutenções na estrutura do campus
110	L	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, 35,05 G/MOL, NH4OH, TEOR DE NH3 ENTRE 28 E 30% EM SOLUÇÃO AQUOSA. REAGENTE P.A., CAS 1336-21-6. VALIDADE NA	1	R\$ 89,90	R\$ 89,90	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Walmir	Uso laboratório

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		DATA DA ENTREGA- MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO.						
111	UNIDADE	BÉCKER DE VIDRO BOROSILICATO GRADUADO, COM PAREDES ESPESAS E RESISTENTES A ALTAS TEMPERATURAS COM CAPACIDADE 1000 ML.	5	R\$ 90,00	R\$ 450,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização no laboratório de processos fermentativos em aulas e pesquisa
112	UNIDADE	TORNEIRA PARA MICTÓRIO, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO COM ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E RISCOS, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO EM ATÉ 10 SEGUNDOS, BITOLA DE 1/2", COM SISTEMA PARA RESTRINGIR A VAZÃO PARA PRESSÃO NA TUBULAÇÃO DE 0,8 A 2 KGf/CM² E PARA PRESSÃO DE 2 A 4 KGf/CM². ACOMPANHA ADAPTADOR DE 3/4"	50	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos muller	Para substituições e manutenções na estrutura dos banheiros do campus.
113	cento	Serviço de alimentação coffee break: MINI SALGADOS ASSADOS: Mini salgados assados para coffee break, composto por: - Mini esfirra de carne; - Mini esfirra de frango; - Mini pastel assado de queijo; - Mini pastel assado de palmito; - Mini pastel assado de carne - Mini empadinha de frango; - Mini empadinha de palmito. Salgados devem ser assados no dia do evento ou no máximo no dia anterior ao coffee break. Deverá ser fornecido pratos descartáveis de papel/papelão biodegradável com diâmetro entre 15 e 20 cm e guardanapos junto com os salgados. O coffee break ocorrerá na manhã e tarde do dia 13 de novembro de 2019 e na manhã do dia 14 de novembro de 2019. As mesas deverão estar abastecidas até 15 minutos antes do horário de início do coffee break, estabelecido no cronograma do evento. Inclui o serviço de reposição nos locais indicados pela comissão do evento. Deve ser reservado, no mínimo, 1% da quantidade servida para atender às restrições alimentares de celíacos e/ou diabéticos e/ou veganos e/ou intolerantes à lactose, sendo transportada separadamente e estando identificada com letras grandes no local de servir	50	R\$ 105,36	R\$ 5.268,00	FACCHU (Comissão)	Fagner	Idealização e execução da FACCHU presencial.
114	UNIDADE	BARRILETE EM PVC CAP. 20 LITROS COM GRADUAÇÃO, COM TAMPA E TORNEIRA DE ½ POLEGADA. FABRICADOS EM PLÁSTICOS PVC. - TAMPA COM BOCA DE INSPEÇÃO. - VISOR DE NÍVEL GRADUADO. - TORNEIRA DE 1/2". - FUNDO INCLINADO PARA ESCOAMENTO TOTAL DOS LÍQUIDOS.	2	R\$ 125,00	R\$ 250,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização no laboratório de processos fermentativos em aulas e pesquisa
115	UNIDADE	BURETA, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADA, VOLUME: 25 ML, ESCALA: GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML. NUMERADA. ACESSÓRIOS: COM TORNEIRA DE TEFLON	10	R\$ 128,19	R\$ 1.281,90	Coord. Ens. Méd. Química	Adriana Neves Dias	É uma das vidrarias mais utilizadas e por isso necessita de reposição.
116	25 g	ACIDO CALCONCARBOXILICO (CAL RED) Formula: C21H14N2O7S / Peso Molecular: 438,42 / Solubilidade (0,1% em metanol) Passa Teste / Perda por Secagem (110°C/ 1h) 6 - 9% / Adequado como indicador (de metal de TransiCAo) Passa Teste / AbsorbAncia 567 - 570 nm ONU:NT CLASSE: NT CAS: [3737-95-9] PT.FUSAO: 300°C PT.EBULICAO: ND PT.FULGOR:ND IND REFRACAO: ND	2	R\$ 130,00	R\$ 260,00	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Walmir	Uso laboratório
117	Unidade	Corda multifilamento, diâmetro 10 mm, encordamento trançado, fibras sedosas e tratadas. Composição	1	R\$ 142,00	R\$ 142,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos muller	Para manutenções na estrutura do campus.

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		do material: capa 100% polipropileno, alma 100% poliéster. Rolo com no mínimo 100 metros						
118	500G	FENOLFTALÉINA, COMPOSIÇÃO: C20H14O4, PESO MOLECULAR: 318,33 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 77-09-8	1	R\$ 155,00	R\$ 155,00	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Walmir	Aula laboratório
119	un	Suporte giratório em PP para 64 pipetas	6	R\$ 160,00	R\$ 960,00	Coord. Ens. Méd. Química	André Knop	A quantidade que possuímos é muito menor do que a necessário
120	KG	FLUORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NaF, PESO MOLECULAR 41,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-49-4 APRESENTAR FISPQ (FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS)	1	R\$ 162,75	R\$ 162,75	Coord. Ens. Méd. Química	Adriana Neves Dias	Não há nos laboratórios, utilizado em aulas práticas de química.
121	UNIDADE	ERLENMEYER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, VOLUME: 500 ML, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA. ACESSÓRIOS: TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDACÃO	10	R\$ 165,00	R\$ 1.650,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização no laboratório de processos fermentativos em aulas e pesquisa
122	Unidade	RESPIRADOR 3M PURIFICADOR 6200 SEMI FACIAL COM CARTUCHO 6003 PARA VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS CA 4115	10	R\$ 190,00	R\$ 1.900,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Item de segurança para lidar com gases potencialmente tóxicos nos laboratórios de química.
123	Unidade	METILPARABENO, PADRÃO ANALÍTICO PARA USO EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, 1000 mg	1	R\$ 190,00	R\$ 190,00	Coord. Ens. Méd. Química	Adriana Neves Dias	Não há o reagente no laboratório
124	Unidade	METANOL PARA USO EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, FRASCO COM 4 LITROS	2	R\$ 206,82	R\$ 413,64	Coord. Ens. Méd. Química	Adriana Neves Dias	Há necessidade de reposição do material.
125	unidade	Tipagem Sanguínea Anti A/b/d + 100 Lâminas + 100 Lancetas	10	R\$ 230,00	R\$ 2.300,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para utilização em aulas práticas
126	Caixa com 100 unidades	MEMBRANA FILTRANTE DE ACETATO DE CELULOSE, 47 mm de diâmetro e 0,45 µm de poro. Temperatura máxima de 180 °C.	3	R\$ 231,80	R\$ 695,40	Coord. Ens. Méd. Química	Adriana Neves Dias	Há necessidade de ter este material para filtragem de água no laboratório 3 de Química.
127	PAR	LUVA DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO CONTRA CALOR, CONFECCIONADA EM ARAMIDA/CARBONO OU KEVLAR, FORRADO COM TECIDO DE ALGODÃO, COSTURADO COM LINHA DE ALGODÃO/ARAMIDA OU KEVLAR; PUNHO DE 20 CM (COMPRIMENTO 40 CM), DO MESMO MATERIAL OU TOTALMENTE ALUMINIZADA. RESISTENTE A APROXIMADAMENTE 250°C. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA).	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos muller	Material de segurança para utilização em situações que possam ocorrer abrasividade nas mãos.
128	UNIDADE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO COM ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E RISCOS, COM AREJADOR EMBUTIDO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO EM ATÉ 10 SEGUNDOS, BITOLA DE 1/2", COM SISTEMA PARA RESTRINGIR A VAZÃO PARA PRESSÃO NA TUBULAÇÃO DE 0,8 A 2 KGF/CM² E PARA PRESSÃO DE 2 A 4 KGF/CM²	30	R\$ 254,00	R\$ 7.620,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos muller	Para manutenção dos banheiros do campus.
129	Unidade	PROPILPARABENO, PADRÃO ANALÍTICO PARA USO EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, 1000 mg	1	R\$ 285,00	R\$ 285,00	Coord. Ens. Méd. Química	Adriana Neves Dias	Não há o reagente no laboratório, útil em aulas práticas
130	CAIXA	LENÇOS DE PAPEL BRANCO (SEM FIAPOS) PARA LIMPEZA ÓTICA DE ALTO NÍVEL, ESPECÍFICO PARA LIMPEZA DE LENTES DE TELESCÓPIOS, BINÓCULOS, MICROSCÓPIOS E CÂMERA/VÍDEO. DIMENSÕES: 4,5 X 2,75 POLEGADAS (114,3 X 69,85MM), CAIXA 50 UNIDADES	2	R\$ 320,00	R\$ 640,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Utilizado para manutenção e limpeza dos microscópios

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

131	Unidade	Detergente de Uso Profissional Extran MA02 Neutro - Embalagem 5 Litros. Ideal para limpeza de vidrarias volumétricas. <i>Quartzo, Vidrarias, metais em geral. Biologicamente degradável.</i>	1	R\$ 393,40	R\$ 393,40	Coord. Ens. Méd. Química	Adriana Neves Dias	As vidrarias utilizadas no cromatógrafo devem ser lavadas com <i>detergente profissional</i> .
132	Unidade	PROPILPARABENO, PADRÃO ANALÍTICO PARA USO EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, 1000 mg	1	R\$ 414,00	R\$ 414,00	Coord. Ens. Méd. Química	Adriana Neves Dias	Não há o reagente no laboratório
133	un	Bandeja em inox 40x30x5cm	4	R\$ 510,00	R\$ 2.040,00	Coord. Ens. Méd. Química	André Knop	A bandeja facilita a secagem de materiais na estufa
134	Unidade	ETILPARABENO, PADRÃO ANALÍTICO PARA USO EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, 1000 mg	1	R\$ 528,00	R\$ 528,00	Coord. Ens. Méd. Química	Adriana Neves Dias	Não há o reagente no laboratório
135	UNIDADE	CINTURÃO DE SEGURANÇA, TIPO PÁRA-QUEDISTA (ALPINISTA), PARA PROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE QUEDA EM TRABALHOS EM ALTURA, CONFECCIONADO DE CADARÇO DE MATERIAL SINTÉTICO, DOTADO DE UMA FIVELA DUPLA SEM PINO, CONFECCIONADA DE AÇO ESTAMPADO, UTILIZADA PARA AJUSTE NA CINTURA; UMA FIVELA DE AÇO, UTILIZADA PARA AJUSTE DE UMA FITA PEITORAL E UMA ARGOLA EM "D" CONFECCIONADA DE AÇO FORJADO, LOCALIZADA NA PARTE TRASEIRA, NA ALTURA DOS OMBROS, REGULÁVEL AO CINTO ATRAVÉS DE UM PASSADOR PLÁSTICO. O EQUIPAMENTO DEVE VIR COM O TALABARTE DE SEGURANÇA DE CORDA AZUL CONFECCIONADA DE NYLON TORCIDO, COM 12 MM DE DIÂMETRO, COM UM MOSQUETÃO DE AÇO FORJADO, DE DUPLA TRAVA, FIXO EM UMA DAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ENCASTOAMENTO E LAÇO NA OUTRA EXTREMIDADE, FIXO TAMBÉM ATRAVÉS DE ENCASTOAMENTO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA).	1	R\$ 539,00	R\$ 539,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos muller	Para utilização em atividades em altura, verificação de vazamentos, ou concertos nas partes altas do campus.
136	Unidade	ACETONITRILA PARA USO EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA, FRASCO COM 4 LITROS	3	R\$ 1.318,28	R\$ 3.954,84	Coord. Ens. Méd. Química	Adriana Neves Dias	Não há o solvente nos laboratórios, utilizado em aulas práticas.
137	Unidade	Jogo de chave Philips	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00	Coord. de TI	Fagner	Reposição
138	Unidade	Limpa Contatos elétricos	10	R\$ 20,00	R\$ 200,00	Coord. de TI	Fagner	Reposição
139	Unidade	HD SATA 500 GB	10	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00	Coord. de TI	Fagner	Reposição
140	Unidade	Módulo MiniGbic Multimodo 850nm 1000Base-SX	10	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00	Coord. de TI	Fagner	Reposição
141	Unidade	Jogo de pincéis 4 tamanhos	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00	Coord. de TI	Fagner	Reposição
142	Unidade	HD SSD 480 GB	100	R\$ 400,00	R\$ 40.000,00	Coord. de TI	Fagner	Reposição
143	Unidade	Detector de voltagem	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00	Coord. de TI	Fagner	Reposição
144	Unidade	Camiseta malha Alg/Pes, adulto, modelo Unisex, cor branca com detalhes em verde nas laterais, punhos verdes, gola em ribana retilínea 100% poliéster verde, diversos tamanhos em meia malha Algodão/Poliéster com composição 50% algodão e 50% poliéster, gramatura 160g/m2. Logotipo padrão IFC Campus Brusque estampado na frente esquerda, estampa do curso na frente direita, estampa	2000	18,75	R\$ 37.500,00	Direção Geral	Eder	Entrega de uniforme aos alunos, caso haja manutenção do interesse institucional e dos alunos.

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		bandeira do Brasil na manga esquerda, bandeira de Santa Catarina na manga direita, estampa Instituto Federal Catarinense – Campus Brusque nas costas, conforme imagens exemplificativas e descrições adicionais constantes do subitem 5.5. Cores e fontes conforme Manual de Identidade Visual do Instituto Federal Catarinense – CECOM/Reitoria 2016, disponível em: http://cecom.ifc.edu.br/wp-content/uploads/sites/17/2015/05/Manual-de-Identidade-Visual-do-IFC-1.pdf <i>f. Tamanho PP P M G e GG, o tamanho será informado no ato da solicitação dos materiais</i>						
145	UND	Placa em Mdf cru de 3 mm de espessura. Placa medindo de 60 X 90 cm de lado aproximadamente.	100	39,90	3.990,00	Direção Geral	Eder	Para atividades no laboratório maker especificamente como insumo da impressora a laser CNC.

TOTAL: R\$ 132.553,82

MATERIAL PERMANENTE

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

Item	Unidade de Medida	Descrição	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (I)	Valor total estimado (R\$)	Unidade Responsável	Nome do Solicitante	Justificativa para aquisição ou contratação
1	UNIDADE	CHALEIRA ELÉTRICA BOTÃO LIGA/DESLIGA; CORPO EM AÇO ESCOVADO; JARRA SEM FIO; LUZ INDICADORA DE FUNCIONAMENTO; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; CAPACIDADE MÍNIMA DE 1,7 L. VOLTAGEM 220 V.	2	R\$ 70,00	R\$ 140,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para produção de chás para o projeto Ervaterapia
2	UNIDADE	TELEFONE SEM FIO COM 1 FONE TELEFONE SEM FIO COM UM MONOFONE E UMA BASE. FREQUÊNCIA TECNOLOGIA DECT 6.0 1.9 GHZ. BIVOLT. CARACTERÍSTICAS: VISOR COM IDENTIFICADOR DE CHAMADA. CAPACIDADE DE PELO MENOS 7 RAMAIS POR FONES BASE, 10 NÚMEROS DE DISCAGEM RÁPIDA, CONTROLE DE VOLUME NO RINGUE – 05 NÍVEIS, ATENDIMENTO MULTI TECLA, REDISCAGEM/FLASH/PAUSA, AJUSTE TOM/PULSE PROGRAMÁVEL, LOCALIZADOR DE MONOFONE, BATERIA (NI- CD): 15 HORAS DE CARGA, 05 HORAS DE CONVERSAÇÃO, 05 DIAS EM ESPERA; DIMENSÕES APROXIMADA DA BASE: 130 MM X 180 MM X 89 MM. PESO 260 G; DIMENSÕES APROXIMADAS DO MONOFONE: 170 MM X 50 MM X 40 MM. PESO 220 G COM BATERIA EM CADA MONOFONE. MANUAL DE INSTRUÇÕES. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM ORIGINAL E LACRADA NO ATO DA ENTREGA. GARANTIA MÍNIMA DE 12MESES.	4	R\$ 110,00	R\$ 440,00	Coord. Mat. Patrimônio	Tiago Guimarães Barth	Algumas salas ainda não possuem ramal, a secretaria precisa de mais um para suprir a demanda crescente, além disso alguns aparelhos antigos estão com a vida útil terminando e apresentando algumas falhas.
3	unidade	Espátula de Inox 90cm a 100cm - 14 furos	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para produção de cerveja de modo artesanal no curso técnico em cervejaria
4	UNIDADE	CADEIRA ESTOFADA COM DUAS TRAVESSAS. CADEIRA ESTOFADA COM DUAS TRAVESSAS APRESENTANDO AS SEGUINTE DIMENSÕES: ASSENTO: 460 MM (LARGURA MÍNIMA) X 460 MM (PROFUNDIDADE MÍNIMA); ENCOSTO: 400 MM (LARGURA MÍNIMA) X 350 MM (EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA) REQUISITOS: CADEIRA FIXA ESTOFADA, ESPALDAR MÉDIO, EMPILHÁVEL, SEM BRAÇOS, MONTADA SOBRE ARMAÇÃO TUBULAR DE AÇO, COM ALTURA DA BASE INFERIOR DO ASSENTO A 450 MM DO SOLO. FABRICADOS EM COMPENSADO ANATÔMICO MOLDADO A QUENTE, ORIUNDO DE MADEIRA DE REFORESTAMENTO OU DE PROCEDÊNCIA LEGAL, ISENTO DE RACHADURAS, E DETERIORAÇÃO POR FUNGOS OU INSETOS. ESTOFADOS COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO, DE ESPESSURA MÍNIMA DE 40 MM, COLADA À MADEIRA E REVESTIDA COM TECIDO. FIXADOS À ESTRUTURA POR MEIO DE PORCAS COM GARRAS E PARAFUSOS. CAPA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO E BORDAS ARREDONDADAS QUE DISPENSAM O USO DO PERFIL DE PVC, DE FÁCIL LIMPEZA, ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA CONTRA IMPACTOS E RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS. TECIDO DE COMPOSIÇÃO 100% POLIÉSTER. COR A SER DEFINIDA. ESTRUTURA CONFECCIONADA EM AÇO-CARBONO SAE	70	R\$ 157,00	R\$ 10.990,00	Coord. Ens. Méd. Informática	Mirela Stefânia Pacheco	As cadeiras atuais não atendem mais às necessidades, considerando que várias estão quebradas, impedindo que se utilize os laboratórios com a capacidade máxima.

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		1010/1020, ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,9 MM, COM QUATRO APOIOS NO PISO. PONTEIRAS DE FECHAMENTO DE TOPOS E SAPATAS EM POLIPROPILENO OU NYLON INJETADAS, NA COR E TONALIDADE DA TINTA DA ESTRUTURA METÁLICA, FIXADAS ATRAVÉS DE ENCAIXE. PEÇAS INJETADAS NÃO DEVEM APRESENTAR REBARBAS, FALHAS DE INJEÇÃO OU PARTES CORTANTES, DEVENDO SER UTILIZADOS MATERIAIS PUROS E PIGMENTOS ATÓXICOS. NAS PARTES METÁLICAS DEVE SER APLICADO TRATAMENTO ANTICORROSIVO QUE ASSEGURE RESISTÊNCIA CORROSÃO EM CÂMARA DE NÉVOA SALINA DE NO MÍNIMO 300 HORAS, EM UMA ATMOSFERA CONFORME A ESPECIFICAÇÃO DA NBR 8094. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, TINTA HÍBRIDA EPÓXI/POLIÉSTER, POLIMERIZADA EM ESTUFA, ESPESSURA MÍNIMA DE 40 MICRO METROS, NA COR PRETA. PREVER FUROS INTERNOS NA ESTRUTURA PARA DRENAGEM DO LÍQUIDO DE TRATAMENTO. EM TODAS AS UNIÕES DE PARTES METÁLICAS, DEVERÁ HAVER NO MÍNIMO DE DOIS CORDÕES DE SOLDA EM LADOS OPOSTOS. SOLDAS DEVERÃO TER SUPERFÍCIES LISAS E HOMOGÊNEAS, DEVENDO NÃO APRESENTAR NENHUMA SUPERFÍCIE ÁSPERA, PONTOS CORTANTES OU ESCÓRIAS. PARA FABRICAÇÃO É INDISPENSÁVEL SEGUIR ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ATENDER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS ESPECÍFICAS PARA CADA MATERIAL. EXIGÊNCIAS: CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM ENSAIOS DA NBR 13962: 2006 – MÓVEIS PARA ESCRITÓRIOS – CADEIRAS – REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO. GARANTIA DE PELO MENOS 1 (UM) ANO. A MONTAGEM DEVERÁ ESTAR INCLUSA NO ENDEREÇO DA CONTRATANTE.						
5	Und	Biombo aramados de chão (expositor) BRANCO OU PRETO. Mede 1,80cm de altura X 60cm de largura. Desmontável.	12	R\$ 159,00	R\$ 1.908,00	Chefia de Gabinete	Daniela Koster	usar em eventos institucionais
6	Unidade	Cabo para microfone xlr x xlr 10 metros Características Gerais Tipo: Para Microfone Condutor: - Condutor interno: 2 x 0,22mm; - Fio de cobre por condutor: 28 x 0,10mm; - Isolamento do condutor: Polietileno de 1,4mm. Conector: Conector: 1 XLR Fêmea x 1 XLR Macho Revestimento: PVC 6mm Informação adicional: - Comprimento: 10M; - AWG: 24; - Blindagem: Alumínio em espiral com 80 x 0.10mm; - Fator de proteção: 95%	10	R\$ 163,89	R\$ 1.638,90	Coord. Ensino	Daniel	Para ligar os instrumentos e microfones nos eventos
7	UNIDADE	CAJON EM MADEIRA, ESTEIRA 24 FIOS, ACÚSTICO, EM MADEIRA MARFIM.	1	R\$ 198,54	R\$ 198,54	Coord. Ensino	Daniel	Para dar suporte às aulas de música e apresentações musicais no campus.
8	UNIDADE	ESCADA ESCADA COM 2 DEGRAUS. ARMAÇÃO EM TUBOS R ESCADA REDONDOS, CROMADA, REFORÇADA, DEGRAUS REVESTIDOS MATERIAL SINTÉTICO ANTIDERRAPANTE E CINTA DE AÇO INOX. PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHA. DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,40 X 0,40 M. DEVE SUPORTAR PELO MENOS 120 KG. DEVERÁ CONTEMPLAR MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO ITEM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00	Biblioteca	Karin R. L. Chapiewski	Facilitar a retirada, limpeza e a organização dos livros nas prateleiras mais altas.
9	unidade	Válvula extratora manual para qualquer barril tipo s; Roscas 5/8" bsp; Conexões tipo espigão, para mangueiras de diâmetro interno 5/16 (8mm);	1	R\$ 205,00	R\$ 205,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para produção de cerveja no curso técnico em cervejaria

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		<i>Corno, válvula de alívio e vedação inclusos: Válvula feita em aço inoxidável aisi 304, inclusive o corno.</i>						
10	UNIDADE	BANQUETA TIPO I FABRICADA EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE PISTÃO PARA REGULAGEM DE ALTURA, GIRATÓRIA E APOIO PARA OS PÉS, NA COR PRETA. 160CM X P 60 CM X ALTURA MIN. 75 E ALTURA MAX. 90. PESO MÍNIMO SUPORTADO: 100 KG.	10	R\$ 348,00	R\$ 3.480,00	Coord. Téc. Sub. Cervejaria	Walmir	Uso laboratório
11	UNIDADE	ARMÁRIO ALTO COM PRATELEIRAS. ARMÁRIO ALTO COM QUATRO PRATELEIRAS EM MDP OU MDF, FORMANDO CINCO VÃOS COM ALTURAS IGUAIS. 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 OUABS. 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 270º 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 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. EXIGÊNCIAS: RELATÓRIO DE DESEMPENHO DO PRODUTO CONFORME NORMA ABNT NBR 13961:2010 – MÓVEIS PARA ESCRITÓRIOS –	5	R\$ 600,00	R\$ 3.000,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Material para ser alocado no lab Biologia para guardar material do laboratório de processos fermentativos, os outros 4 serão destinados aos novos servidores que adentrarão na instituição, sendo alocados, onde estes foram localizados.

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		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 REFORESTAMENTO EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE. A MONTAGEM DEVERÁ ESTAR INCLUSA NO ENDEREÇO DO CONTRATANTE. GARANTIA MÍNIMA DE 2 (DOIS) ANOS.						
12	unidade	Cilindro de GÁS CARBÔNICO de 4kg para chopp Com Carga	1	R\$ 650,00	R\$ 650,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para produção de cerveja no curso técnico em cervejaria
13	UNIDADE	CABO DE REDE UTP AZUL, CATEGORIA 6, NÃO BLINDADO, CAIXA COM 305 METROS. MATERIAL CONDUTOR: FIO SÓLIDO DE COBRE NÚ, DIÂMETRO DE 23 AWG, COBERTO POR POLIETILENO TERMOPLÁSTICO ADEQUADO, TRANÇADOS EM 4 PARES. CAPA EXTERNA EM PVC COM RETARDÂNCIA A CHAMAS. MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA DECRESCENTE, ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO. ATENDER AS APLICAÇÕES DOS PADRÕES IEEE 802.3 AF E IEEE 802.3 AT. ATENDER AS NORMAS: ANSI/TIA-568-C.2 E SEUS COMPLEMENTOS, ISO/IEC 11801, UL 444, ABNT NBR 14703 E ABNT NBR 14705. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO.	1	R\$ 799,90	R\$ 799,90	Coord. Ens. Méd. Informática	Mirela Stefânia Pacheco	Material necessário para conectar computador/notebook à internet, tanto nos laboratórios de informática como nas salas de aula.
14	unidade	PANELA INOX 70 LITROS com VÁLVULA de esfera em inox completa de 3/8. Capacidade total 70 litros; Diâmetro superior 45 cm; Diâmetro inferior 43 cm; Altura 45 cm; Peso 5,100 kg; Espessura estimada 1.0 mm; Acabamento polido; Aço inox 304; Fundo simples. Acompanha a tampa e a válvula de 3/8' em inox 304.	2	R\$ 830,00	R\$ 1.660,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para produção de cerveja de modo artesanal no curso técnico em cervejaria
15	UNIDADE	MESA EM “L” MESA EM “L” NAS DIMENSÕES 1600 X 650 X 1600 X 650 X 750 MM. REQUISITOS: TAMPO, LATERAIS E PAINEL FRONTAL, CONFECCIONADOS EM CHAPA DE MADEIRA AGLOMERADA 25/25/18 MM DE ESPESSURA RESPECTIVAMENTE PRODUZIDA COM PARTÍCULAS DE MADEIRAS SELECIONADAS DE PINUS E EUCALIPTO, AGLUTINADAS COM RESINA SINTÉTICA, TERMO FIXA, QUE SE CONSOLIDAM SOB A AÇÃO CONJUNTA DE CALOR E PRESSÃO, REVESTIDA COM FILME MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR CINZA, QUE POR EFEITO DE PRENSAGEM A QUENTE, FAZ O FILME SE FUNDIR À MADEIRA AGLOMERADA, FORMANDO COM ELA UM CORPO ÚNICO E INSEPARÁVEL. SISTEMA DE FIXAÇÃO COMPOSTO POR TAMBOR DE GIRO CONFECCIONADO EM AÇO ESTAMPADO COM 25 MM DE Ø, PARAFUSO DE MONTAGEM RÁPIDA M6 X 13 MM, ROSCA MÉTRICA EM AÇO USINADO E ACABAMENTO ZINCADO BRANCO E TAMPAS PLÁSTICAS DE ACABAMENTO CONFECCIONADAS EM POLIETILENO E 29 MM Ø. BORDAS RETAS COM ACABAMENTO EM FITA DE PVC 2,0 MM DE ESPESSURA PARA O TAMPO E LATERAIS E 0,5 MM PARA O PAINEL FRONTAL NA COR E PADRÃO DO REVESTIMENTO COM RESISTÊNCIA A IMPACTOS E TERMICAMENTE ESTÁVEL, COLADA AO SUBSTRATO DE MADEIRA PELO PROCESSO “HOT MELT”. GUIA DE CABOS CONFECCIONADO EM POLIESTIRENO INJETADO COM Ø INTERNO DE 60 MM NA COR DO REVESTIMENTO, LOCALIZADO NO CANTO DA MESA. PERFIL “U” PARA FIXAÇÃO DAS SAPATAS EM CHAPA DE AÇO SAE 1006 A 1008 COM ESPESSURA DE 1,2 MM FIXADO NA PARTE INFERIOR DA LATERAL POR MEIO DE PARAFUSOS COM PINTURA EPÓXI E ACABAMENTO LISO. SAPATAS NIVELADORAS COM BASE EM NYLON INJETADO NA COR DO MÓVEL E BARRA ROSCADA DE 5/16” X 25 MM PARA FIXAÇÃO. TORRE VERTICAL CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1006 A 1008 DE 1,2 MM DE ESPESSURA, EM FORMA DE PARALELOGRAMO REGULAR, COM ÂNGULOS DE 90/45 GRAUS, COM TAMPA DESTACÁVEL E RECORTE TIPO CANOA NA PARTE	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	Coord. Ensino	Tiago Moda	Aumento do espaço útil disponível para o desenvolvimento de atividades relacionadas ao ensino

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		SUPERIOR PARA POSSIBILITAR A PEGA PARA O SAQUE, FIXADA POR MEIO DE DISPOSITIVOS PLÁSTICOS DE PRESSÃO, LOCALIZADA NA FACE CHANFRADA INTERNA DA TORRE (VOLTADA AO USUÁRIO). TRÊS LEITOS INDEPENDENTES, (ELÉTRICO/LÓGICO/TELEFÔNICO) FORMADOS POR PERFIL “U” DE 30X20MM TAMBÉM CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, DE FORMA A POSSIBILITAR A ORGANIZAÇÃO DO “CABEAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA”, FIXADO NA PARTE INTERNA DA FACE CHANFRADA POSTERIOR AO USUÁRIO, POR MEIO DE SOLDA PONTO. BASE COM SAPATA EM MATERIAL PLÁSTICO INJETADO COM Ø DE 89 MM E 19 MM DE ALTURA, SISTEMA DE FIXAÇÃO POR MEIO DE BARRA ROSCADA REFORÇADA DE 3/8” COM HASTE DE 44 MM PARA PERMITIR A REGULAGEM DE ALTURA. CALHAS HORIZONTAIS EM CHAPA DE AÇO 1,2 MM DE ESPESSURA, COM FURAÇÃO PARA ALOJAMENTO DE ATÉ 03 TOMADAS QUADRADAS E 04 RJ’S (DADOS E TELEFONE), PELA PARTE INTERNA, SENDO AS TOMADAS NA PARTE CENTRAL DA CALHA E OS RJ’S 02 A 02 NAS EXTREMIDADES DA MESMA (PADRÃO GTS/ FURUKAWA / AMP), COM LEITOS QUE POSSIBILITEM A PASSAGEM DA FIAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFÔNICA TAMBÉM NO SENTIDO HORIZONTAL. AS ESTRUTURAS EM AÇO RECEBERÃO PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR AZUL, COM RESINA A BASE DE EPÓXI PÓ E POLIÉSTER FORMANDO UMA CAMADA MÍNIMA DE 50/60 MICRA DE ESPESSURA, NA COR ATENDENDO-SE OS CRITÉRIOS DE PREPARAÇÃO, TRATAMENTO E TEMPO DE CURA RECOMENDADOS PELO FABRICANTE DA TINTA EMPREGADA, DE FORMA QUE O RESULTADO ATENDA AS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NAS NORMAS DA ABNT. SISTEMA DE FIXAÇÃO COMPOSTO POR TAMBOR DE GIRO CONFECCIONADO EM ZAMAK 15 MM DE Ø, PARAFUSO DE MONTAGEM RÁPIDA M6 ROSCA MÉTRICA EM ZAMAK E TAMPAS PLÁSTICAS DE ACABAMENTO CONFECCIONADAS EM POLIETILENO E 18 MM DE Ø. AS CHAPAS E DERIVADOS DE MADEIRAS DEVEM SER ORIUNDOS DE ÁREAS DE REFLORESTAMENTO EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. A MONTAGEM DEVERÁ ESTAR INCLUSA NO ENDEREÇO DA CONTRATANTE.						
16	UNIDADE	MONITOR 21.5 POLEGADAS FULL HD. CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: DIAGONAL VISUAL 54.6 CM / 21.5” PIXEL PITCH 0,2745MM RESOLUÇÃO MÁXIMA 1920 X 1080 A 60 HZ TEMPO DE RESPOSTA 8MS BRILHO 250 CD/M² CONTRASTE ESTÁTICO 1000:1 CONTRASTE DINÂMICO 2000000:1 NGULO DE VISÃO (H X V) 178º X 178º COR PREDOMINANTE PRETO TENSÃO/VOLTAGEM BIVOLT GARANTIA 36 MESES GARANTIA: GARANTIA TOTAL ON-SITE DO EQUIPAMENTO DESCRITOS NESTE EDITAL, PELO PERÍODO DE 36 MESES. O FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS E/OU REDE DE ASSISTÊNCIA CREDENCIADA DEVE DISPONIBILIZAR CENTRAL DE ATENDIMENTO DE SUPORTE E MANUTENÇÃO TÉCNICA (CSM). A CSM DEVE ESTAR DISPONÍVEL EM HORÁRIO COMERCIAL, COM TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 24 HORAS APÓS A ABERTURA DO CHAMADO TÉCNICO. DEVE HAVER CANAL PARA ACESSO À CSM POR MEIO TELEFÔNICO. PARA TODOS OS ACIONAMENTOS DA CONTRATANTE DEVERÁ SER FORNECIDO CÓDIGO DE PROTOCOLO QUE SERVIRÁ COMO REFERÊNCIA PARA OS ACIONAMENTOS E PARA GERENCIAMENTO DO CONTRATO DE SERVIÇOS. CASO NECESSÁRIO, A CSM ACIONARÁ SEU TÉCNICO DEVIDAMENTE QUALIFICADO E IDENTIFICADO QUE REALIZARÁ ATENDIMENTO E SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM DATA E HORA AGENDADA COM A CONTRATANTE. GARANTIA TOTAL CONTRA PIXELS DEFEITUOSOS –	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	Coord. Ensino	Tiago Moda	Equipamento necessário para o desenvolvimento de atividades relacionadas ao ensino

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		INDEPENDENTE DA QUANTIDADE DE PIXELS IDENTIFICADOS COMO DEFEITUOSOS. DEMAIS REQUISITOS: O MONITOR DEVEM SER WIDESCREEN TIPO LED, CONEXÃO VGA, ALÉM DE UMA DISPLAYPORT OU HDMI, TER COR PREDOMINANTE PRETA OU PRATA, DEVE POSSUIR AJUSTES DA POSIÇÃO DO VISOR (INCLINAÇÃO / ALTURA) COM GIRO DE 90º, PERMITINDO USO EM MODO PAISAGEM E RETRATO. TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO COMPROVADO POR CATÁLOGO DO FABRICANTE - CATÁLOGO TÉCNICO OFICIAL DO PRODUTO DO FABRICANTE DEVERÁ APRESENTAR AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EM CONFORMIDADE COM AS DESCRITAS NESTE EDITAL. TODOS OS CABOS E CONECTORES NECESSÁRIO AO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER FORNECIDOS. O MONITOR DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO EPEAT (ELECTRONIC PRODUCT ENVIRONMENTAL ASSESSMENT TOOL) COMO FORMA DE COMPROVAR QUE O MESMO ATENDE AS EXIGÊNCIAS PARA CONTROLE DO IMPACTO AMBIENTAL E QUE CONTÉM SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS COMO MERCÚRIO (HG), CHUMBO (PB), CROMO HEXAVALENTE (CR(VI)), CÁDMIO (CD), BIFENIL POLIBROMADOS (PBBs), ÉTERES DIFENIL- POLIBROMADOS (PBDES) EM CONCENTRAÇÃO ACIMA DA RECOMENDADA NA DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES). A COMPROVAÇÃO DO DISPOSTO PODERÁ SER FEITA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO EMITIDA POR INSTITUIÇÃO PÚBLICA OFICIAL OU INSTITUIÇÃO CREDENCIADA, POR APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO DE CONFORMIDADE OU POR QUALQUER OUTRO MEIO DE PROVA QUE ATESTE QUE O BEM FORNECIDO CUMPRE COM AS EXIGÊNCIAS (IN 01-2010 SLTI); DEVEM ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO MANUAIS TÉCNICOS DO USUÁRIO E DE REFERÊNCIA, ORIGINAIS, EM PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS, CONTENDO TODAS AS INFORMAÇÕES SOBRE OS PRODUTOS E SUAS FUNCIONALIDADES COM AS INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, OPERAÇÃO DAS FUNCIONALIDADES E ADMINISTRAÇÃO DO EQUIPAMENTO, CONFECCIONADOS PELO FABRICANTE, PODENDO SER EM MEIO FÍSICO OU DIGITAL (NÃO SERÃO ACEITOS MANUAIS EM OUTRO IDIOMA TRADUZIDOS PELO LICITANTE, IMPRESSÃO DE PÁGINAS DE AJUDA OU SITE, CÓPIAS OU QUALQUER OUTRO TIPO DE DOCUMENTO QUE NÃO SEJA O ADOTADO E RECONHECIDO PELO FABRICANTE PARA A COMERCIALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO NO BRASIL).						
17	Unidade	Compra de escada articulada mor, 150kg,	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Para auxiliar nas vistorias das partes altas do campus.
18	unidade	PANELA INOX 70 LITROS com VÁLVULA de esfera em inox completa de 3/8. Capacidade total 70 litros; Diâmetro superior 45 cm; Diâmetro inferior 43 cm; Altura 45 cm; Peso 5,100 kg; Espessura estimada 1.0 mm; Acabamento polido; Aço inox 304; Fundo simples. Acompanha a tampa e a válvula de 3/8" em inox 304. <i>Acompanha fundo falso em inox 304 com furos de 2mm</i>	1	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para produção de cerveja de modo artesanal no curso técnico em cervejaria
19	unidade	Barril de chopp 50L em aço inoxidável 304 de espessura 1,5mm; Pressão de trabalho máxima de 3bar; Teste hidrostático realizado com 6bar; Barril já passivado. Válvula-sifão conectora Domestic S type Espessura (mm) Anel Superior: 1.5 Corpo: 1.5 Anel Inferior: 1.5 Peso (kg): 4.8±0.5 TIPO: USA 50L VÁLVULA: "S" TYPE	1	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para produção de cerveja no curso técnico em cervejaria
20	unidade	AGITADOR TIPO VORTEX MULTIFUNCIONAL - Para homogeneização , suspensão, ressuspensão de células, amostras biológicas e partículas. Módulo de operação contínua ou através de pulso. Velocidade ajustável. Composto por 4 plataformas intercambiáveis disponíveis: – Plataforma para microtubo de 1,5 ml - 2,0 ml.	3	R\$ 1.361,00	R\$ 4.083,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Equipamento auxiliar para aulas práticas de microbiologia para os cursos técnicos em química e em cervejaria

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		– Plataforma com antiderrapante para tubos e/ou recipientes com diâmetro menor de 99 mm. – Plataforma de silicone para tubos e/ ou recipientes com diâmetro menor de 30 mm. – Plataforma de plástico para tubos cônicos de 10 ml - 50 ml entre outros tubos. <u>Método Operacional: Orbital. Velocidade: 1.000 RPM - 2.800 RPM. Controle: Analógico com ajuste de velocidade. 220v</u>						
21	UNIDADE	APARELHO CONDICIONADOR DE AR, 12.000BTUS. MODELO SPLIT, HIGH WALL (DE PAREDE). CICLO REVERSO (AR QUENTE/FRIO). TECNOLOGIA INVERTER. EQUIPADO COM GÁS R410A. COMPRESSOR ROTATIVO. DEVE POSSUIR AS FUNÇÕES: SLEEP, TIMER, DESUMIDIFICAÇÃO, VENTILAÇÃO, REFRIGERAÇÃO, AQUECIMENTO E SISTEMA DE AUTOLIMPEZA. FILTRO DEVE SER REMOVÍVEL E LAVÁVEL. DEVE POSSUIR SERPENTINA DE COBRE. ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO COM DISPLAY DIGITAL E MANUAL DE INSTRUÇÕES. POSSUIR ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA COM CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A". <u>TENSÃO NOMINAL DO APARELHO: 220V. VAZÃO MÍNIMA: 600M³/H.</u>	3	R\$ 1.400,00	R\$ 2.800,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Compra de ar condicionado para ser instalado na sala do pnae, mantendo os alimentos refrigerados, será instalado também no laboratório Audiovisual e na sala dos terceirizados nos fundos do refeitório.
22	Unidade	Carrinho com cuba para 180 Litros. Estrutura metálica com pintura eletrostática de alta resistência. A cuba em polietileno de média densidade (PEMD). Puxador em tubo. Capacidade para até 180 Litros. Equipado com rodízios de tamanho mínimo 6" pneumáticos (não fura e não esvazia) sendo 2 fixos e 2 giratórios. Possui medidas aproximadas de 90 cm de comprimento, 60 cm de largura e 75 cm de altura. <u>Não pode ultrapassar 70 cm de largura.</u>	3	R\$ 1.659,29	R\$ 4.977,87	Coord. Mat. Patrimônio	Tiago Guimarães Barth	Transporte de frutas e alimentos do PNAE, Transporte de materiais ao interior de salas com corredores estreitos. Devido a ser fechado (cuba) os materiais que forem pequenos não cairão.
23	UNIDADE	CONTADOR DE COLONIAS PARA PLACAS DE PETRI DE ATÉ 120MM DE DIÂMETRO CAPACIDADE DO CONTADOR: 0 ~ 999. LAMPADA DE LED E LUPA DE AUMENTO DE 1,5 VEZ COM HASTE FLEXÍVEL. BACIA DE SUSTENTAÇÃO DA PLACA DE PETRI, ESTAMPADA E EM ACRÍLICO TRANSPARENTE E QUADRICULADO. MONTADO EM CAIXA DE POLIESTIRENO, SISTEMA DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO, TENSÃO 220 VOLTS. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA.	1	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Utilizado para aulas de microbiologia
24	unidade	Fogão Industrial Cervejeiro BrewStand com grelha 45cmx45cm com 03 Módulos em aço inox. Estrutura produzida com travessas perfil 90mm, sendo que cada módulo pode suportar até 90 Kgs e painéis de 70 Litros. Módulos devem ser interligados e conter queimadores de alta pressão independentes, que permita a utilização de uma única entrada de gás para todo o conjunto. Os queimadores devem ser em alumínio de alta pressão. Módulo 3 - 1250-1350mm Altura; Módulo 2 - 900-850mm Altura; Módulo 1 - 500-400mm Altura; <u>Comprimento total: 1350mm</u>	1	R\$ 2.350,00	R\$ 2.350,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para produção de cerveja de modo artesanal no curso técnico em cervejaria
25	UNIDADE	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. <u>NÃO CONTÉM</u>	3	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos muller	A contratação se justifica, pois os alunos levam seus lanches e refeições para a escola, por este motivo tem que ter um lugar específico para armazenamento, outra para

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		CFC (GÁS QUE AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A". TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 VOLTS. PLUGUES PARA TOMADAS COMPATÍVEIS COM AS TOMADAS DO PADRÃO REQUISITADOS NAS NORMAS DA ABNT E ÀS 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.						atendimento das necessidades do laboratório de processos fermentativos e outra para o PNAE.
26	UNIDADE	ESTANTE EM AÇO INOX AISI 304, PERFURADA, MEDINDO 1.10X40X1,75, COM 4 PRATELEIRAS, PÉS COM SAPATAS REGULÁVEIS SEM POLIETILENO COM ROSQUEAMENTO EMBUTIDO, ACABAMENTO POLIDO FOSCO ACETINADO	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Material para ser alocado no laboratório Biologia para guardar material do laboratório de processos fermentativos, os outros 4 serão destinados aos novos servidores que adentrarão na instituição, sendo alocados, onde estes foram localizados.
27	unidade	Chopeira Elétrica 30 L/h - Gabinete em aço Inox com chassi e tampa em poliamida injetada; Altura: 42cm x Largura: 25cm x Comprimento: 42 cm; Bandeja injetada com grade em inox; 1 Torneira Italiana com compensador função cremeira; Capacidade de vazão 30 litros/h, entrada 24º saída 1º; Acompanha bandeja injetada e kit extração sem o cilindro de CO2; Garantia de 01 ano; Dentro dos padrões sanitários;	1	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00	Coord. Ensino	Tatiane Coutinho	Para produção de cerveja no curso técnico em cervejaria
28	UNIDADE	COMPUTADOR DESKTOP PARA USO EM LABORATÓRIO. PROCESSADOR: PROCESSADOR DEVERÁ TER DESEMPENHO CORRESPONDENTE À PONTUAÇÃO MÍNIMA DO BENCHMARK PASSMARK DE 9.500 PONTOS AFERIDA PELO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP ; O PROCESSADOR DEVERÁ SUPORTAR EXECUÇÃO DE SISTEMA OPERACIONAL E OUTROS APLICATIVOS TANTO DE 32 BITS QUANTO DE 64 BITS; MEMÓRIA RAM: CAPACIDADE INSTALADA MÍNIMA DE 16GB (2X8GB) PADRÃO DDR4, 2400MHZ DE FREQUÊNCIA OU SUPERIOR; POSSUIR NO MÍNIMO 02 (DOIS) BANCOS DE MEMÓRIA (SLOTS) LIVRES PARA FUTURAS EXPANSÕES. ARMAZENAMENTO: CAPACIDADE DE 1TB OU SUPERIOR, PADRÃO SATA III, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO 7200RPM, SUPORTE A NCQ E SMART. BIOS: SUPPORTAR TECNOLOGIAS DE INTEGRAÇÃO À REDE COMO PXE, CONFIGURAÇÃO E CONTROLE REMOTO; A INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO DEVE POSSUIR OPÇÃO DE EXIBIÇÃO NO IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL OU INGLÊS E DESENVOLVIDA PELO PRÓPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU EM REGIME DE OEM, DEVIDAMENTE COMPROVADO NA ENTREGA DO EQUIPAMENTO; IMPLEMENTADA EM MEMÓRIA FLASH, ATUALIZÁVEL DIRETAMENTE PELO MICROCOMPUTADOR; CAPACIDADE DE HABILITAR/DESABILITAR AS INTERFACES USB E SERIAL; SUPORTAR SENHA DE ACESSO A BIOS E SENHA DE "POWER-ON"; PERMITIR O MONITORAMENTO DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA E VENTILAÇÃO DO EQUIPAMENTO; POSSUIR FERRAMENTAS DE DIAGNÓSTICO, BEM COMO INFORMAÇÕES DETALHADAS DO EQUIPAMENTO; PERMITIR "WAKE ON LAN"; POSSUIR SUPORTE A VIRTUALIZAÇÃO; O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ DISPONIBILIZAR EM SEU SITE TODAS AS ATUALIZAÇÕES DE BIOS, DEVENDO SER POSSÍVEL A ATUALIZAÇÃO MESMA DE FORMA ONLINE DENTRO DO SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 POR APLICAÇÃO ESPECÍFICA- DEVERÁ SER APRESENTADO A URL PARA COMPROVAÇÃO DO LOCAL DE DOWNLOAD	40	R\$ 4.000,00	R\$ 160.000,00	Coord. de TI	Fagner	Reposição nos laboratórios de informática do campus.

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		DA BIOS MAIS ATUAL. CAPACIDADE DE REPLICAÇÃO DE CONFIGURAÇÃO DE BIOS PARA DEMAIS MÁQUINAS; A INSERÇÃO DO NÚMERO DO PATRIMÔNIO DEVE SER RECURSO PADRÃO DA BIOS, NÃO SENDO ACEITO NENHUM DISPOSITIVO EXTERNO (EX.: PENDRIVE, CD DE BOOT, ETC) OU INTERNO COM EXECUTÁVEL PARA FAZER TAL PROCEDIMENTO.						
29	UNIDADE	MICROCOMPUTADOR NOTEBOOK PROCESSADOR: POSSUIR ÍNDICE CPU BENCHMARK PASSMARK DE 8.000 PONTOS OU SUPERIOR AFERIDO PELO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP. DEVE POSSUIR ARQUITETURA 64 BITS. O PROCESSADOR DEVE POSSUIR DATA DE INTRODUÇÃO NO MERCADO IGUAL OU POSTERIOR AO SEGUNDO QUADRIMESTRE DE 2018. MEMORIA RAM: 8 GBYTES DDR4 OU SUPERIOR, VELOCIDADE 2.400MHZ OU SUPERIOR, SUPORTE A 2 SLOTS DE MEMÓRIA E SER EXPANSÍVEL ATÉ 16 (DEZESSEIS) GBYTES DE MEMÓRIA RAM. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: CAPACIDADE DE 500 GBYTES OU SUPERIOR, PADRÃO SATA III, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO 7200RPM, SUPORTE A NCQ E SMART. INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET: INTEGRADA, PADRÃO IEEE 802.3 SUPORTE A 802.1 XE 802.1G COM TECNOLOGIA WOL(WAKE ON LAN), VELOCIDADE DE 10/100/1000 MBPS. PRÉ-BOOT EXECUTION ENVIROMENT (PXE). INTERFACE DE REDE SEM FIO: INTERFACE WIRELESS INTEGRADA A PLACA MÃE OU ATRAVÉS DE PLACA INTERNA (NÃO SERÃO ACEITAS SOLUÇÕES USB OU EXTERNAS), PADRÃO 802.11B/G/N E 802.11AC EM 2.4GHZ OU SUPERIOR; DEVE ACOMPANHAR BLUETOOTH 4.0 OU SUPERIOR, AMBOS COM CERTIFICAÇÃO DE HOMOLOGAÇÃO DA ANATEL PARA DISPOSITIVOS SEM FIO. INTERFACE DE VÍDEO: MEMÓRIA DE VÍDEO MÍNIMA DE 256 MB, COMPATIBILIDADE COM DIRECTX 11.1 OU SUPERIOR E OPENGL 4.1 OU SUPERIOR, E 01(UMA) SAÍDA VGA, E 01(UMA) SAÍDA HDMI OU DISPLAY PORT. INTERFACE DE ÁUDIO: CONTROLADORA DE ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO, PADRÃO PLUG-AND-PLAY, NO MÍNIMO 2 (DOIS) CANAIS PADRÃO HDA (HIGH DEFINITION AUDIO); CONVERSOR ESTÉREO DE NO MÍNIMO 16 BITS (ANALÓGICO PARA DIGITAL E DIGITAL PARA ANALÓGICO).NO CASO DE ENTRADA DE FONE E MICROFONE FOR DO TIPO P3, DEVE ACOMPANHAR O ADAPTADOR PARA SEPARAR OS PLUGUES DE FONE E MICROFONE. TELA: LCD 14" OU SUPERIOR COM ILUMINAÇÃO EM LED E ÂNGULO DE VISÃO 1600; TECLADO: TECLADO PADRÃO ABNT 2; PLACA MÃE: PLACA MÃE PROJETADA E DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO OU EM REGIME DE OEM (SE EM REGIME DE OEM SOLICITA-SE A COMPROVAÇÃO NO ATO DA ENTREGA DO EQUIPAMENTO VIA DECLARAÇÃO DA FABRICANTE), SUPORTE A DUAL CHANNEL NO BARRAMENTO DE MEMÓRIA, POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRÊS) PORTAS USB, DAS QUAIS PELO MENOS UMA SER PADRÃO USB 3.0 OU SUPERIOR; POSSUIR LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA SD 3.0 INTEGRADO OU SUPERIOR. ACESSÓRIOS: O CABO DE FORÇA DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A EXIGÊNCIA DA NOVA NORMA DO INMETRO NBR 14136; DEVE ACOMPANHAR MALETA OU MOCHILA PARA TRANSPORTE EM NYLON OU COURO SINTÉTICO COM TAMANHO SUFICIENTE PARA ACONDICIONAMENTO DO NOTEBOOK OFERTADO E COM COMPARTIMENTO EXTRA PARA OUTROS OBJETOS. DEVEM SER FORNECIDOS JUNTO COM O EQUIPAMENTO, TODOS OS ACESSÓRIOS E CABOS NECESSÁRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO MESMO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO SUPORTANDO AS TENSÕES DE ENTRADA DE 110/220.	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00	Coord. Ens. Méd. Química	Vinicius	Preparação de aulas e demais atividades docente

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		COM POTÊNCIA COMPATÍVEL COM AS NECESSIDADES DO EQUIPAMENTO. SISTEMA OPERACIONAL: SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 PRO 64 BITS EM PORTUGUÊS DO BRASIL, O MODELO DO EQUIPAMENTO DEVE CONSTAR A LISTA DE HARDWARE COMPATÍVEIS DO MICROSOFT (HCL). LICENÇA POR UNIDADE ENTREGUE NA MODALIDADE OEM. A LICENÇA DE USO (PRODUCT KEY) DO MESMO DEVE SER FIXADA EM LOCAL VISÍVEL NO EQUIPAMENTO, POSSIBILITANDO A LEITURA QUANDO						
30	UNIDADE	COMPUTADOR MINI DESKTOP PARA USO ADMINISTRATIVO. PROCESSADOR: POSSUIR ÍNDICE CPU BENCHMARK PASSMARK DE 9.500 PONTOS OU SUPERIOR AFERIDO PELO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP . DEVE POSSUIR ARQUITETURA 64 BITS. O PROCESSADOR DEVE POSSUIR DATA DE INTRODUÇÃO NO MERCADO IGUAL OU POSTERIOR AO SEGUNDO QUADRIMESTRE DE 2018. MEMÓRIA RAM: 8 GBYTES DDR4 OU SUPERIOR, VELOCIDADE 2.400MHZ OU SUPERIOR, SUPORTE A 2 SLOTS DE MEMÓRIA E SER EXPANSÍVEL ATÉ 16 (DEZESSEIS) GBYTES DE MEMÓRIA RAM. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: CAPACIDADE DE 500 GBYTES OU SUPERIOR, PADRÃO SATA III, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO 7200RPM, SUPORTE A NCQ E SMART. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE INTERNA OU EXTERNA COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO SUPORTANDO AS TENSÕES DE ENTRADA DE 110/220V, COM POTÊNCIA COMPATÍVEL COM AS NECESSIDADES DO EQUIPAMENTO.	10	R\$ 4.500,00	R\$ 45.000,00	Coord. de TI	Fagner	Reposição
31	UNIDADE	COMPUTADOR MINI DESKTOP PARA USO ADMINISTRATIVO. PROCESSADOR: POSSUIR ÍNDICE CPU BENCHMARK PASSMARK DE 9.500 PONTOS OU SUPERIOR AFERIDO PELO SITE HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP . DEVE POSSUIR ARQUITETURA 64 BITS. O PROCESSADOR DEVE POSSUIR DATA DE INTRODUÇÃO NO MERCADO IGUAL OU POSTERIOR AO SEGUNDO QUADRIMESTRE DE 2018. MEMÓRIA RAM: 8 GBYTES DDR4 OU SUPERIOR, VELOCIDADE 2.400MHZ OU SUPERIOR, SUPORTE A 2 SLOTS DE MEMÓRIA E SER EXPANSÍVEL ATÉ 16 (DEZESSEIS) GBYTES DE MEMÓRIA RAM. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: CAPACIDADE DE 500 GBYTES OU SUPERIOR, PADRÃO SATA III, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO 7200RPM, SUPORTE A NCQ E SMART. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE INTERNA OU EXTERNA COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO SUPORTANDO AS TENSÕES DE ENTRADA DE 110/220V, COM POTÊNCIA COMPATÍVEL COM AS NECESSIDADES DO EQUIPAMENTO.	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	Coord. Ensino	Tiago Moda	Equipamento necessário para o desenvolvimento de atividades relacionadas ao ensino
32	Unidade	Microcomputador Notebook Core i7 16GB RAM SSD 512 GB (atualizar a descrição na época da licitação)	6	R\$ 7.000,00	R\$ 42.000,00	Coord. de TI	Fagner	Reposição e 4 unidades foram solicitações da coordenação geral de ensino.
33	Unidade	HD EXTERNO PORTÁTIL ,CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 1 TB, MEMÓRIA CACHE DE 64 MB, VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS DE 4.8 GB/S, CONEXÕES USB 3.0	1	R\$ 684,00	R\$ 684,00	DAP	Fabio	Para atender as necessidades de arquivo de informações e backup da secretaria.
34	Unidade	Forno Micro-ondas Capacidade 38 L. Função gratinar, material aço inox 430 ou 304, com timer, 10 receitas prontas, dimensões aproximadas do produto 55,3x31,1x46,7 cm (lxaxp), teclas de programação rápida 5 min, 1 min e 30 sec, função descongelar,	2	517,40	1034,80	DAP	Fabio	Para atender as necessidades dos alunos usuários da copa.

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		potência mínima 1000 W, tensão 220 V. Garantia mínima de 12 meses. Classificação Energética Mínima "B". Fabricante deve estar regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais.						
35	R\$	Material Bibliográfico	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00	CGE	Jéssyca	Para melhorar o acervo bibliográfico do campus, trazendo obras atualizadas e atendendo as ementas dos cursos médio integrado, técnico subsequente e superior do IFC Campus Brusque.

TOTAL: R\$ 315.310,01

SERVIÇOS PJ								
Item	Unidade de Medida	Descrição	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (I)	Valor total estimado (R\$)	Unidade Responsável	Nome do Solicitante	Justificativa para aquisição ou contratação
1	Serviço	Locação de assentos móveis em polipropileno, empilháveis, sem braços, devem possuir certificado de acordo com a portaria do INMETRO nº342/2014. Eles devem ser compatíveis com a NBR 9050/2015 (ABNT), suportar uma carga estática superior a 150 kg. Medidas aproximadas: comprimento: 530 mm, largura 450 mm, altura 900 mm. Período de 13 a 14 de novembro de 2019. (Elaborar proposta pelo valor unitário de cada bem por todo o período do evento, exemplo: (1 estande x 2 dias = xx)	200	R\$ 3,80	R\$ 760,00	FACCHU (Comissão)	Fagner	Idealização e execução da FACCHU presencial.
2	Serviço	Locação de mesas na cor branca em polipropileno, empilháveis, em perfeitas condições de apresentação e uso, dimensões de aproximadamente 70,0 cm x 70,0 cm x 72,0 cm, respectivamente de medidas de base e altura. O produto deverá ter certificação do INMETRO, conforme Portaria 213/07 e norma da ABNT. A entrega deverá ser realizada com até 48h de antecedência ao início do evento e retirada em até 12h após o término. Caso seja identificado algum tipo de avaria ou defeito, a substituição deverá ocorrer, no máximo, até 4 horas antes do início do evento. Período de 13 a 14 de novembro de 2019. (Elaborar	20	R\$ 11,50	R\$ 230,00	FACCHU (Comissão)	Fagner	Idealização e execução da FACCHU presencial.

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		proposta pelo valor unitário de cada bem por todo o período do evento,						
3	Serviço	25 Locação de bebedouros: bebedouro para garrafão de 20 litros, em formato de torre ou coluna, portátil, sem conexão com a rede hidráulica, com compartimentos para água gelada e normal, com regulagem de temperatura, voltagem 220 V. Deve estar de acordo com a NBR 13972 (ABNT) e NR 24. Período de 13 a 14 de novembro de 2019. (Elaborar proposta pelo valor unitário de cada bem por todo o período do evento, exemplo: (1 estande x 2 dias = xx)	10	R\$ 68,35	R\$ 683,50	FACCHU (Comissão)	Fagner	Idealização e execução da FACCHU presencial.
4	Serviço	Contratação de empresa para instalação de quadro de avisos de vidro	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Para afixação de quadro de vidro que foi retirado quando da mudança do layout do DAP.
cdcsas5		Locação com instalação, desinstalação e retirada de climatizadores de ambiente, móvel (com rodízios), sem fixação de parafusos, modelo evaporativo, na voltagem 220 V. Devem estar de acordo com os padrões de ambiente estabelecidos NR15 e NR17 e seus anexos (especialmente nível de ruído). Cada climatizador deverá ter vazão mínima de 15.000m³/h, reservatório de água de no mínimo 40 litros, deve permitir reposição manual de água ao reservatório (não conectado a rede hidráulica), alcance de área: 100m², consumo de energia inferior a 0,85 kWh.Período de 13 a 14 de novembro de 2019. (Elaborar proposta pelo valor unitário de cada bem por todo o período do evento, exemplo: (1 estande x 2 dias = xx)	2	R\$ 403,00	R\$ 806,00	FACCHU (Comissão)	Fagner	Idealização e execução da FACCHU presencial.
6		Locação/montagem/desmontagem de estandes de dimensões 3,0 m x 3,0 m a serem dispostos em linha (ou ponta de ilha), cada estande deverá ter forração cor grafite (carpete cinza) colocado sobre o piso aplicado com fita dupla face, 3 (três) paredes em painéis de TS branco, estruturados por perfis de alumínio anodizado, estilo sistema de tubos de alumínio com oito lados utilizados para montagem de stands, 2,20m de altura, iluminação através de spot-light 100 W/220 V instalados em arandelas de alumínio, sendo um spot para cada 3 m² de montagem e 1 (uma) tomada 500 W/220 V, para cada estande padrão de 9m². Deverá ter ainda 1 (uma) testeira: 1 (uma) plaqueta de identificação curva na cor branca, medindo 1,06m x 0,21m, com aplicação de texto em vinil adesivo na cor preto, para identificação do expositor, para cada face de estande padrão. A	10	R\$ 428,79	R\$ 4.287,90	FACCHU (Comissão)	Fagner	Idealização e execução da FACCHU presencial.

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		empresa contratada deverá providenciar ART de projeto e execução, a montagem deverá ser realizada com até 48h de antecedência ao início do evento e desmontagem até 12h após o término. Período de 13 a 14 de novembro de 2019. (Elaborar proposta pelo valor unitário de cada bem por todo o período do evento, exemplo: (1 estande x 2 dias = xx)						
7	Serviço	Serviço para instalação de janela Sisae (Divisórias)	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Melhor visualização do setor para quem está fora da sala em situação de portas fechadas (período de verão, ar condicionado, etc); facilidade de visualizar a presença ou não de alguém no setor, sem ter que adentrar o ambiente), entre outros fatores.
8	Serviço	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de transformador e limpeza interna e externa do cubículo da casa de ecanergia.	1	KR\$ 2.000,00	KR\$ 2.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Para garantir as condições mínimas de funcionamento do campus, garantir que a entrada de energia seja constante, sem problemas elétricos.
9	Serviço	Serviço para Passar massa e pintar parede secretaria	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Para dar acabamento as divisórias colocadas no setor da secretaria, dando conforto visual a usuários do setor.
10	Serviço	Locação de serviço de internet: Locação e serviço de internet banda larga wireless de alta velocidade, já incluindo os serviços do provedor, a serem instalados para cobertura do evento nas duas sedes: Prédio do IFC Brusque e Pavilhão da Fenarreco. Wi-fi, compatível com dispositivos wireless IEEE 802.11g + (108 Mbps) IEEE 802.11g (54/108 Mbps) e IEEE 802.11b (11Mbps) ou superior.Velocidade da banda de no mínimo 200 Mb/s com link dedicado e garantia de banda. Fornecimento e instalação de equipamentos para ponto de acesso wireless de alta velocidade com conexão de até 300 Mbps, suporte modo ponto de acesso, cliente AP, repetidor e bridge (PTP e PTMP). Suporte função habilitar/desabilitar WDS para modos repetidor e cliente AP. Suporte taxa de dados de tecnologia super G e XR ou superior (extendend Range) até 300 Mbps. Suporte habilitar/desabilitar ESSID para aumentar a segurança. Suporte 64/128-bit WEP (Hex e ASCII), WPA e WPA-PSK ou superior permita clientes 802.1x, Non-802.1x ou superior e rodando simultaneamente. Ajuste de potência de saída	1	R\$ 2.700,00	R\$ 2.700,00	FACCHU (Comissão)	Fagner	Idealização e execução da FACCHU presencial.

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		(inteira/meia (-3 dB) / quarto(-1 dB) / oitavo (-9 dB) / min.). Fácil configuração para Web Browser e memória Flash para Upgrade de Firmware. Alcance de 50 a 200 metros ou superior em ambientes internos e externos. Todos os equipamentos necessários serão fornecidos pela contratada sob o formato de locação e retirado pela mesma ao final da vigência do contrato. A rede deve suportar, no mínimo, 1500 dispositivos conectados simultaneamente. A rede wireless instalada deverá cobrir com sinal excelente uma área de 3600m2 no Pavilhão de Eventos Maria Celina Vidotto Imhof (Fenarreco) (salão superior). A mesma deverá estar disponível as 09:00hs do dia 13 de novembro de 2019 e descontinuada ao final do evento, 18 horas do dia 14 de novembro de 2019. No entanto, deverá ser disponibilizado um teste, para que seja verificado se está tudo funcionando, um dia antes do evento, 12 de novembro de 2019. A empresa contratada deverá disponibilizar um técnico que deve ficar sob regime de plantão durante os horários do evento, para o pronto atendimento das ocorrências que vierem a acontecer. O mesmo deve estar localizado no evento ou nas proximidades em um raio de até 20 km. Deverá ser disponibilizado um Link de contingência para assumir caso o link principal fique indisponível.						
11	Serviço	Serviço de streaming de vídeo (palestras híbridas)	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	Coord. de TI	Fagner	Estruturação da rede do campus é uma carência que vem de muito tempo e é um problema crônico que precisa ser resolvido com urgência, em virtude da segurança dos dados entre outros pontos <u>que já foram discutidos com a direção.</u>
12	Serviço	Serviço para abertura de porta- sala de música	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Para permitir acesso ao ambiente aos fundos da sala, para guarda de materiais e utensílios em geral
13	Serviço	Serviço de Abertura de porta- Refeitório, sala ambiente de limpeza	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Para criar ambiente de uso por parte dos servidores terceirizados, para refeições e lanches.
14	Serviço	Serviço de curso de brigadistas	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Para atender aos normativos legais que tratam de segurança no ambiente escolar e promover a cultura do cuidado e segurança <u>contra incêndio</u>

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

15		Contratação de Serviço de Ambulância, com suporte básico composto por equipe de Motorista Socorrista e Técnico de Enfermagem, portador de registro atualizado no Conselho Regional de Enfermagem (COREN) e experiência ambulatorial, se apresentando com o kit de primeiros socorros, medidor de pressão arterial, além de outros instrumentos de saúde necessários para primeiro atendimento. Deverá permanecer nas instalações do Centro de Eventos Maria Celina Vidotto Imhof em um estande alocado como posto de saúde, conforme a seguinte programação: dia 13/11/2019 das 8h às 22h30 e dia 14/11/2018 das 8h às 14h. (Evento: 13 e 14 de novembro de 2019).	1	R\$ 3.980,40	R\$ 3.980,40	FACCHU (Comissão)	Fagner	Idealização e execução da FACCHU presencial.
16	Serviço	Serviço de execução de limpeza para o ifc campus Brusque	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Para criar estrutura para colocação de lixo, visto que atualmente as terceirizadas do serviço de limpeza tem que percorrer longa distância para colocar o lixo para fora do campus para que este seja coletado.
17	Serviço	Contratação de empresa para limpeza dos paivers, escovação através de maquinário	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Para manter a limpeza dos pavers, retirar ervas daninhas e limo que forma m em sua superfície.
18	Serviço	Serviço de fornecimento e instalação de medusa de audio para o auditório. Especificação da medusa: Multicabo tipo medusa para ligações / interligações estéreo montado com 27 metros. Condutores e blindagem fabricados em cobre estanhado OFHC (Isento de Oxigênio), bitola de 0,20mm², todas as vias na cor azul e numeradas, isolamento em Polietileno, blindagem em Fita de alumínio + fio de cobre (dreno) 0,20mm², cobertura em PVC Flexível. Painel em metal com 20 furações para fixações de conectores; Prensa cabo de Nylon 1"; Pintura Epóxi preta; Alça em alumínio pintada em Epóxi preta; Sistema de fechamento com parafusos M4. Tipo e ordem dos conectores do painel: 1 e 2 – Conector (jack) de painel fêmea P10 mono ou stereo, corpo niquelado com trava; 3 ao 12 – Conector XLR fêmea painel com acabamento e contatos niquelados; 13 ao 18 - Conector (jack) de painel fêmea P10 stereo, corpo niquelado com trava; 19 – Conector RCA painel fêmea com contatos banhados a ouro 18k, branco; 20 - Conector RCA painel fêmea com contatos banhados a ouro 18k, vermelho. Plugues da extremidade oposta ao painel: 1 e 2	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	Coord. Ensino	Daniel	Equipar melhor o auditório, colocando a mesa de som na sala técnica, o que vai promover mais eficiência e segurança para o uso e proteção do equipamento.

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		– Plug P10 estéreo com capa em ZAMAC niquelado; 3 ao 12 - Plug XLR macho com acabamento e contatos niquelados; 13 e 14– Um plug P10 mono em latão niquelado e jateado com mola EM CADA VIA, totalizando dois plugs por canal; 15 ao 18 - Plug P10 estéreo em latão niquelado e jateado com mola; 19 e 20 - Plug RCA em latão niquelado com mola de 6mm de diâmetro. Todos os cabos devem ter identificação.						
19	Serviço	Contratação de Serviço de manutenção predial, com mão de obra dedicação exclusiva	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Para atender as necessidades de manutenção recorrentes do campus, assim como zelar pelo bom estado das estruturas.
20	Serviço	Serviço de fornecimento de equipamentos e software de gerenciamento de Wifi aderente às regras da LGPD para controle e expansão da rede wireless dos estudantes.	1	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	Coord. de TI	Fagner	A expansão da cobertura de rede wireless se fará necessária para atender a demanda dos alunos e funcionar efetivamente. Sendo que a melhor maneira será a utilização de equipamentos em forma de serviço, uma vez que nos isenta de manutenção dos mesmos e caso ocorra alguma avaria poderemos fazer a troca sem prejuízo à instituição.
21	Serviço	Serviço de estruturação da rede lógica do campus por empresa especializada	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	Coord. de TI	Fagner	Estruturação da rede do campus é uma carência que vem de muito tempo e é um problema crônico que precisa ser resolvido com urgência, em virtude da segurança dos dados entre outros pontos que já foram discutidos com a direção.
22	Serviço	Troca das lâmpadas de vapor metálico dos postes internos do ifc campus Brusque por led	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Promover a economia de energia.
23	Serviço	Serviço de Fornecimento e instalação de REFLETOR MICROLED SMD ULTRA THIN 400W BRANCO FRIO - Bivolt, vida útil: 50.000 horas, a quantidade mínima de 30 unidades com instalação no IFC Campus Brusque	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Para melhorar o conforto sonoro dentro do ginásio de esportes, além de promover economia de energia.
24	Serviço	Serviço de instalação de pontos de ancoragem prédio ifc campus Brusque	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Para dar segurança aos prestadores de serviços nos ambientes altos da instituição, como limpeza de calhas, manutenção em telhado e até para servidores que fazem acompanhamento destes serviços.
25	Serviço	Serviço de instalação de placas cimentícias , tesouras laboratórios especias, melhoramento acustico	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego carlos Muller	Para melhorar a acústica dos laboratórios especiais de informática, atendendo ao plano de obras e reformas do campus.

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

26	Serviço	Substituição de central de alarme no ifc campus Brusque	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Para mitigar problemas com a central que já passou por várias <u>manutenções preventivas e corretivas.</u>
27	serviço	Serviço de compra e instalação de outdoor no ifc campus Brusque	1	R\$ 41.000,00	R\$ 2.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Para melhor a comunicação visual da instituição, em especial <u>divulgação de cursos e projetos de pesquisas e extensão.</u>
28	Anual	Solução para controle patrimonial com uso da tecnologia RFID composta por: a) 7.500 etiquetas impressas personalizadas para identificação patrimonial, com funcionalidades de identificação por radiofrequência (RFID), impressão numérica e código de barras, que possam ser fixadas em superfícies metálicas e não metálicas, caracterizada pelo armazenamento de informações em chip; As etiquetas, a impressão, bem como seu método de fixação devem ser resistentes ao calor e umidade. Devem ser capazes de manter plenamente suas características e funcionalidades pelo período mínimo de 5 anos. A etiqueta deverá ser flexível e aplicável em superfícies curvas; A etiqueta deverá conter a numeração de identificação solicitada pela demandante, por oportuno, emitindo o mesmo código quando da leitura RFID e código de barras; A etiqueta deve possuir uma distância de leitura de no mínimo 2 metros; b) 3 (três) leitor/coletor de RFID e código de barras. Deve coletar a uma distância mínima de 2 metros; e c) solução de inventário de bens patrimoniais disponibilizada no sistema Siads por meio da disponibilização de funcionalidades na web e aplicativo para Android (mobile) totalmente compatíveis com os leitores/coletores de RFID. O inventário coletado/lido por RFID deve ser plenamente compatível e integrado ao SIADS. Deve possuir possibilidade de exportação do inventário para planilha eletrônica; d) Deve fornecer suporte durante o período contratado e entregar eventuais pedidos de etiquetas impressas de forma parcelada. Os pedidos obedecerão o intervalo mínimo de 30 dias sem quantidade mínima de etiquetas. Alternativamente pode ser feito contrato de aluguel/manutenção de impressora específica para esse tipo de etiqueta.	1	R\$ 97.500,00	R\$ 97.500,00	Coord. Mat. Patrimônio	Tiago Guimarães Barth	Crescimento do campus e da quantidade de bens sem aumento da quantidade de servidores vinculados a Coordenação de Patrimônio. Equipamentos de alto valor agregado devido aos laboratórios, merecem maior controle. Redução da quantidade de horas trabalhadas por comissões de inventário, quase sempre compostas por professores e técnicos que não dispõe de tempo exclusivo e contínuo para esta tarefa. Mais exatidão no inventário. Possibilidade de efetuar mais de um inventário por ano. Maior controle sobre perdas e reposições de etiquetas.
29	UN	Serviço de Limpeza e Conservação	12	R\$ 21.534,43	R\$ 258.413,16	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	A contratação de serviços terceirizados de higienização e conservação de bens móveis e imóveis deste Instituto justifica-se em face da imprescindível necessidade de manter as instalações em <u>condições adequadas ao andamento dos serviços oferecidos ao</u>

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								público em geral, devendo ser realizadas continuamente, visando manter os ambientes limpos e higienizados, contribuindo para a sensação de bem-estar dos servidores, discentes e visitantes da instituição.
30	MES	Fornecimento de Energia Elétrica	12	R\$ 4.808,38	R\$ 57.700,56	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Energia elétrica para técnicos, professores, visitantes e alunos do campus realizem suas atividades precípuas. E os valores foram ponderados de acordo com o consumo dos últimos meses.
31	R\$	Aquisição de Material Bibliográfico	1	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Aquisição de Livros para reposição e melhoria das condições da biblioteca.
32	Mês	Serviço de Copeiragem	12	R\$ 2.787,30	R\$ 33.447,60	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	A demanda referente a contratação de serviços terceirizados de copeiragem para o IFC Câmpus Brusque se motiva por duas questões principais: para atender ao preparo de café, chá e outros congêneres aos servidores, alunos e visitantes durante o expediente de trabalho, bem como, para o apoio à logística necessária para atender ao fornecimento da alimentação escolar. Sobre o preparo e serventia do café e chá diariamente aos servidores durante o expediente de trabalho, estudos relacionam que o café pode proporcionar o aumento da produtividade dos trabalhadores. Portanto, a disponibilidade de café e chá é também uma maneira de melhorar as condições de trabalho dos servidores com o intuito de aumentar a produtividade. Além do mais, devido ao grande número de usuários, é comum a necessidade de preparo de chá para estudantes e trabalhadores como medida para minimizar algum mal estar. Quanto ao apoio às atividades relativas à execução do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), se faz necessário durante a logística de organização dos gêneros alimentícios para a oferta de lanches a aproximadamente 480 alunos do Campus Brusque que receberão os alimentos nos três turnos (manhã, tarde e noite). Nesse contexto, as copeiras irão auxiliar na recepção dos gêneros

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								alimentícios, na organização e higienização da copa, na manipulação de alimentos e na distribuição dos lanches aos alunos sob a supervisão dos componentes da comissão do PNAE do campus. Ademais, o Campus possui na copa uma série de refrigeradores e aparelhos microondas para que os estudantes e servidores possam armazenar e aquecer as refeições que trazem de casa. Devido ao grande fluxo de pessoas utilizando este espaço e ao início das atividades relativas à oferta de lanches aos estudantes, é necessária a presença de uma copeira para manipulação de alimentos adquiridos, bem como, para a organização e a higienização do espaço e dos equipamentos da copa. Por fim, torna-se necessário ressaltar que o IFC Câmpus Brusque não dispõe de recursos materiais em quantitativo adequado e nem de recursos humanos em seu quadro efetivo detentores de conhecimento especializado para realizar as atividades que se busca terceirizar. Da mesma forma, as atividades, objeto da contratação, não se encontram relacionadas com aquelas descritas no plano de cargos e carreira dos servidores técnicos em educação do governo federal.
33	MES	Vigilância Eletrônica	12	R\$ 2.400,00	R\$ 28.800,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	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. 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

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								manutenção da 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
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								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 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.
34	MES	Prestação de Serviço de Jardinagem	12	R\$ 1.200,00	R\$ 14.400,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	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

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								materiais e humanos em seu quadro efetivo e mesmo detentores de conhecimento especializado para realizar as atividades que se busca contratar.
35	MES	Serviços de outsourcing de impressão	12	R\$ 978,00	R\$ 11.736,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Garantir o otimizar a prestação de serviços de outsourcing de impressão que visam atender às necessidades de impressão e digitalização que dão suporte às atividades realizadas no IFC Brusque, no que tange a produção de documentos, processos, manuais, certificados, diplomas e projetos de engenharia, entre outros. Essa é a finalidade da contratação, além disso, as quantidades foram ponderadas de acordo com o consumo dos anos anteriores no contrato atual.
36	MES	Serviço de gestão de frotas: abastecimento e manutenção de veículos.	12	R\$ 800,00	R\$ 9.600,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Serviço de gestão de frotas, abastecimento e manutenção de veículos do IFC Brusque. Que a solução mais interessante, em detrimento de aquisição de combustíveis e acumular no campus, e os valores foram ponderados de acordo com o consumo dos anos anteriores.
37	MES	manutenção ar condicionado	12	R\$ 800,00	R\$ 9.600,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	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

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								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, consequentemente 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 arescondicionados 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 número de equipamentos que possuímos no campus, que mesmo sem uso, devem passar por manutenção preventiva rotineiramente, conforme orientações do engenheiro mecânico da instituição.
38	UN	Manutenção em Equipamentos Laboratoriais	12	R\$ 800,00	R\$ 9.600,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	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, mantendo assim, o interesse público no trato com os bens adquiridos com os recursos da sociedade. As quantidades são estimativas, visto que não é possível precisar quantos equipamentos necessitarão de ação corretiva, somente a preventiva que ocorrerá rotineiramente.
39	MES	Serviço de Telefonia	12	R\$ 750,00	R\$ 9.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Necessário para se manter linhas de atendimento ao público e contato com a comunidade externa. Esse ano ocorrerá contratação institucional e as quantidades foram ponderadas de acordo com o contrato atual, que se extinguirá com a nova contratação institucional.
40	MES	Serviços de manutenção da plataforma elevatória	12	R\$ 561,66	R\$ 6.740,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos	O respectivo equipamento elevatório foi entregue junto com a nova

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

							Muller	estrutura predial do IFC Brusque. Conforme o manual de boas práticas institucionais, faz-se necessária a manutenção preventiva da plataforma, com vistas a preservar sua integridade e dar segurança aos usuários. Dessa maneira, a presente contratação justifica-se pelo interesse público em contratar uma empresa que preste os serviços de manutenção preventiva e corretiva de elevadores automotivos. E as quantidades foram ponderadas de acordo com os valores do contrato atual.
41	Mês	Serviço de manutenção corretiva e preventiva de nobreaks	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Serviço de manutenção corretiva e preventiva de nobreaks da área de TI, evitando-se perda de dados ou danos ao sistema lógico do campus. Para evitar danos a rede, assim como aos ativos de TI.
42	UN	Seguro de vida estudantes	1400	R\$ 3,21	R\$ 4.492,08	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	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. 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 é no mínimo 80 vidas, maior que em 2020, que era de 570 alunos regulares, 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.

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								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.
43	UN	Serviço de manutenção de mobiliário	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	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. 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. 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). E as quantidades foram ponderadas de acordo com contratos de anos anteriores.
44	MES	Serviços de dedetização, desratização e limpeza da caixa de água	12	R\$ 275,00	R\$ 3.300,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	O controle de pragas nos ambientes das instituições é essencial, visto que o controle periódico restabelece o a normalidade do local, deixando que as pessoas desfrutem de todos os benefícios dos locais de forma segura e produtiva. Sabendo-se o quão complexas são as consequências da presença destas pragas (ratos, cupins, baratas e etc.), associando ao fato de que

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								alguns dos ambientes são utilizados como refeitório por alunos e servidores, cabe destacar uma das orientações da ANVISA, por meio do RDC 216 de 16 de abril de 2004, "A edificação, as instalações, os equipamentos, os móveis e os utensílios devem ser livres de vetores e pragas urbanas. Deve existir um conjunto de ações eficazes e contínuas de controle de vetores e pragas urbanas, com o objetivo de impedir a atração, o abrigo, o acesso ou a proliferação dos mesmos. E a quantidade foi ponderada com base no contrato do ano anterior.
45	UN	Serviço Limpeza de Fossa	1	R\$ 2.920,00	R\$ 2.920,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	ESGOTAMENTO DOS RESERVATÓRIOS PARA MANTER A SALUBRIDADE DO IFC CAMPUS BRUSQUE. O QUANTITATIVO FOI BASEADO NO ANO DE 2019, TOTALIZADO 50M3 DO ESGOTAMENTO DA FOSSA SÉPTICA, 15M3 PARA ESGOTAMENTO DO RESERVATÓRIO DE REJEITOS QUÍMICOS
46	UN	Serviço de manutenção de transformador/ Entrada de energia, incluída limpeza e manutenção no ifc campus Brusque	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	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. 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. 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

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								de Normas Técnicas (ABNT). E as quantidades foram ponderadas de acordo com contratos de anos anteriores.
47	UN	Serviço de manutenção preventiva e corretiva central de alarme	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	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. 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. 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). E as quantidades foram ponderadas de acordo com contratos de anos anteriores.
48	MES	Fornecimento de Água tratada e coleta de esgoto	12	R\$ 82,01	R\$ 984,12	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Fornecimento de Água tratada e coleta de esgoto a contratação trata do fornecimento de um insumo básico para a manutenção da vida humana, e sua manutenção é mais que lógica, os quantitativos foram ponderados de acordo com o consumo dos meses anteriores.
49	MES	Administração de Estagiários	12	R\$ 62,70	R\$ 752,40	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Faz-se necessário tal serviço para o gerenciamento contratual dos estagiários que exercem suas funções no IFC Brusque. Fazendo todo o trabalho da gestão dos recursos humanos destes estagiários, e a quantidade foi ponderada de acordo com o número de estagiários

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								ponderados para 2021 que é de 4 estagiários.
50	MES	Transporte sob regime de fretamento	12	R\$ 2500,00	R\$ 3000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Serviço necessário para traslado de estudantes em eventuais excursões, passeios ou visitas de campo. Contudo, foi solicitada a quantidade mínima a ser realizada, considerando o consumo do ano anterior.
51	UN	Serviço de manutenção, limpeza de bebedouros	12	R\$ 50,00	R\$ 600,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	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. 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. 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). E as quantidades foram ponderadas de acordo com contratos de anos anteriores.
52	UN	Serviços de Postagem e Correios	12	R\$ 30,00	R\$ 360,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Serviços de Postagem e Correios para eventuais envios de documentos e postagens. Que é de uso exclusivo da empresa de correios e telegrafos do Brasil, os quantitativos foram estimados com base nos consumos do ano anterior.
53	UN	Projetos de execução de obras e reformas	2	R\$ 5.703,50	R\$ 11.407,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Projetos de execução de obras e reformas necessário para o campus, com intuito de atender ao plano de obras e reformas do câmpus Brusque. Os

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								valores foram apurados a partir de contratações do ano anterior.
54	UNIDADE	Recarga de extintor TIPO ABC 4KG	30	R\$ 60,46	R\$ 1.813,80	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Recarga de extintores e verificações de segurança para manutenção do desempenho em eventuais acidentes ou emergências incendiárias. Além de atender aos normativos lgais vigentes. E as quantidades foram ponderadas de acordo com o número de extintores que existem no câmpus após contagem feita pelo coordenador de infraestrutura, assim como dos espaços que ainda carecem de instalação deste equipamentos de <u>segurança</u> .
55	UNIDADE	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.	22	R\$ 60,46	R\$ 1.330,12	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Recarga de extintores e verificações de segurança para manutenção do desempenho em eventuais acidentes ou emergências incendiárias. Além de atender aos normativos lgais vigentes. E as quantidades foram ponderadas de acordo com o número de extintores que existem no câmpus após contagem feita pelo coordenador de infraestrutura, assim como dos espaços que ainda carecem de instalação deste equipamentos de <u>segurança</u> .
56	UNIDADE	Serviços Elétricos	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	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. 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 <u>manutenção e alteração de rede lógica e de telefonia. Tal necessidade</u>

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								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). E as quantidades foram ponderadas de acordo com contratos de anos anteriores.
57	UNIDADE	Recarga de Extintor TIPO BC- 6KG	2	R\$ 535,58	R\$ 1.071,16	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Recarga de extintores e verificações de segurança para manutenção do desempenho em eventuais acidentes ou emergências incendiárias. Além de atender aos normativos lgais vigentes. E as quantidades foram ponderadas de acordo com o número de extintores que existem no câmpus após contagem feita pelo coordenador de infraestrutura, assim como dos espaços que ainda carecem de instalação deste equipamentos de segurança.
58	UNIDADE	Serviço de pedreiro/ Encanador	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	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. 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. 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

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								de Normas Técnicas (ABNT). E as quantidades foram ponderadas de acordo com contratos de anos anteriores.
59	UN	Serviço de manutenção e limpeza de telhados (Material e mão de obra)	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Serviço de manutenção e limpeza de telhados (Material e mão de obra). 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. 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. 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). E as quantidades foram ponderadas de acordo com contratos de anos anteriores.
60	UN	Contratação de empresa de Serralheria, para confecção de tampas de ferro fundido sob medida, para ser instaladas no estacionamento	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Contratação de empresa de Serralheria, para confecção de tampas de ferro fundido sob medida, para ser instaladas no estacionamento, os valores foram apurados de acordo com o número de tampas existentes no estacionamento que são um total de 11 unidades.
61	UN	Serviço de coleta, transporte e tratamento de resíduos gerados nas aulas praticas de química, resíduos com alto grau de toxicidade, contratação por litro de resíduo	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Serviço de coleta, transporte e tratamento de resíduos gerados nas aulas praticas de química, resíduos com alto grau de toxicidade, contratação por litro de resíduo, atendendo assim aos normativos vigentes e evitando o

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

								transbordamento do reservatório.
62	UN	Serviço para passar massa corrida, lixar e pintar divisória secretaria	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Serviço para passar massa corrida, lixar e pintar divisória secretaria. Os quantitativos foram ponderados de acordo com a área a ser pintada.
63	UN	Serviço de Locação de Andaimes	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Serviço de Locação de Andaimes para realização de serviços em altura, como limpeza ou manutenção dos forros ou telhados, ou pintura das partes mais altas do campus. as quantidades são meramente estimativas, já que nunca contratamos esses serviços.
64	UN	Serviço de fornecimento de caçamba para entulhos	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Serviço de fornecimento de caçamba para entulhos para coleta de detritos gerados por manutenções, as quantidades são meramente estimativas, já que nunca contratamos esses serviços.
65	UN	Recarga de extintor TIPO ABC 4KG	30	R\$ 25,00	R\$ 750,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Recarga de extintor TIPO ABC 4KG. Atendendo aos normativos vigentes, os valores foram apurados a partir da contagem in loco do número de extintores desta tipologia a ser feita a manutenção nas dependências do câmpus.
66	UN	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.	22	R\$ 20,00	R\$ 440,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Estes 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
67	UN	Serviço de Chaveiro, incluídas acionamento de serviço, cópia de chaves	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Serviço de Chaveiro, incluídas acionamento de serviço, cópia de chaves para qualquer eventualidade de necessidades de cópias ou em caso de perda ou quebra de chaves.
68	UN	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.	22	R\$ 8,00	R\$ 176,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Estes 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
69	UN	Recarga de Extintor TIPO BC- 6KG	2	R\$ 36,00	R\$ 72,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Recarga de Extintor TIPO BC- 6KG. Atendendo aos normativos vigentes, os valores foram apurados a partir da contagem in loco do número de extintores desta tipologia a ser feita a manutenção nas dependências do câmpus.

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

70	UNIDADE	Recarga de Extintor TIPO A- 10LT	2	R\$ 28,46	R\$ 56,92	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Recarga de extintores e verificações de segurança para manutenção do desempenho em eventuais acidentes ou emergências incendiárias. Além de atender aos normativos lgais vigentes. E as quantidades foram ponderadas de acordo com o número de extintores que existem no câmpus após contagem feita pelo coordenador de infraestrutura, assim como dos espaços que ainda carecem de instalação deste equipamentos de segurança
71	UN	Recarga de Extintor TIPO A- 10LT	2	R\$ 25,00	R\$ 50,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Recarga de Extintor TIPO A- 10LT. Atendendo aos normativos vigentes, os valores foram apurados a partir da contagem in loco do número de extintores desta tipologia a ser feita a manutenção nas dependências do câmpus.
72	hora	Mão de obra especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva, corretiva, instalação e desinstalação de eletrodomésticos, eletroeletrônicos, motores elétricos em geral, motores de refrigeração e similares – Campus Brusque	30	102,00	3060,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Para garantir o funcionamento dos equipamentos eletrodomésticos do campus, primando pelo cuidado com o patrimônio público.
73	Peças	Maior percentual de desconto sobre aquisição das peças para manutenção de eletrodomésticos, eletroeletrônicos, motores elétricos em geral, motores de refrigeração e similares – Campus Brusque	4000,00	4000,00	4000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Para garantir o funcionamento dos equipamentos eletrodomésticos do campus, primando pelo cuidado com o patrimônio público.
74	Hora	Mão de obra especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva, corretiva, instalação e desinstalação de móveis (de madeira, estofados, aço, plástico, entre outros) e aparelhos e equipamentos esportivos e similares – Campus Brusque	50	102,00	5100,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Para garantir o funcionamento dos equipamentos Móveis do campus, primando pelo cuidado com o patrimônio público.
75	Peças	Maior percentual de desconto sobre aquisição das peças para manutenção de móveis (de madeira, estofados, aço, plástico, entre outros) e aparelhos e equipamentos esportivos e similares – Campus Brusque	5000,00	5000,00	5000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Para garantir o funcionamento dos equipamentos Móveis do campus, primando pelo cuidado com o patrimônio público.
76	Hora	Mão de obra especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva, corretiva, instalação e desinstalação de central de alarme de incêndio – Campus Brusque	30	143,00	4290,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Para garantir o funcionamento da central de alarme de incendio do campus, primando pelo cuidado com o patrimônio público.
77	Peças	Maior percentual de desconto sobre aquisição de peças para manutenção de central de alarme de incêndio – Campus Brusque	3000,00	3000,00	3000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Para garantir o funcionamento da central de alarme de incendio do campus, primando pelo cuidado com o patrimônio público.
78	Hora	Mão de obra especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva, corretiva, instalação e desinstalação de equipamentos de telefonia – Campus Brusque	20	196,67	3933,40	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Para garantir o funcionamento de equipamentos de telefonia do campus, primando pelo cuidado com o patrimônio público.
79	Peças	Maior percentual de desconto sobre aquisição de peças para manutenção de equipamentos de telefonia – Campus Brusque	3000,00	3000,00	3000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Para garantir o funcionamento de equipamentos de telefonia do campus, primando pelo cuidado com o patrimônio público.
80	Serv	Cessão de espaço da cantina e refeitório do IFC Campus Brusque	100.000,00	100.000,00	100.000,00	Direção de Administração e Planejamento	Fabio Toledo	Para atender as necessidades de alimentação de alunos e servidores do IFC Campus Brusque.

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

81	Serv.	Agenciamento de Passagens	75	0,01	0,75	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Para viabilizar as passagens aéreas de servidores e alunos em atividades institucionais
82	Serv	Aquisição de bilhetes Internacionais	5	2500,00	12500,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Para viabilizar as passagens aéreas de servidores e alunos em atividades institucionais
83	Serv	Aquisição de bilhetes Nacionais	20	1500,00	30000,00	Coord. Infraestrutura	Diego Carlos Muller	Para viabilizar as passagens aéreas de servidores e alunos em atividades institucionais
84	Lauda	Prestação de serviços de preparação, correção de gramática e estilo de textos científicos (artigos científicos ou capítulos de livro) da Língua portuguesa, relativos às seguintes Grandes Áreas do conhecimento da CAPES: Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas, Engenharias, Ciências da Saúde, Ciências Agrárias, Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Humanas e Linguística, Letras e Artes, com custo por página (lauda) considerando o critério de lauda com até 2.100 (dois mil e cem) caracteres sem espaço de texto corrido, eletronicamente contado por processador de textos, tomando-se por base o texto original.	160	4,00	640,00	Coord. Mestrado PROFGEO	Eduardo Werneck	Para viabilização e publicação de material científico produzido docentes e discentes do mestrado PROFGEO
85	Lauda	Prestação de serviços de formatação ABNT e/ou APA para textos científicos (artigos científicos ou capítulos de livro) da Língua portuguesa, relativos às seguintes Grandes Áreas do conhecimento da CAPES: Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas, Engenharias, Ciências da Saúde, Ciências Agrárias, Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Humanas e Linguística, Letras e Artes, com custo por página (lauda) considerando o critério de lauda com até 2.100 (dois mil e cem) caracteres sem espaço de texto corrido, eletronicamente contado por processador de textos, tomando-se por base o texto original.	160	2,00	320,00	Coord. Mestrado PROFGEO	Eduardo Werneck	Para viabilização e publicação de material científico produzido docentes e discentes do mestrado PROFGEO
86	Lauda	Prestação de serviços de tradução/versão de textos científicos (artigos científicos ou capítulos de livro) da Língua portuguesa para a língua inglesa, relativos às seguintes Grandes Áreas do Conhecimento da CAPES: Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas, Engenharias, Ciências da Saúde, Ciências Agrárias, Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Humanas e Linguística, Letras e Artes, com custo por página (lauda) considerando o critério de lauda com até 2.100 (dois mil e cem) caracteres sem espaço de texto corrido, eletronicamente contado por processador de textos, tomando-se por base o texto original.	350	37,00	12950,00	Coord. Mestrado PROFGEO	Eduardo Werneck	Para viabilização e publicação de material científico produzido docentes e discentes do mestrado PROFGEO
87	Lauda	Prestação de serviços de correção de gramática e estilo de textos científicos (artigos científicos ou capítulos de livro) da Língua portuguesa para a língua inglesa, relativos às seguintes Grandes Áreas do conhecimento da CAPES: Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas, Engenharias, Ciências da Saúde, Ciências Agrárias, Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Humanas e Linguística, Letras e Artes, com custo por página (lauda) considerando o critério de lauda com até 2.100 (dois mil e cem) caracteres sem espaço de texto corrido, eletronicamente contado por processador de textos,	160	25,00	4000,00	Coord. Mestrado PROFGEO	Eduardo Werneck	Para viabilização e publicação de material científico produzido docentes e discentes do mestrado PROFGEO

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

		tomando-se por base o texto original.						
88	Unidade	Contratação do pacote do Google para meet	1	81,00	81,00	DAP	Fabio Lamartine	Considerando que os recursos de gravação do google meet gratuito que utilizamos em nossa instituição foram descontinuados, sabendo-se que servidores e alunos já se adaptaram a plataforma, por sua facilidade de uso, dinâmica na apresentação e conteúdos, entende-se como importante a aquisição desta licença.

TOTAL: R\$ 433.541,95

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

7. Calendário de Aquisições 2022/2023

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.

8. Conclusão

Este plano apresentado auxiliará na previsão do quê e quando serão adquiridos os bens e serviços necessários à manutenção das atividades no IFC Campus Brusque, norteados 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.

Frise-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 de gerenciamento, fiscalização e recebimento dos materiais.

Itens que porventura não possam ser comprados com o orçamento do corrente ano, caso sua necessidade se mantenha presente, poderão ser adquiridos no ano de 2022, 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 2022/2023, 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.

Referências

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

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Brusque

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>. 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>. 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%20Resolucao_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 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-aquisico%C3%B5es.pdf> >. Acesso em 28/11/2016.