

UASG	Ano do Plano	Nº Item	Tipo do Item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Despesa informada é somente para vincular aos aspectos/necessidades orçamentárias	Quantidade estimada	Valor total estimado (R\$)	Grupo de Despesa	Situação do Item	Justificativa para aquisição ou contratação	Unidade Responsável	E-mail
158520	2022	1	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	204954	IMPRESSORA LASER	IMPRESSORA LASER, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 600 X 600, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA 4, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 4, CAPACIDADE MEMÓRIAS 1, TIPO PAPEL ESPECIAL, CAPACIDADE FOLHA 100, TIPO BANDEJAS REMOVÍVEL	UNIDADE	Não	2	7.000,00	Investimento	Incluído no PAC	Ampliação/substituição do parque afim de otimizar o funcionamento do Câmpus	CTI	a.marcio@ifsp.edu.br
158520	2022	2	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	258375	SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24, TIPO PORTAS 10/100 TX AUTO SENSE EM RJ-45, ALIMENTAÇÃO 110/220, FREQUÊNCIA 50/60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GERENCIÁVEL; 2 SAÍDAS P/EMPILHAMENTO DE 8 UNIDADES	CONJUNTO	Não	2	7.000,00	Investimento	Incluído no PAC	Ampliação/Melhoria na rede do Câmpus	CTI	a.marcio@ifsp.edu.br
158520	2022	3	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	150345	EQUIPAMENTO WIRELESS	EQUIPAMENTO WIRELESS, NOME EQUIPAMENTO WIRELESS	UNIDADE	Não	9	7.200,00	Investimento	Incluído no PAC	Ampliação/Melhoria na rede Wifi do Câmpus	CTI	a.marcio@ifsp.edu.br
158520	2022	4	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	Não	5	2.000,00	Custeio	Incluído no PAC após a data li	Melhoria no desempenho dos PC's	CTI	a.marcio@ifsp.edu.br
158520	2022	5	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	414828	ASPIRADOR PÓ - MICROCOMPUTADOR	ASPIRADOR PÓ - MICROCOMPUTADOR, POTÊNCIA 1200, VOLTAGEM 220	UNIDADE	Não	1	480,00	Investimento	Incluído no PAC após a data li	Limpeza e manutenção das Cpu's e equipamentos	CTI	a.marcio@ifsp.edu.br
158520	2022	6	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	303655	CABO REDE COMPUTADOR	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24, TIPO CONDUTOR 4 PARES, TIPO CABO PAR TRANÇADO, COR VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM MARCAÇÃO SEQUÊNCIA MÉTRICA/NORMA ANSI/TIA/EIA-, CATEGORIA 6, COMPRIMENTO CABO 300, APLICAÇÃO REDE ESTRUTURADA	CAIXA 00000305,00 M	Não	4	2.000,00	Custeio	Incluído no PAC após a data li	Ampliação/Melhoria na rede do Câmpus	CTI	a.marcio@ifsp.edu.br
158520	2022	7	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	463525	MICROCOMPUTADOR	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD 1, ARMAZENAMENTO SSD 310 A 500, MONITOR SEM MONITOR, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE SUPERIOR A 36	UNIDADE	Não	14	28.000,00	Investimento	Incluído no PAC após a data li	Ampliação/Melhoria dos Laboratórios/Administrativo/Sala Professores do Câmpus	CTI	a.marcio@ifsp.edu.br
158520	2022	8	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	472411	MICROCOMPUTADOR	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD 1, ARMAZENAMENTO SSD 310 A 500, MONITOR 21 A 29, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE 12, GABINETE TORRE	UNIDADE	Não	12	38.400,00	Investimento	Incluído no PAC após a data li	Ampliação/Melhoria dos Laboratórios / Administrativo / Sala Professores	CTI	a.marcio@ifsp.edu.br
158520	2022	9	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	327552	TRANSCÉPTOR CONVERSOR CABO FIBRA ÓTICA	TRANSCÉPTOR CONVERSOR CABO FIBRA ÓTICA, PADRÃO GBIC, TIPO CONECTOR T, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 1000 BASE T, TAXA RECEPÇÃO 1000 BASE T	UNIDADE	Não	6	4.800,00	Investimento	Incluído no PAC após a data li	Melhoria no desempenho e organização da rede de computadores	CTI	a.marcio@ifsp.edu.br
158520	2022	10	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	253312	LEITORA CÓDIGO BARRA	LEITORA CÓDIGO BARRA, PESO 150, TIPO CCD 2 X 3000 PIXELS, TAMANHO BOCA LEITURA 103, VARREDURA FEIXE DE LUZ, CONEXÃO USB, TIPO ACIONAMENTO GATILHO, VELOCIDADE LEITURA 300 VARREDURAS POR SEGUNDO (MÍNIMO), RESOLUÇÃO 0,125 MM (MÍNIMO), POTÊNCIA 60 MA (MÍNIMO), COMPRIMENTO CABO 1.50 M, TIPO CONECTORES MINI DIMM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DECODIFICA UPC/EAN, CÓDIGO 39, CODABAR, 2 DE INTER	UNIDADE	Não	6	1.800,00	Custeio	Incluído no PAC após a data li	Melhoria/Ampliação do atendimento aos alunos na Biblioteca	CTI	a.marcio@ifsp.edu.br
158520	2022	11	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	19690	FUSAO FIBRA OPTICA	Lançamento, (com fornecimento de materiais), fusão e testes de lances de fibra para interconexão de prédios do Câmpus.	UN	Não	1	5.000,00	Custeio	Incluído no PAC após a data li	Melhoria na interconexão entre os prédios e expansão dos serviços de rede.	CTI	a.marcio@ifsp.edu.br
158520	2022	12	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	356169	CARTUCHO TONER IMPRESSORA LEXMARK	CARTUCHO TONER IMPRESSORA LEXMARK, REFERÊNCIA IMPRESSORA MS911, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR TINTA PRETA.	UNIDADE	Não	5	6.500,00	Custeio	Incluído no PAC após a data li	Impressões necessárias para o andamento do dia a dia escolar	CTI	a.marcio@ifsp.edu.br
158520	2022	13	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	445716	PEÇAS E COMPONENTES COPIADORA / IMPRESSORA	PEÇAS E COMPONENTES COPIADORA / IMPRESSORA, REFERÊNCIA IMPRESSORA LEXMARK, TIPO PHOTOCONDUCTOR, REFERÊNCIA 54G0P00	UNIDADE	Não	2	1.200,00	Custeio	Incluído no PAC após a data li	Manutenção nas impressoras do Câmpus	CTI	a.marcio@ifsp.edu.br
158520	2022	14	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	422083	CILINDRO FOTOCONDUCTOR	CILINDRO FOTOCONDUCTOR, REFERÊNCIA CILINDRO W850H22C, REFERÊNCIA IMPRESSORA LEXMARK, TIPO ORIGINAL	UNIDADE	Não	1	900,00	Custeio	Incluído no PAC após a data li	Manutenção nas impressoras do Câmpus	CTI	a.marcio@ifsp.edu.br
158520	2022	15	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	424031	CARTUCHO TONER IMPRESSORA LEXMARK	CARTUCHO TONER IMPRESSORA LEXMARK, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR TINTA PRETA, REFERÊNCIA CARTUCHO 2 W850H21G	UNIDADE	Não	2	1.680,00	Custeio	Incluído no PAC após a data li	Impressões do dia a dia para o funcionamento do Câmpus	CTI	a.marcio@ifsp.edu.br
158520	2022	16	Material	CONSUMO	53171	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL, NOME BATERIA SECA NAO RECARREGÁVEL	Unidade	Não	5	36,65	Custeio	Incluído no PAC	Bateria para utilização em controles remotos do câmpus.	CAP-CTD	GUIVITORETTI@IFSP.EDU.BR
158520	2022	17	Material	CONSUMO	53171	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL, NOME BATERIA SECA NAO RECARREGÁVEL	PCT 10 UNIDADES	Não	5	17,35	Custeio	Incluído no PAC	Repór as solicitações de almoxarifado do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	18	Material	CONSUMO	41920	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, NOME CABO COBRE FLEXÍVEL	BOBINA 00001000,00 M	Não	1	44,42	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	19	Material	CONSUMO	41920	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, NOME CABO COBRE FLEXÍVEL	BOBINA 00001000,00 M	Não	4	177,68	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	20	Material	CONSUMO	41920	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, NOME CABO COBRE FLEXÍVEL	BOBINA 00001000,00 M	Não	5	822,50	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	21	Material	CONSUMO	41920	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, NOME CABO COBRE FLEXÍVEL	BOBINA 00001000,00 M	Não	5	1.611,75	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	22	Material	CONSUMO	41920	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, NOME CABO COBRE FLEXÍVEL	BOBINA 00001000,00 M	Não	2	732,36	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	23	Material	CONSUMO	380389	CARREGADOR BATERIA	CARREGADOR BATERIA, TENSÃO BATERIA 9	CAIXA 00000001,00 UN	Não	2	136,02	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	24	Material	CONSUMO	150537	PEÇA / ACESSÓRIO DISJUNTOR	PEÇA / ACESSÓRIO DISJUNTOR, NOME PEÇA / ACESSÓRIO DISJUNTOR	UNIDADE	Não	20	867,60	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	25	Material	CONSUMO	20664	ISOLANTE ELÉTRICO	ISOLANTE ELÉTRICO, NOME COMPONENTE ISOLANTE ELÉTRICO	BALAGEM 00000300,00	Não	20	162,40	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	26	Material	CONSUMO	69817	HOLOFOTE	HOLOFOTE, NOME HOLOFOTE	UNIDADE	Não	20	2.328,20	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	27	Material	CONSUMO	150213	SENSOR	SENSOR, NOME SENSOR	UNIDADE	Não	5	270,70	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	28	Material	CONSUMO	40916	INTERRUPTOR MANUAL	INTERRUPTOR MANUAL, NOME INTERRUPTOR MANUAL	UNIDADE	Não	20	120,20	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	29	Material	CONSUMO	150962	FORNE LUIZ	FORNE LUIZ, NOME FORNE LUIZ	UNIDADE	Não	60	2.373,60	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	30	Material	CONSUMO	63223	CARGA EXTINTOR INCÊNDIO	CARGA EXTINTOR INCÊNDIO, NOME CARGA DE EXTINTOR DE INCENDIO	UNIDADE	Não	29	1.691,57	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	31	Material	CONSUMO	341329	ALICATE AMPERÍMETRO	ALICATE AMPERÍMETRO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO DIGITAL, CORRENTE 1000A AC/ 1000A DC, VOLTAGEM 1000V DC/700V AC, ALIMENTAÇÃO 3 PILHAS AAA DE 1,5V, VOLTAGEM BATERIA 4,5, RESISTÊNCIA 40, APLICAÇÃO ELETRICIDADE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRUE RMS, MEMÓRIA, FREQUÊNCIA 100 KHZ, FREQUÊNCIA	UNIDADE	Não	1	120,72	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	32	Material	CONSUMO	240742	ALICATE DE CORTE	ALICATE DE CORTE, MATERIAL FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CORTE DIAGONAL, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TIPO CABO ISOLADO, USO INDUSTRIAL, TIPO PROFISSIONAL, COMPRIMENTO 120	UNIDADE	Não	1	30,91	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	33	Material	CONSUMO	374303	MALETA FERRAMENTAS	MALETA FERRAMENTAS, MATERIAL CHAPA METÁLICA, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPRIMENTO 500, LARGURA 200, ALTURA 215, QUANTIDADE GAVETAS 7, TIPO CAIXA SANFONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ALÇA FIXA, GAVETAS MOLDADAS SEM EMENDAS/SOLDAS	UNIDADE	Não	1	80,41	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	34	Material	CONSUMO	234858	CHAVE AJUSTÁVEL	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL AÇO LIGA, TAMANHO 12, ABERTURA 1 5/16, APLICAÇÃO APERTO PARAFUSO / PORCA SEXTAVADA OU QUADRADA	UNIDADE	Não	1	38,71	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	35	Material	CONSUMO	297808	CHAVE FENDA	CHAVE FENDA, MATERIAL HASTE AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, TIPO PONTA PHILLIPS, BITOLA 4,5, COMPRIMENTO HASTE 80	UNIDADE	Não	4	65,84	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	36	Material	CONSUMO	319959	ESCOVA	ESCOVA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, QUANTIDADE FIOS AÇO 64 FILEIRAS HORIZONTAIS X 4 FILEIRAS VERTICAIS, APLICAÇÃO LIMPEZA GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTURA FILEIRAS 30MM, LARGURA 40, COMPRIMENTO CABO 145, COMPRIMENTO TOTAL 300	UNIDADE	Não	1	7,88	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR

158520	2022	38	Material	CONSUMO	217910	TRENA	TRENA, MATERIAL AÇO, LARGURA LÂMINA 13, COMPRIMENTO 5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA	UNIDADE	Não	1	25,15	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	40	Material	CONSUMO	350603	PLACA IDENTIFICAÇÃO	PLACA IDENTIFICAÇÃO, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 25, APLICAÇÃO IDENTIFICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, LARGURA 5, TIPO ADESIVA	UNIDADE	Não	10	125,00	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	41	Material	CONSUMO	359961	ALICATE BICO MEIA CANA	ALICATE BICO MEIA CANA, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO CURTO, COMPRIMENTO 130, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOSFATIZADO	UNIDADE	Não	1	25,60	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	42	Material	CONSUMO	234858	CHAVE AJUSTÁVEL	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL AÇO LIGA, TAMANHO 12, ABERTURA 1 5/16, APLICAÇÃO APERTO PARAFUSO / PORCA SEXTAVADA OU QUADRADA.	UNIDADE	Não	1	172,20	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	44	Material	CONSUMO	150962	FONTE LUZ	FONTE LUZ, NOME FONTE LUZ	UNIDADE	Não	60	3.414,00	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	45	Material	CONSUMO	150260	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA, NOME LUMINÁRIA	PEÇA 00000001,00 UN	Não	5	1.587,10	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	46	Material	CONSUMO	21806	PILHA	PILHA, NOME PILHA	BALAGEM 00000004,00	Não	60	261,00	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	47	Material	CONSUMO	35424	TOMADA	TOMADA, NOME TOMADA	CAIXA 00000001,00 UN	Não	20	191,60	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	50	Material	CONSUMO	263333	LÁPIS DE COR	LÁPIS DE COR, MATERIAL MADEIRA, COR DIVERSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMANHO GRANDE COM 12 CORES	CAIXA 00000012,00 UN	Não	5	30,80	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	51	Material	CONSUMO	416540	LÁPIS PRETO	LÁPIS PRETO, MATERIAL CORPO MADEIRA, DIÂMETRO CARGA 2, DUREZA CARGA HB, FORMATO CORPO SEXTAVADO, MATERIAL CARGA GRAFITE	CAIXA 00000012,00 UN	Não	10	109,70	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	53	Material	CONSUMO	394469	RÉGUA ESCRITÓRIO	RÉGUA ESCRITÓRIO, MATERIAL ACRÍLICO, COMPRIMENTO 30, GRADUAÇÃO CENTÍMETRO/MILÍMETRO, TIPO MATERIAL RÍGIDO, COR CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSPARENTE/LARGURA DE 3,5 CM	UNIDADE	Não	50	72,50	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	54	Material	CONSUMO	306569	CANETA ESFEROGRÁFICA	CANETA ESFEROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO CRISTAL, MATERIAL PONTA METÁLICA COM ESFERA DE TUNGSTÊNIO, TIPO ESCRITA MÉDIA, COR TINTA AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORPO SEXTAVADO	CAIXA 00000050,00 UN	Não	8	263,68	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	58	Material	CONSUMO	278968	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL CREPE, TIPO MONOFACE, LARGURA 25, COMPRIMENTO 50, COR BEGE, APLICAÇÃO MULTIUSO	UNIDADE	Não	50	257,00	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	59	Material	CONSUMO	445375	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO TRANSPARENTE, LARGURA 50, COMPRIMENTO 50, APLICAÇÃO EMPACOTAMENTO	UNIDADE	Não	50	188,00	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	60	Material	CONSUMO	359941	GRAMPEADOR	GRAMPEADOR, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTADO/CROMADO, MATERIAL METAL, TIPO PROFISSIONAL, CAPACIDADE 50, TAMANHO GRAMPO 26/6	UNIDADE	Não	15	404,10	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	64	Material	CONSUMO	203525	PAPEL ALMAÇO	PAPEL ALMAÇO, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 75, COMPRIMENTO 310, TIPO COM PAUTA E MARGEM	PACOTE 00000010,00 FL	Não	50	223,50	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	67	Material	CONSUMO	288944	PAPEL CARTOLINA	PAPEL CARTOLINA, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 180, COR DIVERSAS, COMPRIMENTO 660, LARGURA 500	PACOTE 00000100,00 FL	Não	2	130,76	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	68	Material	CONSUMO	238683	ESTILETE	ESTILETE, TIPO LARGO, ESPESSURA 18, APLICAÇÃO ESCRITÓRIO	UNIDADE	Não	50	157,00	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	70	Material	CONSUMO	300701	PAPEL AUTO-ADESIVO	PAPEL AUTO-ADESIVO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO CONTACT, COR INCOLOR, LARGURA 450	ROLO 00000010,00 M	Não	5	100,10	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	71	Material	CONSUMO	406801	TESOURA	TESOURA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 20, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO ANATÔMICO PRETO	UNIDADE	Não	30	176,10	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	72	Material	CONSUMO	264517	COPO DESCARTÁVEL	COPO DESCARTÁVEL, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 200, APLICAÇÃO ÁGUA/SUCO E REFRIGERENTE	CENTENA	Não	50	191,50	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	73	Material	CONSUMO	260613	TALHER DESCARTÁVEL	TALHER DESCARTÁVEL, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO MEXEDOR DE CAFEZINHO, APLICAÇÃO COPA E COZINHA, COR BRANCO TRANSPARENTE	PACOTE 00000500,00 UN	Não	20	185,00	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	74	Material	CONSUMO	376172	GARRAFA TÉRMICA	GARRAFA TÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 1L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPÃO TIPO PRESSÃO	UNIDADE	Não	3	197,10	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	75	Material	CONSUMO	380018	ÁLCOOL ETÍLICO	ÁLCOOL ETÍLICO, TEOR ALCÓOLICO 70% V/V, COMPOSIÇÃO BÁSICA COM EMOLIENTE, FORMA FARMACÊUTICA GEL	FRASCO 00000500,00 ML	Não	50	415,50	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	76	Material	PERMANENTE	258455	CONJUNTO ESCOLAR	CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES MESA E CADEIRA, MATERIAL RESINA PLÁSTICA DE ALTO IMPACTO, TAMANHO ADULTO, FORMATO MESA BITRAPEZOIDAL, MATERIAL TAMPO ABS-ACRILONITRILE/BUTADIENE/STIRENE, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA ANTIFERRUGINOSO/PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ASSENTO E ENCOSTO DA CADEIRA COM CURVATURA ANATÔMICA, APLICAÇÃO SALA DE AULA	UNIDADE	Não	50	16.750,00	Investimento	Incluído no PAC	Substituição das carteiras e cadeiras que estão quebradas.	CAP	adm.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	77	Material	CONSUMO	393642	ABRACADEIRA	ABRACADEIRA, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 110, LARGURA 2,50, APLICAÇÃO AMARRAÇÃO DE CABOS E FIOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TRAVAMENTO DEFINITIVO E SEM SISTEMA DE FIXAÇÃO	PACOTE 00000100,00 UN	Não	5	241,00	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	78	Material	CONSUMO	394787	ABRACADEIRA	ABRACADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO AUTOTRAVANTE, COMPRIMENTO TOTAL 140, LARGURA 3,60, APLICAÇÃO CABOS E FIOS, MODELO T 30 R	PACOTE 00000100,00 UN	Não	5	62,30	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	79	Material	CONSUMO	340503	ABRACADEIRA	ABRACADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 400, LARGURA 4,80, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	PACOTE 00000100,00 UN	Não	5	135,10	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	80	Material	CONSUMO	454292	ABRACADEIRA	ABRACADEIRA, MATERIAL METAL, TIPO 'D' COM CUNHA, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1/2	PACOTE 00000100,00 UN	Não	50	100,00	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	81	Material	CONSUMO	373988	ABRACADEIRA	ABRACADEIRA, MATERIAL CHAPA AÇO ZINCADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PARAFUSO, MODELO 'D', DIÂMETRO AMARRAÇÃO 1	UNIDADE	Não	50	76,00	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	82	Material	PERMANENTE	246306	CADEIRA ESCOLAR	CADEIRA ESCOLAR, MATERIAL ESTRUTURA METÁLICA, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTADO EM EPOXI, COR ESTRUTURA PRETA, MATERIAL ENCOSTO POLIPROPILENO, MATERIAL ASSENTO POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORMATO CONCHA;CINZA CLARO;PRANCHETA DOBRÁVEL	UNIDADE	Não	50	7.150,00	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens de patrimônio do campus	CAE - CTD	adm.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	83	Material	CONSUMO	407307	ABRACADEIRA	ABRACADEIRA, MATERIAL CHAPA DE AÇO, TIPO 'D' COM CUNHA, APLICAÇÃO FIXAÇÃO TUBOS E CANOS, DIÂMETRO AMARRAÇÃO 3/4	UNIDADE	Não	50	67,00	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	84	Material	CONSUMO	367406	ANEL VEDAÇÃO	ANEL VEDAÇÃO, MATERIAL MASSA EMBORRACHADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VASO SANITÁRIO	UNIDADE	Não	10	59,60	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	85	Material	CONSUMO	233211	ARAME	ARAME, MATERIAL FERRO, BITOLA 18, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RECOZIDO	QUILOGRAMA	Não	10	161,30	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	86	Material	CONSUMO	281722	ARRUELA	ARRUELA, MATERIAL LATÃO, DIÂMETRO INTERNO 3/8, TIPO LISA, FORMATO REDONDO	UNIDADE	Não	1000	80,00	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTFD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	87	Material	CONSUMO	326603	BARRA METAL FERROSO	BARRA METAL FERROSO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, COMPRIMENTO 1, DIÂMETRO 3/8, TIPO ROSCADA	UNIDADE	Não	5	185,65	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	88	Material	CONSUMO	428596	ACESSÓRIO CANALETA	ACESSÓRIO CANALETA, MATERIAL PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, TIPO TAMPA DE SOBREPOR, COR BRANCA, DIMENSÕES DA CANALETA 20 X 10 X 2000	PEÇA 00000001,00 UN	Não	30	86,10	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	89	Material	CONSUMO	392049	CHUMBADOR ESPECIAL	CHUMBADOR ESPECIAL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO PARABOLT, DIÂMETRO ROSCA 3/8, COMPRIMENTO PINO 3, APLICAÇÃO FIXAÇÃO EM CONCRETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PORCA/ARRUELA, COMPRIMENTO ROSCA 30	UNIDADE	Não	30	51,00	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP-CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR

158520	2022	90	Material	CONSUMO	63614	CHUMBADOR PADRONIZADO	CHUMBADOR PADRONIZADO, NOME CHUMBADOR PADRONIZADO	UNIDADE	Não	30	32,70	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	91	Material	CONSUMO	241330	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO ACETONA/METILELACETONA/TOLUAL E RESINA PVC. PRAZO VALIDADE 1 ANO APÓS FABRICAÇÃO, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO TUBO DE 75GR	BISNAGA 00000075,00 G	Não	5	24,80	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	94	Material	CONSUMO	285668	SILICONE ADESIVO	SILICONE ADESIVO, MATERIAL À BASE DE BORRACHA DE SILICONE, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, COR INCOLOR, APLICAÇÃO SELANTE PARA VEDAÇÃO DE ÁREAS ÚMIDAS COMO BOXES DE	BISNAGA 00000050,00 G	Não	5	24,95	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	95	Material	CONSUMO	260909	CONDULETE	CONDULETE, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO 'L', COR CINZA, BITOLA 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MULTIUSO	UNIDADE	Não	10	96,20	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	96	Material	CONSUMO	256528	CONDULETE	CONDULETE, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO 'L', COR CINZA, BITOLA 3/4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MULTIUSO	UNIDADE	Não	10	67,70	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	97	Material	CONSUMO	452535	CONDULETE	CONDULETE, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO 'X', BITOLA 3/4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MULTIUSO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO ELÉTRICA INFRAESTRUTURA, TIPO FIXAÇÃO ROSQUEÁVEL, TIPO ROSCA BSP, ACESSÓRIOS TAMPA	UNIDADE	Não	10	53,20	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	98	Material	CONSUMO	231553	ARRUELA ELETRODUTO	ARRUELA ELETRODUTO, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, TAMANHO 3/4	UNIDADE	Não	10	63,70	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	99	Material	CONSUMO	250503	CURVA ELETRODUTO	CURVA ELETRODUTO, ÂNGULAÇÃO 90°, TIPO SOLDÁVEL, MATERIAL PVC, COR CINZA, BITOLA 3/4	UNIDADE	Não	10	38,50	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	100	Material	CONSUMO	236171	CONEXÃO ELETRODUTO	CONEXÃO ELETRODUTO, MATERIAL ALUMÍNIO SILÍCIO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA EPÓXI-POLIESTER, TIPO RETO, BITOLA 3/4, APLICAÇÃO BOX ELETRODUTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM ROSCA	UNIDADE	Não	30	113,40	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	101	Material	CONSUMO	250534	LUVA ELETRODUTO	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO PRESSÃO, BITOLA 3/4, COR CINZA	UNIDADE	Não	30	47,70	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	102	Material	PERMANENTE	240619	QUADRO BRANCO	QUADRO BRANCO, MATERIAL FÓRMICA, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA ALUMÍNIO, COR MOLDURA NATURAL, FINALIDADE LANÇAMENTO INFORMAÇÕES, LARGURA 120, COMPRIMENTO 250, TIPO FIXAÇÃO PAREDE, MATERIAL MOLDURA ALUMÍNIO, COMPONENTES ADICIONAIS SUPORTE PARA APAGADOR E PARA LÁPIS	UNIDADE	Não	1	900,00	Custeio	Incluído no PAC após a data li	Reposição de quadros do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	103	Material	CONSUMO	253289	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 40 X 40MM	UNIDADE	Não	10	34,30	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	104	Material	CONSUMO	411841	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA II 20 MM X 1/2	UNIDADE	Não	20	17,20	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	105	Material	CONSUMO	396992	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA I 25 MM X 3/4	UNIDADE	Não	20	16,00	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	107	Material	CONSUMO	436241	ELETRODUTO	ELETRODUTO, MATERIAL METÁLICO, TIPO FLEXÍVEL SEALTUBE, DIÂMETRO NOMINAL 1, REVESTIMENTO POLIETILENO	UNIDADE	Não	10	157,00	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	110	Material	CONSUMO	424165	ELETRODUTO	ELETRODUTO, MATERIAL PVC ANTI-CHAMA, ACESSÓRIOS LUVA E SUPORTE, DIÂMETRO NOMINAL 3/4	UNIDADE	Não	10	131,70	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	111	Material	CONSUMO	384302	ELETRODUTO	ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DIÂMETRO NOMINAL 3/4	BARRA 00000003,00 M	Não	300	2.685,00	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	112	Material	CONSUMO	327947	ELETRODUTO	ELETRODUTO, MATERIAL PVC, BITOLA 3/4, TIPO FIXAÇÃO ROSCADO, COMPRIMENTO 3	BARRA 00000003,00 M	Não	30	276,90	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	cap.ctd	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	113	Material	CONSUMO	352273	ENGATE HIDRÁULICO	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, BITOLA 1/2, COMPRIMENTO 40, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA	UNIDADE	Não	50	681,50	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	115	Material	CONSUMO	310940	FECHADURA	FECHADURA, MATERIAL CAIXA LATÃO, MATERIAL TAMPA METAL CROMADO, MATERIAL LINGUETA LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/ CHAVE, CHAVE UM LADO E PINO DO OUTRO, TIPO TUBULAR, APLICAÇÃO PORTA DE DIVISÓRIA, COMPRIMENTO LINGUETA 90	CONJUNTO	Não	1	33,53	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	116	Material	CONSUMO	342822	FECHADURA	FECHADURA, MATERIAL CAIXA LATÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO BRILHANTE, COMPONENTES DUAS CHAVES METÁLICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MAÇANETA TIPO BOLA, TIPO TUBULAR, APLICAÇÃO PORTA	UNIDADE	Não	5	255,70	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	cap.ctd	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	117	Material	CONSUMO	340592	FECHADURA	FECHADURA, MATERIAL CAIXA METAL, COMPONENTES CHAVE SIMPLES, TIPO INTERNA/EXTERNA, APLICAÇÃO PORTA	UNIDADE	Não	5	173,45	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	118	Material	CONSUMO	319589	FITA VEDA ROSCA	FITA VEDA ROSCA, MATERIAL TEFLON, COMPRIMENTO 50, LARGURA 18	ROLO 00000050,00 M	Não	10	48,80	Custeio	Incluído no PAC após a data li	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	119	Material	CONSUMO	345820	PINCEL QUADRO BRANCO / MAGNÉTICO	PINCEL QUADRO BRANCO / MAGNÉTICO, MATERIAL PLÁSTICO, MATERIAL PONTA ACRÍLICO, TIPO CARGA RECARREGÁVEL, COR VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTA 4MM E ESPESSURA ESCRITA 2MM	UNIDADE	Não	250	625,00	Custeio	Incluído no PAC	Reposição de item no campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	120	Material	CONSUMO	452687	LUVA ELETRODUTO	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA 20, COR PRETA	UNIDADE	Não	10	26,00	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	121	Material	CONSUMO	390147	BUCHA PARAFUSO	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL NÁILON, TAMANHO MÉDIO, TIPO KT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PARAFUSO	UNIDADE	Não	2000	1.220,00	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	123	Material	CONSUMO	340989	PARAFUSO	PARAFUSO, MATERIAL LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA S8, APLICAÇÃO CONCRETO	UNIDADE	Não	1000	790,00	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	127	Material	CONSUMO	368684	PARAFUSO COM BUCHA E PORCA	PARAFUSO COM BUCHA E PORCA, MATERIAL AÇO SAE 1070, REFERÊNCIA BUCHA 19 POLEGADAS, TIPO PORCA GAIOLA, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS E ATIVOS DO RACK, APRESENTAÇÃO KIT (01 PORCA 01 PARAFUSO)	UNIDADE	Não	1000	60,00	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	128	Material	CONSUMO	238192	PARAFUSO COM BUCHA E PORCA	PARAFUSO COM BUCHA E PORCA, MATERIAL LATÃO, REFERÊNCIA BUCHA Nº 10, TIPO PORCA DE MAMA, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UNIDADE	Não	10	48,10	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	129	Material	CONSUMO	457726	PARAFUSO	PARAFUSO, MATERIAL LATÃO, TIPO CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO 10, TIPO ROSCA PARCIAL M-16	BALAGEM 00000002,00	Não	50	264,50	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	130	Material	CONSUMO	454319	PARAFUSO	PARAFUSO, MATERIAL METAL CROMADO, TIPO CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO 75, DIÂMETRO 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA	BALAGEM 00000002,00	Não	50	42,50	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	131	Material	CONSUMO	204691	APAGADOR QUADRO BRANCO	APAGADOR QUADRO BRANCO, MATERIAL BASE FELTRO, MATERIAL CORPO PLÁSTICO, COMPRIMENTO 15, LARGURA 4,50, ALTURA 25	UNIDADE	Não	20	70,00	Custeio	Incluído no PAC após a data li	Reposição de item do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	132	Material	CONSUMO	315885	PORCA	PORCA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO SEXTAVADA, DIÂMETRO FURO 3/8, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROSCA WHITWORTH, EB-283 CL.5, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO	CENTENA	Não	10	203,90	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	133	Material	CONSUMO	254184	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 1.1/2, APLICAÇÃO VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA DOCOL, COMPONENTES BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO	CONJUNTO	Não	10	470,20	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	134	Material	CONSUMO	250087	SIFÃO	SIFÃO, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR BRANCA, TIPO HORIZONTAL, TIPO CORPO FLEXÍVEL, TIPO HASTE REGULÁVEL, DIÂMETRO SAÍDA 40, DIÂMETRO ENTRADA 1 1/2, APLICAÇÃO LAVATÓRIO E PIA	UNIDADE	Não	10	78,30	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	135	Material	CONSUMO	437686	TAMPA CONDULETE	TAMPA CONDULETE, MATERIAL ALUMÍNIO, BITOLA COMPATÍVEL C/ 1/2 E 3/4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM VEDAÇÃO E DOIS PARAFUSOS, REFERÊNCIA 56117/036, APLICAÇÃO INTERRUPTOR DE 2 TECLAS, TAMANHO 93 X 51 X 5	CAIXA 00000001,00 UN	Não	20	66,00	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR

158520	2022	139	Material	CONSUMO	305810	TORNEIRA	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO JARDIM, DIÂMETRO 3/4, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADAPTADOR PARA MANGUEIRA E FECHAMENTO RÁPIDO	UNIDADE	Não	5	113,55	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	140	Material	CONSUMO	233970	TUBO PLÁSTICO	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 40, COMPRIMENTO 6, APLICAÇÃO ESGOTO	UNIDADE	Não	10	162,20	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	141	Material	CONSUMO	330324	TUBO PVC SOLDÁVEL	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 1/2, COMPRIMENTO 3, ESPESSURA PAREDES 20	UNIDADE	Não	10	73,80	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	142	Material	CONSUMO	333570	TUBO HIDRÁULICO	TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 25, APLICAÇÃO TUBULAÇÃO DE ÁGUA	UNIDADE	Não	50	519,00	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	144	Material	CONSUMO	356887	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO TUBO DE LIGAÇÃO, APLICAÇÃO VASO SANITÁRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 ANEL EXPANSOR	UNIDADE	Não	10	100,50	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	145	Material	CONSUMO	316853	ADESIVO VEDA-CALHA	ADESIVO VEDA-CALHA, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, APLICAÇÃO CALHAS, TELHAS, RUFOS, PINGADEIRA, VALIDADE 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADESIVO SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTES ORGÂNICOS,	BISNAGA 00000280,00 G	Não	10	188,80	Custeio	Incluído no PAC	Item será utilizado na manutenção do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	146	Material	CONSUMO	437871	GARFO MESA	GARFO MESA, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO AÇO INOXIDÁVEL, TIPO MESA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISO E POLIDO, COMPRIMENTO 19	UNIDADE	Não	50	200,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Reposição de talheres no refeitório.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	147	Material	CONSUMO	240329	FACA MESA	FACA MESA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO AÇO INOXIDÁVEL	UNIDADE	Não	30	105,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Reposição de talheres no refeitório.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	148	Material	CONSUMO	274113	COLHER MESA	COLHER MESA, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO AÇO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA E POLIDA;COMPRIMENTO 23 CM E ESPESSURA 3 MM	UNIDADE	Não	40	160,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Reposição de talheres no refeitório.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	149	Material	CONSUMO	222372	PRATO	PRATO, MATERIAL VIDRO, APLICAÇÃO REFEIÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FUNDO	UNIDADE	Não	50	325,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Reposição de pratos no refeitório.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	150	Material	CONSUMO	203588	'PAPEL SULFITE'	'PAPEL SULFITE', MATERIAL CELULOSE VEGETAL, COR AZUL, GRAMATURA 75, COMPRIMENTO 297, APLICAÇÃO IMPRESSORA JATO TINTA, LARGURA 210	PACOTE 00000500,00 FL	Não	10	250,00	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	151	Material	CONSUMO	203590	'PAPEL SULFITE'	'PAPEL SULFITE', MATERIAL CELULOSE VEGETAL, COR VERDE, GRAMATURA 75, COMPRIMENTO 297, APLICAÇÃO IMPRESSORA JATO TINTA, LARGURA 210	PACOTE 00000500,00 FL	Não	10	250,00	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	152	Material	CONSUMO	203592	'PAPEL SULFITE'	'PAPEL SULFITE', MATERIAL CELULOSE VEGETAL, COR BRANCA, GRAMATURA 75, COMPRIMENTO 297, APLICAÇÃO IMPRESSORA JATO TINTA, LARGURA 210	PACOTE 00000500,00 FL	Não	500	10.000,00	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	153	Material	CONSUMO	203595	'PAPEL SULFITE'	'PAPEL SULFITE', MATERIAL CELULOSE VEGETAL, COR AMARELA, GRAMATURA 75, COMPRIMENTO 297, APLICAÇÃO FOTOCÓPIA, LARGURA 210	PACOTE 00000500,00 FL	Não	10	250,00	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	154	Material	CONSUMO	203596	'PAPEL SULFITE'	'PAPEL SULFITE', MATERIAL CELULOSE VEGETAL, COR SALMÃO, GRAMATURA 75, COMPRIMENTO 297, APLICAÇÃO IMPRESSORA JATO TINTA, LARGURA 210	PACOTE 00000500,00 FL	Não	10	250,00	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	155	Material	CONSUMO	301873	'PAPEL A4'	'PAPEL A4', MATERIAL PAPEL RECICLADO, COMPRIMENTO 297, LARGURA 210, APLICAÇÃO IMPRESSORA LASER E JATO DE TINTA, GRAMATURA 75	CAIXA 00000500,00 FL	Não	500	10.000,00	Custeio	Incluído no PAC	Recomposição dos itens do almoxarifado do campus	CAP.CTD	CAP.CTD@IFSP.EDU.BR
158520	2022	159	Serviço	CONTINUADO	8729	Prestação de Serviços de Portaria / Recepção	Contratação de pessoa jurídica especializada para a prestação de serviços continuados de segurança patrimonial, vigilância desarmada, e portaria, em horários diurno e noturno, com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no presente edital e em seus anexos.	OUTRAS	Não	1	230.000,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Garantir a segurança e controle de acesso ao câmpus	DAA	adm.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	160	Serviço	CONTINUADO	23647	Prestação de Serviço de Vigilância e Segurança Orgânica - 12 Horas Diurnas - 2ª a Domingo	Posto de Vigilância Desarmada 12HX36H horas semanais. Iniciando às 06:00hrs e terminando às 18:00hrs	OUTRAS	Não	1	130.000,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Garantir a segurança patrimonial do Câmpus Catanduva	DAA	adm.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	161	Serviço	CONTINUADO	23957	Prestação de Serviço de Vigilância e Segurança Orgânica - 12H Noturnas - 2ª a Domingo	Posto de Vigilância Desarmada 12HX36H horas semanais. Iniciando às 18:00hrs e terminando às 06:00hrs	OUTRAS	Não	2	280.000,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Garantir a segurança no período noturno do câmpus	DAA	adm.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	162	Serviço	CONTINUADO	24325	PRESTACAO DE SERVICIO DE JARDINAGEM - OUTROS SERVICOS - OUTRAPRODUTIVIDADE	Contratação de empresa especializada para a prestação de serviço continuado de Jardinagem no Campus Catanduva.	OUTRAS	Não	1	55.000,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Manter o câmpus limpo e compatível com a utilização	DAA	adm.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	163	Serviço	CONTINUADO	21873	TELEFONIA FIXA COMUTADA CONVENCIONAL	Contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços de Telefonia Fixa Comutada (STFC) na modalidade Local e Longa Distância Nacional (LDN) Intra-Regional e Inter-Regional para o Câmpus Catanduva do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, localizado no município Catanduva – SP.	OUTROS	Não	1	8.400,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Manter a comunicação com o público alvo da escola	DAA	adm.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	165	Serviço	CONTINUADO	24023	PRESTACAO DE SERVICIO DE LIMPEZA E CONSERVACAO - OUTRAS NECESSIDADES	Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços continuados de limpeza e conservação predial, com dedicação exclusiva de mão de obra, fornecimento de materiais e equipamentos.	OUTROS	Não	1	280.000,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	manter a escola limpa e adequada às condições de higiene básicas.	DAA	adm.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	166	Serviço	CONTINUADO	19399	PRESTACAO DE SERVICOS DE COZINHEIRO	Contratação de a pessoa jurídica para execução de serviços continuados de cozinheiro(a)s com fornecimento de materiais, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas neste instrumento para atender as necessidades do Câmpus Catanduva do Instituto Federal de São Paulo.	OUTROS	Não	1	120.000,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Preparo de alimentos para os alunos do ensino médio	DAA	adm.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	167	Serviço	CONTINUADO	1627	MANUTENCAO REFORMA PREDIAL	Contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços continuados de manutenção predial (preventiva e corretiva) e conservação dos bens móveis e imóveis, com fornecimento de mão de obra residente (com dedicação exclusiva) e não residente, equipe volante (sem dedicação exclusiva), além do fornecimento de peças de reposição e materiais de consumo, no Campus Catanduva do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo.	OUTROS	Não	1	170.000,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Manutenção e conservação patrimonial do Câmpus Catanduva	DAA	adm.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	168	Material	CONSUMO	217008	'ARROZ'	'ARROZ', TIPO 1, TIPO CLASSE LONGO FINO, TIPO SUBGRUPO POLIDO, PRAZO VALIDADE 12	PACOTE 00000005,00 KG	Não	480	12.960,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Utilizado para compor a refeição ofertada para os alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	169	Material	CONSUMO	390241	SEMENTE	SEMENTE, TIPO LEGUMINOSA, CLASSIFICAÇÃO CULTIVAR IPR SIRIRI, ESPÉCIE 1 FEIJÃO CARIOCA	SACO 00000001,00 KG	Não	400	3.400,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor a refeição ofertada para os alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	170	Material	CONSUMO	458974	MACARRÃO	MACARRÃO, TEOR DE UMIDADE MASSA SECA, BASE DA MASSA DE FARINHA DE TRIGO, APRESENTAÇÃO PARAFUSO	MBALAGEM 00000500,00	Não	290	1.305,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor a refeição ofertada para os alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	171	Material	CONSUMO	459010	FARINHA DE MILHO	FARINHA DE MILHO, GRÃO AMARELO, APRESENTAÇÃO TORRADA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TRANSGÊNICO, INGREDIENTE ADICIONAL FORTIFICADA COM FERRO E ÁCIDO FÓLICO	MBALAGEM 00000500,00	Não	40	180,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor a refeição ofertada para os alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	172	Material	CONSUMO	348244	'FARINHA TRIGO'	'FARINHA TRIGO', APRESENTAÇÃO PÓ, PRAZO VALIDADE MÍNIMO DE 150, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FERRO E ÁCIDO FÓLICO TIPO 1	PACOTE 00000001,00 KG	Não	18	81,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor a refeição ofertada para os alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	173	Material	CONSUMO	108847	MILHO EM CONSERVA	MILHO EM CONSERVA, NOME MILHO GRANULADO PRE - COZIDO / NATURAL	LATA 00000002,00 KG	Não	33	792,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor a refeição ofertada para os alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	174	Material	CONSUMO	462823	LEGUME EM CONSERVA	LEGUME EM CONSERVA, TIPO ERVILHA	MBALAGEM 00000002,00	Não	15	330,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor a refeição ofertada para os alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	175	Material	CONSUMO	326330	FARINHA QUIBE	FARINHA QUIBE, COMPOSIÇÃO GRÃOS DE TRIGO SELECIONADOS E MOÍDOS, TIPO CRÚ	SACO 00000500,00 G	Não	50	285,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor a refeição ofertada para os alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	176	Material	CONSUMO	108235	'ÓLEO VEGETAL COMESTÍVEL'	'ÓLEO VEGETAL COMESTÍVEL', NOME ÓLEO DE SOJA	MBALAGEM 00000900,00	Não	210	1.701,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor a refeição ofertada para os alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	177	Material	CONSUMO	9032	VINAGRE	VINAGRE, NOME VINAGRE	FRASCO 00000750,00 ML	Não	50	175,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor a refeição ofertada para os alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	178	Material	CONSUMO	463919	CONDIMENTO	CONDIMENTO, TIPO PIMENTA DO REINO, APRESENTAÇÃO PÓ	GRAMA	Não	500	250,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor a refeição ofertada para os alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	179	Material	CONSUMO	446019	LEITE EM PÓ	LEITE EM PÓ, ORIGEM DE VACA, TEOR GORDURA INTEGRAL, SOLUBILIDADE INSTANTÂNEO	MBALAGEM 00000400,00	Não	25	325,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor a refeição ofertada para os alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	180	Material	CONSUMO	446532	CREME DE LEITE	CREME DE LEITE, TEOR GORDURA ATÉ 20% DE GORDURA, PROCESSAMENTO UHT	MBALAGEM 00000001,00	Não	70	945,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor a refeição ofertada para os alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	181	Material	CONSUMO	380634	MOLHO TOMATE	MOLHO TOMATE, INGREDIENTE BÁSICO TOMATE, CONSERVAÇÃO COM CONSERVANTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFOGADO	LATA 00000340,00 G	Não	520	1.612,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor a refeição ofertada para os alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	182	Material	CONSUMO	216912	SAL	SAL, TIPO REFINADO, APLICAÇÃO ALIMENTÍCIA, TEOR MÁXIMO SÓDIO 360, ADITIVOS IODO/PRUSSIATO AMARELO SODA, ACIDEZ 7,50	PACOTE 00000001,00 KG	Não	210	735,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor a refeição ofertada para os alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	183	Material	CONSUMO	419190	'QUEIJO'	'QUEIJO', TIPO MUSSARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRIMEIRA QUALIDADE/EMBALADO A VÁCUO/SACO PLÁSTICO/	QUILOGRAMA	Não	30	1.080,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor a refeição ofertada para os alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	184	Material	CONSUMO	463781	LEGUME IN NATURA	LEGUME IN NATURA, TIPO CEBOLA BRANCA	QUILOGRAMA	Não	420	2.142,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor a refeição ofertada para os alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	185	Material	CONSUMO	461695	CONDIMENTO IN NATURA	CONDIMENTO IN NATURA, ESPÉCIE ALHO, TIPO NACIONAL	QUILOGRAMA	Não	30	750,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor a refeição ofertada para os alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	186	Material	CONSUMO	463878	CONDIMENTO	CONDIMENTO, TIPO CEBOLINHA, APRESENTAÇÃO NATURAL	MOLHO	Não	25	125,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor a refeição ofertada para os alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	187	Material	CONSUMO	463832	VERDURA IN NATURA	VERDURA IN NATURA, TIPO ALFACE CRESPA	MOLHO	Não	350	1.575,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor a refeição ofertada para os alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	188	Material	CONSUMO	463826	VERDURA IN NATURA	VERDURA IN NATURA, TIPO RÚCULA	MOLHO	Não	450	1.800,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor o almoço servido aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	189	Material	CONSUMO	463839	VERDURA IN NATURA	VERDURA IN NATURA, TIPO REPOLHO BRANCO / VERDE	QUILOGRAMA	Não	200	600,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor o almoço servido aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	190	Material	CONSUMO	463822	VERDURA IN NATURA	VERDURA IN NATURA, TIPO COUVE	MOLHO	Não	360	1.764,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor o almoço servido aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	191	Material	CONSUMO	463770	LEGUME IN NATURA	LEGUME IN NATURA, TIPO CENOURA	QUILOGRAMA	Não	400	1.800,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor o almoço servido aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	192	Material	CONSUMO	463767	LEGUME IN NATURA	LEGUME IN NATURA, TIPO BETERRABA	QUILOGRAMA	Não	380	1.710,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor o almoço servido aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	193	Material	CONSUMO	463764	LEGUME IN NATURA	LEGUME IN NATURA, TIPO BERINIELA	QUILOGRAMA	Não	300	1.950,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor o almoço servido aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	194	Material	CONSUMO	463804	LEGUME IN NATURA	LEGUME IN NATURA, TIPO TOMATE CAQUI	QUILOGRAMA	Não	550	2.640,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor o almoço servido aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	195	Material	CONSUMO	463754	LEGUME IN NATURA	LEGUME IN NATURA, TIPO BATATA INGLESA	QUILOGRAMA	Não	350	1.925,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor o almoço servido aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	196	Material	CONSUMO	463778	LEGUME IN NATURA	LEGUME IN NATURA, TIPO CHUCHU VERDE	QUILOGRAMA	Não	300	1.170,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor o almoço servido aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	197	Material	CONSUMO	463837	VERDURA IN NATURA	VERDURA IN NATURA, TIPO BRÓCOLIS COMUM	QUILOGRAMA	Não	250	5.000,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor o almoço servido aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	198	Material	CONSUMO	463795	LEGUME IN NATURA	LEGUME IN NATURA, TIPO MANDIOCA / AIPIM	QUILOGRAMA	Não	300	2.700,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor o almoço servido aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	199	Material	CONSUMO	224418	FRUTA IN NATURA	FRUTA IN NATURA, TIPO LIMÃO, ESPÉCIE TAITI	QUILOGRAMA	Não	150	765,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor o almoço servido aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	200	Material	CONSUMO	447386	CARNE BOVINA IN NATURA	CARNE BOVINA IN NATURA, TIPO CORTE ACEM, APRESENTAÇÃO CORTADA, ESTADO DE CONSERVAÇÃO RESFRIADO(A)	QUILOGRAMA	Não	500	15.000,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor o almoço servido aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	201	Material	CONSUMO	447429	CARNE BOVINA IN NATURA	CARNE BOVINA IN NATURA, TIPO CORTE COXÃO MOLE, APRESENTAÇÃO FATIADA EM BIFE, ESTADO DE CONSERVAÇÃO RESFRIADO(A)	QUILOGRAMA	Não	600	25.200,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor o almoço servido aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	203	Material	CONSUMO	447497	CARNE BOVINA IN NATURA	CARNE BOVINA IN NATURA, TIPO CORTE MÚSCULO TRASEIRO, APRESENTAÇÃO MOIDA, ESTADO DE CONSERVAÇÃO RESFRIADO(A)	QUILOGRAMA	Não	700	28.000,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor o almoço servido aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	204	Material	CONSUMO	447527	CARNE SUÍNA IN NATURA	CARNE SUÍNA IN NATURA, TIPO CORTE PERNIL, APRESENTAÇÃO CORTADA EM CUBOS, PROCESSAMENTO SEM PELE, ESTADO DE CONSERVAÇÃO RESFRIADO(A)	QUILOGRAMA	Não	550	12.100,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor o almoço servido aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	205	Material	CONSUMO	370897	'CARNE FRANGO'	'CARNE FRANGO', TIPO PEITO SEM OSSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PELE, CONGELADO, SEM TEMPERO	QUILOGRAMA	Não	600	11.700,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor o almoço servido aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	206	Material	CONSUMO	216612	'CARNE FRANGO'	'CARNE FRANGO', TIPO SOBRECOPA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MIÚDOS (CORÇÃO, FÍGADO E MOELA)	QUILOGRAMA	Não	450	6.750,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor o almoço servido aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	207	Material	CONSUMO	405733	ACENDEDOR FOGÃO	ACENDEDOR FOGÃO, TIPO MANUAL, MATERIAL ALUMÍNIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACIONADO POR TECLA, GERA SÓ FAÍSCA, SELO INMETRO	UNIDADE	Não	5	50,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor o almoço servido aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	208	Material	CONSUMO	464381	FRUTA	FRUTA, TIPO BANANA PRATA / BANANA BRANCA, APRESENTAÇÃO NATURAL	QUILOGRAMA	Não	700	4.550,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor o almoço servido aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	209	Material	CONSUMO	464418	FRUTA	FRUTA, TIPO MELANCIA VERMELHA, APRESENTAÇÃO NATURAL	QUILOGRAMA	Não	550	1.375,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor as refeições servidas aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	210	Material	CONSUMO	225841	MAÇÃ IN NATURA	MAÇÃ IN NATURA, TIPO DE MESA/PARA COZINHAR E PRÓPRIA À FABRICAÇÃO, MÉS COLHEITA JANEIRO A OUTUBRO, ESPÉCIE ROYAL GALA	QUILOGRAMA	Não	500	4.000,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor as refeições servidas aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	212	Material	CONSUMO	305348	SUCO	SUCO, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, SABOR VARIADO, TIPO NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM CONSERVANTE, EMBALAGEM TETRAPACK	MBALAGEM 00000200,00	Não	15000	52.500,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor as refeições servidas aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	213	Material	CONSUMO	314238	SUCO	SUCO, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, SABOR VARIADO, TIPO NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRONTO PARA CONSUMO E EMBALAGEM TIPO LONGA VIDA	CAIXA 00000200,00 ML	Não	25000	62.500,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor as refeições servidas aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	214	Material	CONSUMO	463551	ACHOCOLATADO	ACHOCOLATADO, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, SABOR TRADICIONAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ENRIQUECIDO COM VITAMINAS	CAIXA 00000200,00 ML	Não	12000	15.600,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor as refeições servidas aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	215	Material	CONSUMO	376641	BISCOITO	BISCOITO, SABOR DOCE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM RECHEIO, COM GOTAS DE CHOCOLATE, COOKIES, TIPO COOKIES	PACOTE 00000040,00 G	Não	16000	35.200,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor as refeições servidas aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	216	Material	CONSUMO	232930	BISCOITO	BISCOITO, APRESENTAÇÃO QUADRADO, SABOR CREAM CRACKER, CLASSIFICAÇÃO SALGADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM RECHEIO, APLICAÇÃO ALIMENTAÇÃO HUMANA	SACHÊ 00000009,00 G	Não	25000	12.500,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor as refeições servidas aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	217	Material	CONSUMO	456469	BISCOITO	BISCOITO, SABOR MAIZENA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM LACTOSE, TIPO BOLACHA, INGREDIENTES SEM GORDURA TRANS	SACHÊ 00000009,00 G	Não	25000	12.500,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor as refeições servidas aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	218	Material	CONSUMO	307907	BOLO ALIMENTÍCIO	BOLO ALIMENTÍCIO, SABOR VARIADO, TIPO COM RECHEIO, PRAZO VALIDADE MÍNIMO 12 MESES, INGREDIENTES FARINHA DE TRIGO, LEITE, OVOS, FERMENTO, SAL,	UNIDADE	Não	35000	98.000,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor as refeições servidas aos alunos do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	250	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	11274	MEMÓRIA RAM	MEMÓRIA RAM, NOME MEMORIA PRINCIPAL	UNIDADE	Não	10	3.000,00	Investimento	Ídido no PAC após a data li	Ampliação de memória nas máquinas da CTI que funcionam como servidores de testes e para aplicações não críticas	CTI	a.marcio@ifsp.edu.br
158520	2022	253	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	150347	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL, NOME DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL	UNIDADE	Não	4	6.400,00	Investimento	Ídido no PAC após a data li	Disco para ser utilizado nas storages e servidores do Câmpus	CTI	a.marcio@ifsp.edu.br
158520	2022	254	Material	PERMANENTE	467199	MICROCOMPUTADOR	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8Gb, E 5 A 8 NÚCLEOS POR PROCESSADOR, ARMAZENAMENTO HDD 1Tb, ARMAZENAMENTO SSD A PARTIR DE 110Gb, MONITOR 21 A 29, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE SUPERIOR A 36 MESES	UNIDADE	Não	44	138.160,00	Investimento	Não aprovado (AC)	Computadores para atualização de dois laboratórios de informática para contemplar o curso superior em Análise e Desenvolvimento de Sistemas e para o curso lato sensu em Internet das Coisas (IoT). A atualização é necessária para acompanhar a evolução tecnológica de softwares de desenvolvimento que exigem hardwares mais modernos e com maior capacidade computacional.	SIF	nakamura@ifsp.edu.br
158520	2022	258	Material	CONSUMO	287184	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO FÊMEA, MODELO RJ45, QUANTIDADE VIAS 8, QUANTIDADE CONTATOS 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO 568A	UNIDADE	Não	30	600,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Material necessário para as aulas práticas das disciplinas de Redes de Computadores tanto no ensino superior quando no ensino médio integrado. Os alunos devem praticar a confecção de cabos e tomadas de redes.	SIF	nakamura@ifsp.edu.br
158520	2022	259	Material	CONSUMO	273568	CABO REDE COMPUTADOR	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL CONDUTOR COBRE RÍGIDO, BITOLA CONDUTOR 24, TIPO CONDUTOR 4 PARES, PADRÃO CABEAMENTO UTP-5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO MONTADO(LINE CORD) COM CONECTORES RJ-45 EM AM, CATEGORIA 5E, COMPRIMENTO CABO 4, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA	CAIXA 00000300,00 M	Não	2	960,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Material necessário para confecção de cabos de redes utilizados em aulas práticas de Redes de Computadores tanto no ensino superior quanto no ensino médio integrado ao técnico de redes.	SIF	nakamura@ifsp.edu.br
158520	2022	260	Material	CONSUMO	234739	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO MACHO, MODELO RJ45, QUANTIDADE VIAS 8, QUANTIDADE CONTATOS 8	UNIDADE	Não	200	40,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Material necessário para as aulas práticas das disciplinas de Redes de Computadores tanto no ensino superior quando no ensino médio integrado. Os alunos devem praticar a confecção de cabos de redes.	SIF	nakamura@ifsp.edu.br
158520	2022	261	Material	PERMANENTE	442376	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO KIT V7 PARA ARDUINO COM BLACKBOARD V1.0, APRESENTAÇÃO COMPONENTES DA PLATAFORMA DE PROTOTIPAGEM ELETRÔNICO, APLICAÇÃO USO DAS FUNCIONALIDADES DA PLACA ARDUINO	CONJUNTO	Não	26	5.720,00	Investimento	Incluído no PAC	Propiciar uma visão prática da teoria apresentada na disciplina de prototipagem. Contribuir para que os objetivos da disciplina sejam alcançados.	TIF-CTD	marcio.andrey@ifsp.edu.br
158520	2022	262	Material	PERMANENTE	452945	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO KIT RASPBERRY PI 3 MODELO B, APRESENTAÇÃO 05 RASPBERRY PI 3, 01 PROCESSADOR BROADCOM, MEMÓRIA, APLICAÇÃO KIT PROTOTIPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POSSUI ADAPTADOR WIFI 802.11 N INTEGRADO, BLUETOOT	CONJUNTO	Não	25	7.775,00	Investimento	Incluído no PAC	Propiciar uma visão prática da teoria apresentada na disciplina de prototipagem. Contribuir para que os objetivos da disciplina sejam alcançados.	TIF-CTD	marcio.andrey@ifsp.edu.br
158520	2022	263	Material	CONSUMO	442548	MÓDULO ELETRÔNICO	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO WIFI ESP8266 NODEMCU ESP-12, USO ARDUINO E ROBOTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTOR MICRO-USB, 11 PORTAS GPIO, TENSÃO DE OPER, COMPONENTES CONVERSOR ANALOGO DIGITAL, WIRELESS PADRÃO 802.11	UNIDADE	Não	25	1.325,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Desenvolvimento de aplicações de IoT na Pós-Graduação em IoT. Prover a visão prática dos protocolos de comunicação em IoT;	TIF-CTD	marcio.andrey@ifsp.edu.br
158520	2022	264	Material	CONSUMO	414006	PLACA CONTROLADORA	PLACA CONTROLADORA, PADRÃO INTERFACE ARDUINO UNO, MATERIAL PLÁSTICO DISPOSTO BASE METAL OU MADEIRA, TECNOLOGIA SISTEMA EMBARCADO PROGRAMÁVEL	UNIDADE	Não	25	1.500,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Desenvolver habilidades de prototipagem de aplicações em IoT.	TIF-CTD	marcio.andrey@ifsp.edu.br
158520	2022	267	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	376013	EQUIPAMENTO WIRELESS	EQUIPAMENTO WIRELESS, PADRÃO IEEE 802.11N; IEEE802.11G; IEEE802.3AF, TAXA TRANSMISSÃO 300, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, APLICAÇÃO CONEXÃO SEM FIO DE EQUIPAMENTOS EM REDE, CONEXÃO RJ-45, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SMP V1;SNMP V2C;QOS;DHCP CLIENTE;TCP/IP;3 ANTENAS	UNIDADE	Não	5	1.450,00	Investimento	Ídido no PAC após a data li	Desenvolver habilidades práticas na configuração de equipamentos WIFI;	TIF	marcio.andrey@ifsp.edu.br
158520	2022	268	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	261090	SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24, TIPO PORTAS 10/100 BASE TX RJ-45 + 2 DE 1000 BASE-T RJ-45/GIGA, VELOCIDADE PORTA 10/100 E 1000 MBPS, ALIMENTAÇÃO 90/240, FREQUÊNCIA 60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROT. RMON, CAP. ARMAZ. 8.000 ENDEREÇOS MAC, 6,6, APLICAÇÃO TRANSMISSÃO DE DADOS	UNIDADE	Não	2	1.900,00	Investimento	Ídido no PAC após a data li	Desenvolver habilidades práticas para a configuração de redes cabeadas.	TIF	marcio.andrey@ifsp.edu.br
158520	2022	269	Material	PERMANENTE	320847	ANTENA	ANTENA, MATERIAL AÇO, TIPO WIRELESS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONECTOR MACHO, FREQUÊNCIA 2,4, GANHO 25 DBI, ACABAMENTO ZINCAGEM	UNIDADE	Não	4	840,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Mostrar uma visão prática da configuração de antenas WIFI para serem utilizadas em ambientes outdoor.	TIF-CTD	marcio.andrey@ifsp.edu.br
158520	2022	273	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	306260	CABO REDE COMPUTADOR	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 24, TIPO CONDUTOR 4 PARES, COR AZUL, PADRÃO CABEAMENTO UTP-5E, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFERÊNCIA ANSI/TIA/EIA 568-A, COMPRIMENTO CABO MÍNIMO 300, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA	CAIXA 00000300,00 M	Não	5	1.525,00	Investimento	Ídido no PAC após a data li	Ampliação/melhoria na rede de dados e telefonia do Câmpus	CTI	a.marcio@ifsp.edu.br
158520	2022	274	Material	CONSUMO	472604	PARAFUSO	PARAFUSO, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, ESPECIAL: Parafuso Torx de fixação de fresas de metal duro no suportenas medidas: M2,5 x 8mm – T8 compatível com insertos e porta ferramentas Sandvik. Medida da rosca: M2,5 Passo da rosca: 0,45mm Comprimento total: 8mm Encaixe da cabeça Torx: T8 Com qualidade igual compatível ou superior à Sandvik.	UNIDADE	Não	30	360,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Componente destinado a fixação de fresas em seu suporte, possibilitando as operações de usinagem realizadas no laboratório de fabricação mecânica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	275	Material	CONSUMO	472604	PARAFUSO	PARAFUSO ESPECIAL: Parafuso Torx de fixação de fresas de metal duro no suporte nas medidas M2,5 x6,5mm – T7 compatível com insertos e porta ferramentas Tungaloy. Medida da rosca: M2,5 Passo da rosca: 0,45mm Comprimento total: 6,5mm Encaixe da cabeça Torx: T7 Com qualidade igual compatível ou superior à Tungaloy.	UNIDADE	Não	15	180,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Componente destinado a fixação de fresas em seu suporte, possibilitando as operações de usinagem realizadas no laboratório de fabricação mecânica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	276	Material	CONSUMO	472604	PARAFUSO ESPECIAL: Parafuso Torx de fixação de fresas de metal duro no suporte nas medidas M4 x 10mm – T15 compatível com insertos e porta ferramentas Tungaloy. Medida da rosca: M4 Passo da rosca: 0,7mm Comprimento total: 10mm Encaixe da cabeça Torx: T15 Com qualidade igual compatível ou superior à Tungaloy.	UNIDADE	Não	30	480,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Componente destinado a fixação de fresas em seu suporte, possibilitando as operações de usinagem realizadas no laboratório de fabricação mecânica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	277	Material	CONSUMO	472604	PARAFUSO ESPECIAL: Parafuso Torx de fixação de fresas de metal duro no suporte nas medidas M4 x 11mm – T15 compatível com insertos e porta ferramentas Sandvik. Medida da rosca: M4 Passo da rosca: 0,7mm Comprimento total: 11mm Encaixe da cabeça Torx: T15 Com qualidade igual compatível ou superior à Sandvik.	UNIDADE	Não	16	256,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Componente destinado a fixação de fresas em seu suporte, possibilitando as operações de usinagem realizadas no laboratório de fabricação mecânica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	282	Material	CONSUMO	472149	PASTILHA PARA FRESA TOPO, MATERIAL METAL DURO, APLICAÇÃO FRESAMENTO, ESPECIAL Pastilha (fresa) de metal duro intercambiável SWMT 1304PDP- MJ T3030 ou SWMT1304PDP- MJ T3130. Inserto intercambiável nas especificações acima com qualidade igual compatível ou superior à Tungaloy.	UNIDADE	Não	40	2.400,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada nas aulas práticas de usinagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	283	Material	CONSUMO	472149	PASTILHA FRESA TOPO, MATERIAL METAL DURO, APLICAÇÃO FRESAMENTO ESPECIAL Pastilha (fresa) de metal duro intercambiável SWMT 13T3 AFPR- MJ AH120. Inserto intercambiável nas especificações acima com qualidade igual compatível ou superior à Tungaloy.	UNIDADE	Não	30	1.800,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada nas aulas práticas de usinagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	284	Material	CONSUMO	472214	PASTILHA FRESA TOPO, MATERIAL METAL DURO, APLICAÇÃO FRESAMENTO ESPECIAL Pastilha (fresa) de metal duro intercambiável ASTM 11T308PDP- MJ AH120. Inserto intercambiável nas especificações acima com qualidade igual compatível ou superior à Tungaloy	UNIDADE	Não	30	2.400,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada nas aulas práticas de usinagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	285	Material	CONSUMO	472214	PASTILHA FRESA TOPO, MATERIAL METAL DURO, , APLICAÇÃO FRESAMENTO ESPECIAL Pastilha (fresa) de metal duro intercambiável R390-11 T308M- PM 4230. Inserto intercambiável nas especificações acima com qualidade igual compatível ou superior à SANDVIK.	UNIDADE	Não	30	2.400,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada nas aulas práticas de usinagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	286	Material	CONSUMO	472149	PASTILHA FRESA TOPO, MATERIAL METAL DURO, APLICAÇÃO FRESAMENTO ESPECIAL Pastilha (fresa) de metal duro intercambiável 345R-1305M- PM 4230. Inserto intercambiável nas especificações acima com qualidade igual compatível ou superior à SANDVIK.	UNIDADE	Não	16	1.600,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada nas aulas práticas de usinagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	289	Material	CONSUMO	439999	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS ESCANTILHÃO , MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL , ângulos: 45, 53,8, 55, 60 e 70 Destinado à aferição de ângulos de ferramentas de corte.	UNIDADE	Não	2	100,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada nas aulas práticas de usinagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	290	Material	CONSUMO	218119	PENTE MEDIÇÃO ROSCA, MATERIAL AÇO CARBONO, POSIÇÃO ROSCA INTERNA E EXTERNA, PERFIL ROSCA MÉTRICA Calibre de roscas /Composto por 58 lâminas: Métrica 60º - Passo (0,25 - 6) / Withworth 55º - FPP (4 - 62) /	UNIDADE	Não	2	200,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada nas aulas práticas de usinagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	291	Material	CONSUMO	214025	REBOLO ABRASIVO, ESPECIAL: Rebolo para esmeril de Óxido de Alumínio granulometria 36 (grão 36). Indicado para operações de desbastes de aços em geral. Dimensões 8" x 1" x 1/4" (203,2mm x 25,4mm x 31,8mm). Fabricado de acordo com as norma ABNT NBR 15230.	UNIDADE	Não	1	90,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada nas aulas práticas de usinagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	292	Material	CONSUMO	214025	REBOLO ABRASIVO, Rebolo para esmeril de Óxido de Alumínio granulometria 60 (grão 60). Indicado para operações de afiação de aços em geral. Dimensões 8" x 1" x 1/4" (203,2mm x 25,4mm x 31,8mm). Fabricado de acordo com as norma ABNT NBR 15230.	UNIDADE	Não	1	90,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada nas aulas práticas de usinagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	293	Material	CONSUMO	214033	REBOLO ABRASIVO ESPECIAL Rebolo para esmeril de Carbetto de Silício granulometria 80 (grão 80). Indicado para operações de afiação de ferramentas de metal duro (Widia) Dimensões 8" x 1" x 1/4" (203,2mm x 25,4mm x 31,8mm). Fabricado de acordo com as norma ABNT NBR 15230.	UNIDADE	Não	1	120,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada nas aulas práticas de usinagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	294	Material	CONSUMO	214033	REBOLO ABRASIVO ESPECIAL Rebolo para esmeril de Carbetto de Silício granulometria 46 (grão 46). Indicado para operações de afiação de ferramentas de metal duro (Widia) Dimensões 8" x 1" x 1/4" (203,2mm x 25,4mm x 31,8mm). Fabricado de acordo com as norma ABNT NBR 15230.	UNIDADE	Não	1	120,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada nas aulas práticas de usinagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	295	Material	CONSUMO	273235	CHAVE TORX, MATERIAL AÇO, FORMATO 'L', TAMANHO 7 Chave de torque (torx) de 6 pontas T7 com cabo tipo fenda de aço cromovanádio	UNIDADE	Não	2	60,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada nas aulas práticas de usinagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	296	Material	CONSUMO	273233	CHAVE TORX, MATERIAL AÇO, FORMATO 'L', TAMANHO 8 Chave de torque (torx) de 6 pontas T8 com cabo tipo fenda, de aço cromovanádio	UNIDADE	Não	2	60,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada nas aulas práticas de usinagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	297	Material	CONSUMO	331142	CHAVE TORX, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, ESPECIAL Chave de torque (torx) de 6 pontas T15 Trafix Cabo T, de aço cromovanádio	UNIDADE	Não	2	60,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada nas aulas práticas de usinagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	298	Material	CONSUMO	358826	ELETRODO SOLDA, MATERIAL INDICADO TUNGSTÊNIO, ESPECIAL Eletrodo de Tungstênio TIG Ponta Vermelha 2% Tório/ Medida: 2,4mm (3/32) x 150mm	UNIDADE	Não	10	150,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada nas aulas práticas de soldagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	299	Material	CONSUMO	358826	ELETRODO SOLDA ESPECIAL Eletrodo de Tungstênio Tig 3,25mm Ponta Vermelha 2% Tório	UNIDADE	Não	5	100,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada nas aulas práticas de soldagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	300	Material	CONSUMO	358826	ELETRODO SOLDA ESPECIAL Eletrodo de Tungstênio Tig 2,00mm Ponta Vermelha 2% Tório	UNIDADE	Não	10	150,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada nas aulas práticas de soldagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	302	Material	CONSUMO	377784	ELETRODO SOLDA ESPECIAL Eletrodo revestido para soldagem de aços, do tipo rutílico E6013, nas medidas 2,00 x 300 mm	QUILOGRAMA	Não	10	300,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada nas aulas práticas de soldagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	303	Material	CONSUMO	366518	CONJUNTO SOLDA, COMPONENTES Capa de proteção, confeccionada em Raspa de Couro Groupon, costurada com linha poliamida. Aplicação: Proteção das mangueiras de maçarico e cabos de máquinas contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes ou quentes. Aplicação maçarico	METROS	Não	30	660,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento utilizado nas aulas práticas de soldagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	304	Material	CONSUMO	366518	CONJUNTO SOLDA, COMPONENTES ESPECIAL Capa de proteção, confeccionada em Raspa de Couro Groupon, costurada com linha poliamida. Aplicação: Proteção das mangueiras e cabos de máquinas contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes ou quentes. Aplicação: mangueira de argônio das soldadora TIG	METROS	Não	15	330,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento utilizado nas aulas práticas de soldagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	305	Material	CONSUMO	446799	EQUIPAMENTO SOLDAGEM ARCO, TIPO ARCO TIG, ESPECIAL Mangueira para gás 5/16" Simples Argônio 20 BAR / 300 PSI	METROS	Não	20	200,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento utilizado nas aulas práticas de soldagem e outras atividades de ensino, pesquisa e extensão.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	307	Material	CONSUMO	439993	ESQUADRO, TIPO MAGNÉTICO, COMPRIMENTO RÉGUA 190, APLICAÇÃO SOLDADOR, COMPRIMENTO BASE 120, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPACIDADE 30 KG	UNIDADE	Não	2	140,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	309	Material	CONSUMO	72494	ALICATE DE PRESSÃO, NOME ALICATE DE PRESSAO ESPECIAL Alicate de pressão para solda tipo C de 11" comalavanca de rápida liberação. - Medida: 11" - Alicate de pressão para solda tipo C - Feito em material resistente	UNIDADE	Não	4	360,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	313	Material	CONSUMO	464986	CILINDRO GÁS, MATERIAL AÇO, CAPACIDADE ARMAZENAGEM 9, TIPO GÁS OXIGÊNIO, OXIA CETILENO, ACETILENO ESPECIAL - Orçar como SERVIÇO DE REGARGA DE GÁS (não encontrei nada similar em serviços...) Recarga de cilindro de gás oxigênio para maçarico. Cilindro pequeno de 7 litros, 1m³ de gás, 150 kgf/cm². Recarga mais o teste hidráulico de pressão do cilindro caso necessário. O fornecimento consiste na retirada do cilindro da instituição, avaliação da necessidade do teste hidráulico e execução do serviço em caso de necessidade, recarga do mesmo cilindro e entrega na instituição. OBS:Orçar o valor da recarga e do teste hidráulico	UNIDADE	Não	5	3.500,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Insumo utilizado nas aulas práticas de soldagem	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	314	Material	CONSUMO	464986	CILINDRO GÁS ACETILENO ESPECIAL - ORÇAR COMO RECARGA DE CILINDRO (não encontrado nada similar no grupo de SERVIÇOS) Recarga de cilindro de gás acetileno para maçarico. Cilindro pequeno de 7,6 litros, 1kg de gás, 20kgf/cm². Recarga mais o teste hidráulico de pressão do cilindro caso necessário. O fornecimento consiste na retirada do cilindro da instituição, avaliação da necessidade do teste hidráulico e execução do serviço em caso de necessidade, recarga do mesmo cilindro e entrega na instituição. OBS: Orçar o valor da recarga e do teste hidráulico.	UNIDADE	Não	4	800,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Insumo utilizado nas aulas práticas de soldagem	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	315	Material	CONSUMO	451865	CILINDRO GÁS, MATERIAL AÇO, CAPACIDADE ARMAZENAGEM 7, TIPO GÁS HÉLIO, ARGÔNIO E NITROGÊNIO, PRESSÃO TESTE 150 ESPECIAL - ORÇAR COMO SERVIÇO DE REGARGA DE GÁS (Não encontrado nada similar em SERVIÇOS) Recarga de cilindro de gás argônio de 10m³ para soldagem TIG. Cilindro grande de 50 litros, 10 m³ de gás, 150 kgf/cm². Recarga mais o teste hidráulico de pressão do cilindro. O fornecimento consiste na retirada do cilindro da instituição, avaliação da necessidade do teste hidráulico e execução do serviço em caso de necessidade, recarga do mesmo cilindro e entrega na instituição. OBS: Orçar o valor da recarga e do teste hidráulico	UNIDADE	Não	1	800,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Insumo utilizado nas aulas práticas de soldagem	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	316	Material	CONSUMO	19089	REBOLO ABRASIVO ESPECIAL Disco de corte para máquinas poliacorte, indicado para o corte de aço inox na medida 9" x 5/64" x 7/8" (230mm x 2mm x 22,23mm). Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 15230. (Disco para poliacorte). Rotação: 6.650 RPM Velocidade periférica Máx. – 80 m/s	UNIDADE	Não	20	400,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	317	Material	CONSUMO	19089	REBOLO ABRASIVO ESPECIAL Disco de corte para aço inox para esmerilhadeira de 4,5" nas medidas 115mm x 1mm x 22,2mm. Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 15230.	UNIDADE	Não	10	50,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	318	Material	CONSUMO	265484	CABO FERRAMENTA, MATERIAL CABO MADEIRA, Cabo de lima nº 1 (90mm) confeccionado em madeira (com aba de metal para não estourar) ou em plástico.	UNIDADE	Não	15	30,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	319	Material	CONSUMO	265484	CABO FERRAMENTA	CABO FERRAMENTA, MATERIAL CABO MADEIRA, Cabo de lima nº 2 (110mm) confeccionado em madeira (com aba de metal para não estourar) ou em plástico.	UNIDADE	Não	15	30,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	320	Material	CONSUMO	265484	CABO FERRAMENTA	CABO FERRAMENTA, MATERIAL CABO MADEIRA Cabo de lima nº 3 (125mm) confeccionado em madeira (com aba de metal para não estourar) ou em plástico.	UNIDADE	Não	15	45,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	323	Material	CONSUMO	439113	FRASCO	Almotolia com capacidade de 300 ml ou mais, metálica e com bico flexível. Indicado para lubrificação em máquinas, tornos, equipamentos, junções mecânicas, entre outros.	UNIDADE	Não	3	195,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	325	Material	CONSUMO	439113	FRASCO	Almotolia com capacidade de 250 ml ou mais, metálica e bico rígido. Indicado para lubrificação em máquinas, tornos, equipamentos, junções mecânicas, entre outros.	UNIDADE	Não	3	150,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	327	Material	CONSUMO	19046	MANDRIL	MANDRIL, NOME MANDRIL Mandrill B18 (3 a 16mm.) com chave. Para fixação em haste cone morse nº 3 (acompanha a haste)	UNIDADE	Não	2	200,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	328	Material	CONSUMO	71188	CHAVE DE MANDRIL	CHAVE DE MANDRIL, NOME CHAVE DE MANDRIL Chave para mandril B 18, destinada ao aperto e desaperto do mandril, confeccionada em aço temperado, usinada e revestida com oxidação negra.	UNIDADE	Não	2	40,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	329	Material	CONSUMO	71188	CHAVE DE MANDRIL	CHAVE DE MANDRIL, NOME CHAVE DE MANDRIL Chave para mandril B12, destinada ao aperto e desaperto do mandril, confeccionada em aço temperado, usinada e revestida com oxidação negra.	UNIDADE	Não	2	36,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	331	Material	CONSUMO	434484	PISTOLA PINTURA	PISTOLA PINTURA, TIPO SUÇÃO, CAPACIDADE 0,50, MATERIAL ALUMÍNIO	UNIDADE	Não	1	310,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	332	Material	CONSUMO	429594	PONTA MONTADA	Ponta abrasiva A25 para retificadeira manual X". Ponta Montada A25 para Retifica Haste 1/4" Granulação 46	UNIDADE	Não	10	60,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	333	Material	CONSUMO	429594	PONTA MONTADA	Ponta abrasiva A13 para retificadeira manual X". Ponta Montada A13 para Retifica Haste 1/4" Granulação 46	UNIDADE	Não	10	60,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	334	Material	CONSUMO	429594	PONTA MONTADA	Ponta abrasiva A11 para retificadeira manual X". Ponta Montada A11 para Retifica Haste 1/4" Granulação 46	UNIDADE	Não	10	60,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	335	Material	CONSUMO	429594	PONTA MONTADA	Ponta abrasiva A15 para retificadeira manual X". Ponta Montada A15 para Retifica Haste 1/4" Granulação 80	UNIDADE	Não	10	60,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	336	Material	CONSUMO	429594	PONTA MONTADA	RODA LIXA INDICADA PARA AÇO, FERRO, PLÁSTICO, ALUMÍNIO, ENTRE OUTROS, UTILIZADA NO DESBASTE E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES PLANAS, CONTORNO E PARTE INTERNAS. PARA CHICOTES EM GERAL (RETIFICADORAS INTERNAS). HASTE - 6 MM DIÂMETRO DA LIXA - 50 MM // ALTURA DA LIXA - 25 MM - GRANA 50 COMPRIMENTO TOTAL - 60 MM COMPRIMENTO ÚTIL - 33 MM	UNIDADE	Não	10	100,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	337	Material	CONSUMO	429594	PONTA MONTADA	RODA LIXA INDICADA PARA AÇO, FERRO, PLÁSTICO, ALUMÍNIO, ENTRE OUTROS, UTILIZADA NO DESBASTE E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES PLANAS, CONTORNO E PARTE INTERNAS. PARA CHICOTES EM GERAL (RETIFICADORAS INTERNAS). HASTE - 6 MM DIÂMETRO DA LIXA - 50 MM // ALTURA DA LIXA - 25 MM - GRANA 100 COMPRIMENTO TOTAL - 60 MM COMPRIMENTO ÚTIL - 33 MM	UNIDADE	Não	10	100,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	338	Material	CONSUMO	429594	PONTA MONTADA	RODA LIXA INDICADA PARA AÇO, FERRO, PLÁSTICO, ALUMÍNIO, ENTRE OUTROS, UTILIZADA NO DESBASTE E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES PLANAS, CONTORNO E PARTE INTERNAS. PARA CHICOTES EM GERAL (RETIFICADORAS INTERNAS). HASTE - 6 MM DIÂMETRO DA LIXA - 50 MM // ALTURA DA LIXA - 25 MM - GRANA 120 COMPRIMENTO TOTAL - 60 MM COMPRIMENTO ÚTIL - 33 MM	UNIDADE	Não	10	100,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	343	Material	CONSUMO	313381	ÓCULOS PROTEÇÃO	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO PVC TRANSPARENTE, TIPO PROTEÇÃO AMPLA VISÃO, TIPO AJUSTE HASTE TIRANTE EM ELÁSTICO PRETO, COR LENTE INCOLOR, APLICAÇÃO PROTEÇÃO GERAL, MATERIALLENTE POLICARBONATO Óculos de proteção de ampla visão com as seguintes especificações: - Armação única em PVC incolor flexível, com orifícios laterais e superior. - Elástico ajustável. - Lentes de policarbonato - com tratamento anti risco	UNIDADE	Não	15	330,00	Custeio	ido no PAC após a data li	EPI utilizado no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	350	Material	CONSUMO	407848	PROTETOR CUTÂNEO	PROTETOR CUTÂNEO, ASPECTO FÍSICO EM CREME, COMPOSIÇÃO METILPARABENO, PROPILPARABENO, LANOLINA E OUTROS, APLICAÇÃO NÍVEL DE PROTEÇÃO 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HIPOALÉRGICAS E ÓLEO RESISTENTE Crema protetor luva química grupo 3 de proteção (água, óleos brutos e solúveis, solventes, cimento, cal, argamassa, graxas, thinner, benzina, gasolina, óleo mineral, óleo diesel, tintas, acetona, água-ras, querosene).	BISNAGA 00000200,00 G	Não	10	100,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	351	Material	CONSUMO	419862	PILHA	Pilhas botão FX- CR2032 - 3 Volts	UNIDADE	Não	80	400,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Pilha que alimenta o escudo de soldador autoscurecedor, que é um EPI necessário nas aulas de soldagem.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	352	Material	CONSUMO	312386	TOMADA	TOMADA, FORMATO CONTATO UNIVERSAL, NÚMERO PÓLOS 2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 10A - 250V P/ PINOS CILÍNDRICOS E 15A - 250V P/ PI Tomada 20a de Sobrepor 2polos + terra (pino grosso). Com Caixa PVC	UNIDADE	Não	4	48,80	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento necessário para construção de extensões elétricas utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	353	Material	CONSUMO	312386	TOMADA	Tomada Dupla de Sobrepor 10A 2polos + terra, com caixa	UNIDADE	Não	4	53,56	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento necessário para construção de extensões elétricas utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	354	Material	CONSUMO	384538	ADAPTADOR	ADAPTADOR, TIPO PINO CILÍNDRICO, QUANTIDADE PÓLOS 2 P + T, CONEXÃO TOMADA 20A NUMA PONTA E PLUGUE 2P+T NA OUTRA, CORRENTE NOMINAL 20, APLICAÇÃO POSSIBILITAR USO DE EQUIPAMENTO COM PLUGUE NBR 141, NORMAS TÉCNICAS NBR 14136/2002 Plugue Macho 2P+T 20A 250V Conexão dos condutores através de bornes parafusados. Material de cobertura: termoplástico. Certificados pelo INMETRO. Atendem ao padrão brasileiro de plugues e tomadas (NBR 14136).	UNIDADE	Não	4	27,20	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento necessário para construção de extensões elétricas utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	355	Material	CONSUMO	394408	ADAPTADOR	ADAPTADOR, TIPO PINO CILINDRICO, QUANTIDADE PÓLOS 2 P + T, CONEXÃO TOMADA 10A NUMA PONTA E PLUGUE 2P+T NA OUTRA, CORRENTE NOMINAL 10, APLICAÇÃO POSSIBILITAR USO DE EQUIPAMENTO COM PLUGUE NBR 141, NORMAS TÉCNICAS NBR 14136/2002 Plugue Macho 2P+T 10A 250V Conexão dos condutores através de bornes parafusados. Material de cobertura: termoplástico. Certificados pelo INMETRO. Atendem ao padrão brasileiro de plugues e tomadas (NBR 14136).	UNIDADE	Não	4	18,48	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento necessário para construção de extensões elétricas utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	356	Material	CONSUMO	437819	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750, TIPO PP, FORMAÇÃO DO CABO 2 X 2,5, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO 70 cabo PP Altamente Flexível e Excelente Resistência do Material Isolante Recomendado para Ligações de Aparelhos Móveis ou Fixos Características: Condutor: Fios de Cobre Eletrolítico, Encordoamento Classe 5 Isolação: PVC/D 70C - Composto Termoplástico Polivinílico (PVC) e Cobertura de PVC Produto Certificado pelo Inmetro NBR NM247-5 Seção: 2,5mm Isolamento: PVC 500V Número de condutores: 2	METRO	Não	40	152,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento necessário para construção de extensões elétricas utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	357	Material	CONSUMO	418704	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750, TIPO PP, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT, FORMAÇÃO CONDUTOR 3 X 2,5, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE cabo PP Altamente Flexível e Excelente Resistência do Material Isolante Recomendado para Ligações de Aparelhos Móveis ou Fixos Características: Condutor: Fios de Cobre Eletrolítico, Encordoamento Classe 5 Isolação: PVC/D 70C - Composto Termoplástico Polivinílico (PVC) e Cobertura de PVC Produto Certificado pelo Inmetro NBR NM247-5 Seção: 2,5mm Isolamento: PVC 500V Número de condutores: 3	METRO	Não	20	80,20	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento necessário para construção de extensões elétricas utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	358	Material	CONSUMO	464968	CAIXA PLÁSTICA	CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO 30 x 18 x 4,5 cm , APLICAÇÃO PORTA PARAFUSO, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 16 DIVISÕES FIXAS, TIPO CAIXA ORGANIZADORA . Divisórias fixas ideal para organizar seus componentes eletrônicos, placa Arduino, shields e bricks	UNIDADE	Não	10	297,90	Custeio	ido no PAC após a data li	Material Necessário para guardar e organizar os materiais e componentes do laboratório de eletrônica e robótica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	359	Material	CONSUMO	261861	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 74LS02, QUANTIDADE PINOS 14, APLICAÇÃO ELETRÔNICA 74LS02 Circuito Integrado, com 4 portas lógicas NOR de 2 entradas . Encapsulamento tipo DIP-14	UNIDADE	Não	25	80,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para desenvolvimento de aulas práticas de laboratório de eletrônica, projetos, trabalhos de conclusão de curso. Dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	360	Material	CONSUMO	424351	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 14, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, ENCAPSULAMENTO DIP, REFERÊNCIA 3 74LS08 74LS08 Circuito Integrado, com 4 portas lógicas AND de 2 entradas . Encapsulamento tipo DIP-14	UNIDADE	Não	25	62,50	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinar, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	361	Material	CONSUMO	261857	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA 74LS32, QUANTIDADE PINOS 14, APLICAÇÃO ELETRÔNICA	UNIDADE	Não	25	77,50	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinar, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	362	Material	CONSUMO	335391	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, TIPO PADRONIZADO P/ FLIP FLOP ESPECIAL 74LS76 Circuito Integrado, com 2 flip-flops JK com preset e clear. Encapsulamento tipo DIP-16	UNIDADE	Não	15	94,50	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinar, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	363	Material	CONSUMO	473652	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 16, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TIPO CONTADOR DE DÉCADA, ENCAPSULAMENTO DIP, TECNOLOGIA TTL (TRANSISTOR-TRANSISTOR LOGIC), MONTAGEM PTH (MONTAGEM DE COMPONENTES CONVENCIONAIS) ESPECIAL Modelo 74LS90 Circuito Integrado, Contador Década e Binário divisor por 2 e 5 com saída BCD. Encapsulamento tipo DIP-14	UNIDADE	Não	15	94,50	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinar, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	364	Material	CONSUMO	52078	AMPLIFICADOR OPERACIONAL	AMPLIFICADOR OPERACIONAL Circuito Integrado AD620 amplificador de instrumentação Encapsulamento : DIP 8 Pinos	UNIDADE	Não	10	291,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinar, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	365	Material	CONSUMO	473652	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 16, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, TIPO CONTADOR DE DÉCADA, ENCAPSULAMENTO DIP, TECNOLOGIA TTL (TRANSISTOR-TRANSISTOR LOGIC), MONTAGEM PTH (MONTAGEM DE COMPONENTES CONVENCIONAIS) ESPECIAL CD4040BE Circuito Integrado, com função de contador binário de 12 bits, 16 terminals , Faixa de tensão de alimentação: 3.0V a 18V . Encapsulamento tipo DIP-16.	UNIDADE	Não	20	55,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinar, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	366	Material	CONSUMO	301223	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, APLICAÇÃO CONTROLADOR DE DISPARO DE TIRISTORES TCA 785	UNIDADE	Não	10	169,70	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinar, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	367	Material	CONSUMO	41408	DISPLAY TIPO LCD	DISPLAY TIPO LCD, NOME DISPLAY TIPO LCD O Display LCD 16x2 (16 colunas e 2 linhas) - tensão de alimentação 4,5 a 5,5v. Backlight verde	UNIDADE	Não	6	165,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinares, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	368	Material	CONSUMO	440961	BORNE TERMINAL	BORNE TERMINAL macho, diâmetro 2mm, PINO BANANA, RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO, CORRENTE NOMINAL 10, MATERIAL ISOLAMENTO POLIPROPILENO	UNIDADE	Não	50	150,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de automação e projetos disciplinares, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	369	Material	CONSUMO	371083	POTENCIÔMETRO	POTENCIÔMETRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 0,25% DE LINEARIDADE, IMPEDÂNCIA 10K OHMS +-20%, MATERIAL PLÁSTICO CONDENSADO, APLICAÇÃO MONITOR DE VELOCIDADE DE DIREÇÃO DE VENTO MARCA YO	UNIDADE	Não	10	20,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinares, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	370	Material	CONSUMO	473329	POTENCIÔMETRO ROTATIVO	Potenciômetro Linear Rotativo de 100K, utilizado em varias aplicações com a necessidade de variar a resistência, de um ponto de seu circuito, simplesmente pelo movimento de seu eixo, de forma que tenha uma curva linear entre resistência e angulo de rotação do eixo.	UNIDADE	Não	20	48,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinares, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	371	Material	CONSUMO	337239	POTENCIÔMETRO MULTIVOLTAS	POTENCIÔMETRO MULTIVOLTAS, Potenciômetro Multivoltas 10K O Potenciômetro Multivoltas 10K é um componente de precisão, pois ele possibilita darmos um giro maior que 360°	UNIDADE	Não	5	170,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para manutenção do equipamento de laboratório Gerador de sinais.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	372	Material	CONSUMO	473329	POTENCIÔMETRO ROTATIVO	POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO SIMPLES, TIPO CURVA LINEAR, TIPO CHAVE BIPOLAR ESPECIAL Potenciômetro Linear Rotativo de 200K	UNIDADE	Não	20	36,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinares, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	373	Material	CONSUMO	454195	RESISTOR FIO	RESISTOR FIO, TIPO CONSTRUTIVO FIXO, TIPO TERMINAIS FIO, MATERIAL CORPO CERÂMICA, RESISTÊNCIA NOMINAL 100Ω, TOLERÂNCIA +/- 10, POTÊNCIA NOMINAL 20	UNIDADE	Não	100	138,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinares, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	374	Material	CONSUMO	354747	RESISTOR LDR	RESISTOR LDR, RESISTÊNCIA NOMINAL 1, MATERIAL CORPO SULFETO DE CÁDMIO, MODELO NORP12, FORMATO REDONDO, TEMPO RESPOSTA 30 ESPECIAL Especificações: - Modelo: GL5528 (datasheet) - Diâmetro: 5mm - Tensão máxima: 150VDC - Potência máxima: 100mW - Tensão de operação: -30°C a 70°C - Espectro: 540nm - Comprimento com terminais: 32mm - Resistência no escuro: 1 MΩ (Lux 0) - Resistência na luz: 10-20 KΩ (Lux 10)	UNIDADE	Não	10	15,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinares, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	375	Material	CONSUMO	60917	SUGADOR SOLDA	SUGADOR SOLDA, NOME SUGADOR DE SOLDA MANUAL utilizado para pratica de dessoldagem de componentes eletrônicos	UNIDADE	Não	10	325,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinares, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	376	Material	CONSUMO	128210	SUPORTE PLACA CIRCUITO IMPRESSO	SUPORTE PLACA CIRCUITO IMPRESSO, NOME SUPORTE ALUMINIO ESPECIFICAÇÕES: - Modelo: SP-1; - Altura: ~17cm; - Largura mínima da placa: 15mm; - Abertura máxima dos braços: ~22cm; - Abertura máxima do mordente: 4cm; - Peso: 200g.	UNIDADE	Não	5	162,50	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinares, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	377	Material	CONSUMO	370244	TERMISTOR	TERMISTOR, COEFICIENTE TEMPERATURA NEGATIVO (NTC), RESISTÊNCIA NOMINAL 10, SÉRIE MFS2, DIÂMETRO NOMINAL 3 NTC 10K Ohm é um sensor de temperatura, muito utilizado em projetos com microcontroladores, realizando medições na faixa de -40 a 125°C. Especificações: - Termistor NTC - Resistência: 10K ohms - Sensor de temperatura - Faixa de detecção: -55 a 125°C	UNIDADE	Não	50	42,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinares, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	378	Material	CONSUMO	262135	TRANSISTOR	TRANSISTOR, REFERÊNCIA 2N3055, ENCAPSULAMENTO TO-3, TENSÃO TRABALHO VCEO 60, APLICAÇÃO CIRCUITO COM CORRENTE DE COLETOR ALTA	UNIDADE	Não	10	78,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinares, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	379	Material	CONSUMO	269864	TRANSISTOR	TRANSISTOR, REFERÊNCIA 2N7000, ENCAPSULAMENTO TO-92, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, transistor mosfet	UNIDADE	Não	50	70,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinares, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	380	Material	CONSUMO	269016	TRANSISTOR	TRANSISTOR, REFERÊNCIA BF245 C, TENSÃO TRABALHO 30, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, encapsulamento TO-92	UNIDADE	Não	50	110,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinares, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	381	Material	CONSUMO	472433	TRANSISTOR	TRANSISTOR, ENCAPSULAMENTO TO-220, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, TIPO MOSFET, REFERÊNCIA 1 IRFZ48N, CANAL N	UNIDADE	Não	20	70,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinares, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	382	Material	CONSUMO	427776	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, APLICAÇÃO MONTAGEM CIRCUITO ELETRÔNICO, TIPO MICROCONTROLADOR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5, REFERÊNCIA 3 RASPBERRY PI	UNIDADE	Não	15	6.000,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinar, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	383	Material	CONSUMO	437480	PLACA CONTROLADORA	PLACA CONTROLADORA, PADRÃO INTERFACE ARDUINO MEGA 2560, CONECTORES 54 PINOS DE ENTRADAS E SAIDAS DIGITAIS, COMPONENTES FONTE ALIMENTAÇÃO EXTERNA E CONEXÃO USB, PROCESSADOR ATMEGA2560	UNIDADE	Não	30	4.500,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinar, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	384	Material	CONSUMO	414006	PLACA CONTROLADORA	PLACA CONTROLADORA, PADRÃO INTERFACE ARDUINO UNO, MATERIAL PLÁSTICO DISPOSTO BASE METAL OU MADEIRA, TECNOLOGIA SISTEMA EMBARCADO PROGRAMÁVEL	UNIDADE	Não	30	1.800,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinar, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	385	Material	CONSUMO	432116	PLACA CONTROLADORA	PLACA CONTROLADORA, PADRÃO INTERFACE ARDUINO SHIELD, APLICAÇÃO CELULAR E GPS, COMPONENTES ANTENA ALTO GANHO SMD PARA GPS E GSM, TECNOLOGIA GSM/GPRS/GPS, FREQUÊNCIA EGS 900MHZ/DCS 1800MHZ E GSM850MHZ/PCS 1900	UNIDADE	Não	10	2.000,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica e projetos disciplinar, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	386	Material	CONSUMO	447143	CIRCUITO INTEGRADO	PLACA com CIRCUITO INTEGRADO, CORRENTE NOMINAL 1, TIPO PASSO COM BASE EM MOSFET, 16 PINOS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 4,5 VA 13,5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FREQUENCIA MAXIMA DE PWM 100 KHZ, REFERÊNCIA 3 REFERÊNCIA modelo 6612FNG, SUB-FAMÍLIA DRIVER DUPLOS PONTE H	UNIDADE	Não	30	1.800,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica, robótica e projetos disciplinar, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	387	Material	CONSUMO	473030	SENSOR CORRENTE TENSÃO	SENSOR CORRENTE TENSÃO, COMPATIBILIDADE ARDUINO, RASPBERRY PI, PIC, AMR, APLICAÇÃO MICROCONTROLADORES, SENSOR DE TENSÃO 0 / 25, DIMENSÕES APROXIMADAS 28 X 14 X 14	UNIDADE	Não	40	1.200,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica, robotiza e projetos disciplinar, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	388	Material	CONSUMO	414002	PLACA CONTROLADORA	PLACA CONTROLADORA, PADRÃO INTERFACE ARDUINO, CONECTORES CONEXÃO ETHERNET, APLICAÇÃO PLATAFORMA ARDUINO, COMPONENTES LCD GRÁFICO COLORIDO DE 128X128 PIXELS; CIRCUITO P, MATERIAL PLÁSTICO DISPOSTO BASE METAL OU MADEIRA	UNIDADE	Não	15	900,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica, robótica e projetos disciplinar, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	389	Material	CONSUMO	432129	MÓDULO ELETRÔNICO	MÓDULO ELETRÔNICO, MODELO LCD SHIELD COM TECLADO RC, APLICAÇÃO DISPLAY LCD, USO PLACA SHIELD INTERFACE ARDUINO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMANHO 16 X 2CM BACKLIGHT, COMPONENTES 5 BOTÕES MULTIPROPÓSITO INTEGRADOS; BOTÃO RESET	UNIDADE	Não	30	810,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Material necessário para aulas praticas de laboratório de eletrônica, robótica e projetos disciplinar, trabalhos de conclusão de curso, dos cursos de Engenharia de controle e automação e integrado em mecatrônica.	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	392	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	463274	SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24, TIPO PORTAS ETHERNET 10/100/1000, VELOCIDADE PORTA 10/100/1000, ALIMENTAÇÃO 110/220, MÍNIMO DE 2 PORTAS SFP, GERENCIÁVEL, APLICAÇÃO CONECTAR SERVIDORES E EQUIPAMENTOS EM REDE	UNIDADE	Não	3	15.000,00	Investimento	Ídido no PAC após a data li	Ampliação/reestruturação da rede de dados, visando a implantação de Vlans e o aumento da segurança e desempenho.	CTI	a.marcio@ifsp.edu.br
158520	2022	401	Material	CONSUMO	5711	'CREME DE LEITE'	'CREME DE LEITE', NOME CREME DE LEITE	CAIXA 00000200,00 G	Não	200	900,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item necessário para oferta de alimentação aos alunos	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	404	Material	CONSUMO	9172	'FERMENTO'	'FERMENTO', NOME FERMENTO	LATA 00000250,00 G	Não	10	60,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item necessário para oferta de alimentação aos alunos	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	427	Material	CONSUMO	463749	LEGUME IN NATURA	LEGUME IN NATURA, TIPO ABOBRINHA ITALIANA	QUILOGRAMA	Não	300	1.800,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item necessário para oferta de alimentação aos alunos	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	438	Material	CONSUMO	464435	FRUTA	FRUTA, TIPO TANGERINA / BERGAMOTA, APRESENTAÇÃO NATURAL	QUILOGRAMA	Não	450	3.150,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item necessário para oferta de alimentação aos alunos	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	448	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	269235	CENTRAL TELEFÔNICA - COMPONENTE / ACESSÓRIO	CENTRAL TELEFÔNICA - COMPONENTE / ACESSÓRIO, TENSÃO LINHA 48V, CIRCUITO TOQUE 40VMS/60HZ, IMPEDÂNCIA NOMINAL LINHA 127 E 220 VAC, APLICAÇÃO INTERFACE LIGAÇÃO TELEFÔNICA PABX CELULAR, CAPACIDADE PARA DOIS TRONCOS E1, 50 RAMAIS ANALÓGICOS E 15 DIGITAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESVIO PARA NÚMERO INTERNO E EXTERNO, DISA, URA, SECRETÁRIA ELETRÔNICA PROGRAMÁVEL, ATENDIMENTO ELETRÔNICO, INTERFACE CELULAR	UNIDADE	Não	1	15.000,00	Investimento	Incluído no PAC	Substituição de equipamento defasado que vem apresentando problemas diversos, inclusive sendo dificultador e empecilho para contratos com operadoras de telefonia fixa e móvel	CTI	a.marcio@ifsp.edu.br
158520	2022	449	Material	CONSUMO	27472	CORTINA	CORTINA (Malha Para Divisão De Ambientes Tensionada de 2,0 metros de altura para montagem de palcos) . Estimado em IRP tamanho 4X2,5 metros black-out	unidade	Não	8	4.000,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Aquisição de cortina em preto para montagem de palcos em eventos na quadra poliesportiva da Instituição e para a realização de formaturas também nesse espaço.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	450	Material	CONSUMO	194020	FIO	FIO AÇO PARA SEGURAR CORTINA DE PALCO.	metros	Não	50	100,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	É necessária a aquisição do fio de aço para segurar a cortina para a montagem de palcos em realização de eventos e formaturas na quadra esportiva da Instituição de Ensino.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	451	Material	PERMANENTE	259084	CADEIRA FIXA	CADEIRA DE PLÁSTICO SEM BRAÇO. ALTURA total 89 cm Largura x Profundidade 43 cm x 51 "	UNIDADE	Não	400	18.400,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	É necessária a aquisição desse tipo de cadeira para a realização de formaturas ou outros eventos na quadra esportiva da Instituição de Ensino. Considerou-se para a quantidade o número de formandos por ano do Ensino Médio Integrado e a quantidade de pessoas que acompanham os formandos.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	452	Material	CONSUMO	249278	TAPETE	TAPETE PASSADEIRA SISAL NATURAL (0,65X8,00 METROS)	METRO	Não	20	2.000,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Para a realização de formaturas na quadra esportiva da Instituição colocar a passarela vermelha para a entrada dos alunos.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	453	Material	CONSUMO	470350	TECIDO ALGODÃO	TECIDO ALGODÃO, MATERIAL 100% ALGODÃO, TIPO TRICOLINE, LARGURA 1,50, COR VERMELHA, APLICAÇÃO CONFECÇÕES EM GERAL	METRO	Não	4	120,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Para montagem de mesas de cerimonial em formaturas e eventos da Instituição.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	454	Material	CONSUMO	470350	TECIDO ALGODÃO	TECIDO ALGODÃO, MATERIAL 100% ALGODÃO, TIPO TRICOLINE, LARGURA 1,50, COR VERDE, APLICAÇÃO CONFECÇÕES EM GERAL	METRO	Não	4	120,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Para montagem de mesas de cerimonial em eventos e formaturas da Instituição.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	455	Material	CONSUMO	355524	ACETATO DE SÓDIO	ACETATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINO COMPOSTO DE CRISTAIS BRANCOS OU INCOLORS, FÓRMULA QUÍMICA CHACOONA.3H2O, MASSA MOLECULAR 136,08, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6131-90-4	QUILOGRAMA	Não	1	78,15	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc em Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	456	Material	CONSUMO	345904	ACETONA	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA C3H6O, MASSA MOLECULAR 58,08, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1	LITRO	Não	2	90,20	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc em Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	457	Material	CONSUMO	345910	ÁCIDO ACÉTICO	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05, FÓRMULA QUÍMICA C2H4O2, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-19-7	LITRO	Não	3	117,96	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	458	Material	CONSUMO	347336	ÁCIDO CLORÍDRICO	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR TEOR MÍNIMO DE 37%, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0	LITRO	Não	3	81,96	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	459	Material	CONSUMO	347289	ÁCIDO SULFÚRICO	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H2SO4, MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	LITRO	Não	3	236,94	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	460	Material	CONSUMO	346633	ÁLCOOL ETÍLICO	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCÓOLICO MÍNIMO DE 99,5%GL, FÓRMULA QUÍMICA C2H5OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRO, ABSOLUTO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	LITRO	Não	10	220,30	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	461	Material	CONSUMO	348805	CLOROFÓRMIO	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODORE FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA CHCL3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3	LITRO	Não	5	244,50	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	462	Material	CONSUMO	354573	HEXANO	HEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 86,18, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C6H14 (N-HEXANO), TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-54-3	LITRO	Não	5	130,20	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	463	Material	CONSUMO	355207	HIDRÓXIDO DE SÓDIO	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NaOH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	QUILOGRAMA	Não	2	133,32	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	464	Material	CONSUMO	353071	IODETO DE POTÁSSIO	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,01, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-11-0	GRAMA	Não	500	465,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	465	Material	CONSUMO	353070	IODETO DE SÓDIO	IODETO DE SÓDIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NAI, PESO MOLECULAR 149,89, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, BRANCO, INODORO, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-82-5	GRAMA	Não	500	1.155,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	466	Material	PERMANENTE	113271	PEAGÔMETRO	Medidor de bancada pH (Phmetro), temperatura, potencial de redução (ORP), total de sólidos dissolvidos (TDS), condutividade elétrica (EV) e salinidade digital, com compensação de temperatura automática e manual, com memória para guardar resultados, seleção de escala, congelamento de leitura e comunicação com computador. Faixas de medição: pH: 0 a 14; ORP: -2000 a 2000 mV; condutividade elétrica 0 a 2000 uS/cm; TDS: 0 a 2000 ppm; Temperatura: 0 a 80 °C; Salinidade: 0 a 80 ppt (NaCl). Seleção de escala (automática e manual); congelamento de leitura; comunicação com o computador; indicação de medição estável e registro de máximos e mínimos. ACOMPANHA: Manual de Instruções e Certificado de Garantia. Garantia mínima 12 meses.	UNIDADE	Não	4	9.196,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	467	Material	PERMANENTE	43109	FOTÔMETRO	Laboratório para análise de sódio, potássio, lítio e cálcio simultâneo Especificações: - Faixa de medição Na: 0-100 ppm (c/ 100x diluído até 435 mEq/L); - Faixa de medição K: 0-100 ppm (c/ 100x diluído até 256 mEq/L); - Faixa de medição Li: 0-100 ppm (c/ 100x diluído até 1441 mEq/L); - Faixa de medição Ca: 0-100 ppm (c/ 100x diluído até 500 mEq/L); - Escalas: Auto range; - Resolução: 1 / 0,1 / 0,01; - Precisão: Menor que 1% ou 0,1 ppm o que for maior; Repetibilidade: 1% para 10 leituras consecutivas da mesma amostra, com intervalos de 20 segundos. Linearidade: Melhor que 2% para sensibilidade máxima Volume de amostra: Aproximadamente 6 ml/min. Indicador: Digital, LED 2 1/2 dígitos, altura de 12,5 mm. Tempo de estabilização da leitura: 8 segundos aproximadamente Tensão de Alimentação: 117/220; - Volume por Análise: 2 mL (aprox.); - Pontos de Calibração: Até 5; - Combustível: Cilindro de GLP (Gás Liquefeito de Petróleo) de 13 ou 45 KgP; - Oxidante: Ar isento de pó e óleo; - Temperatura de operação: Entre 5 e 40°C. Acompanha: - Válvula de gás; - Kit	UNIDADE	Não	1	8.900,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	468	Material	CONSUMO	434056	SOLUÇÃO PADRÃO	Solução padrão combinada de 20 ppm de sódio (Na), potássio (K), lítio (Li) e cálcio (Ca)	AMPOLA 00000050,00 ML	Não	1	230,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	469	Material	CONSUMO	89478	FILTRO CARTUCHO	Cartucho de celulose para extrator Soxhlet nas medidas aproximadas 33mmx80mm (Diâmetro interno x comprimento). Caixa com 25 peças.	UNIDADE	Não	3	690,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br

158520	2022	470	Material	PERMANENTE	443711	DESTILADOR DE NITROGÊNIO	Descrição de produto, especificação, estrutura em aço inox, bivolt, caldeira geradora de vapor interno com enchimento semi-automático ou automático, comandos de controle de temperatura e aquecimento eletrônico, Vidraria: - em borossilicato: - caldeira geradora de vapor: - capacidade de 2 litros - com válvula para drenagem e lavagem embutida. Controle de temperatura: Eletrônico/Analógico. Potência da resistência: 1500 Watts. Gabinete em aço inoxidável. Sensor para indicação do nível da caldeira. Trabalha com água destilada, deionizada e potável, com dois leds indicadores de nível máximo e mínimo - válvula de pressão com unico sentido, para proteção da caldeira durante a contração, evitando o refluxo - condensador tipo serpentina - 2 bolas de Kjeldahl sobrepostas, instaladas entre a caldeira e o condensador - destila em tubos macro/micro, balões e garrafas para efluentes, com locais de diâmetro interno de 20 a 75 mm. e altura de ate 250 mm. Dispositivo de segurança para visualização do nível da caldeira. Conexão tipo Kjeldhal com copo dosador e válvula Stop-Flow em vidro borossilicato	UNIDADE	Não	1	1.099,50	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	471	Material	CONSUMO	416813	BLOCO DIGESTOR	BLOCO DIGESTOR, TIPO KJELDAHL, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, CAPACIDADE ATÉ 10 AMOSTRAS, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 400°C, ADICIONAL C/ ALARME, SISTEMA SEGURANÇA AQUECIMENTO. Manual de Instruções e Certificado de Garantia. Garantia mínima 12 meses.	UNIDADE	Não	1	6.092,80	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	472	Material	CONSUMO	425383	PROTEÍNA	ALBUMINA BOVINA;96-99%; NOME QUÍMICO: ALBUMIN BOVINE SERUM, BSA, BOVINE ALBUMIN; PUREZA MÍNIMA 96-99%; ASPECTO: PÓ LIOFIZADO; MASSA MOLAR: 66.382 (DA); FÓRMULA QUÍMICA: NÃO SE APLICA; CAS: 9048-46-8; MATERIAL PERECÍVEL; UTILIZAÇÃO: PARA CULTURA DE CÉLULAS TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE: 2 À 8°C CONDIÇÕES ESPECIAIS: O PRODUTO DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE ANÁLISE E NÃO SERÁ ACEITO MATERIAL QUE TENHA ULTRAPASSADO 1/3 DO SEU PRAZO DE VALIDADE	FRASCO 00000250,00 G	Não	1	91,73	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	473	Material	CONSUMO	415235	REAGENTE ANALÍTICO 2	Calcon (indicador) P.A., fórmula química: C20H13N2NaO5S, massa molecular 416,38g/mol, número de referência química CAS 2538-85-4, apresentação em frasco com 50g. Observação: cada unidade se refere a um frasco com 50g.	FRASCO 00000025,00 G	Não	2	60,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	474	Material	CONSUMO	359287	SULFATO DE PRATA	SULFATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 311,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA AG2SO4, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10294-26-5	GRAMA	Não	25	397,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	475	Material	CONSUMO	374724	MUREXIDA (PURPURATO DE AMÔNIO)	MUREXIDA (PURPURATO DE AMÔNIO), PESO MOLECULAR 284,19, ASPECTO FÍSICO PÓ MARRON ESCURO À VERMELHO PARDO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C8H8N6O6, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 3051-09-0	Embalagem com 25 g	Não	1	152,96	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	476	Material	PERMANENTE	259127	ARMÁRIO	Armário em aço com 3 prateleiras. Portas em aço, Tratamento anti-ferrugem, Pintura de alta resistência epoxi (à pó). Especificações Técnicas: Prateleira em chapa nº. 0,45 mm (26); Duas portas com fechaduras, 03 prateleiras reguláveis, que suportam até 25 kgf cada (distribuídos), Sapatas plásticas niveladoras. Dimensões: 2000 mm alt. x 1200 mm larg. x 400 mm prof.	UNIDADE	Não	4	6.748,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Armários para armazenamento de vidrarias e reagentes químicos.	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	477	Material	CONSUMO	231100	MÁSCARA CONTRA GASES	Máscara multigases com cartuchos. Mascara protetora/respiradora, semi-facial, formato anatomico, tamanho medio, c/cartucho para vapores organicos e gases acidos, com 2 filtros e retentores para poeiras e nevoas toxicas, pinturas em spray e pesticidas (eficiencia p-1). Máscara semifacial com filtro duplo. Acompanha (no mínimo) 2 cartuchos que sejam indicados para proteção respiratória contra vapores orgânicos, gases ácidos, amônia, metilamina e formaldeído. Corpo do Respirador moldado em elastômero sintético, com especificações que atendam a norma NBR 13694, referente a peças semifacial e um quarto facial. Tirantes deslizantes, que permitam ao usuário colocar e retirar o Respirador do rosto sem remover o capacete ou protetor facial.	UNIDADE	Não	4	916,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Máscaras para serem utilizadas durante o manuseio de reagentes químicos e resíduos químicos.	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	478	Material	CONSUMO	411380	CÂMARA CONTAGEM	Câmara de Neubauer Espelhada - Quadrado de 0,0025mm2 Profundidade de 0,100mm A base da câmara é inicialmente revestida com ródio e as divisões são gravadas no revestimento. Acompanha duas laminulas de 20 x 26 x 0,4mm Fabricada em vidro óptico especial; Utilizada para a contagem celular ou outras partículas em suspensões sob um microscópio. As câmaras de contagem são principalmente utilizadas para análises de sangue (contagem de leucócitos, eritrócitos e trombócitos) e para contagem celular de liquor. Vários sistemas usados para as câmaras de contagem diferem no design das divisões e na profundidade.	UNIDADE	Não	5	1.050,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	479	Material	CONSUMO	368638	CABO	Cabo de kolle, material alumínio, comprimento cerca de 250mm, proteção térmica, possui ponteira para fixação da alça rosqueável, cabo confeccionado em isolante térmico para proteção das mãos.	UNIDADE	Não	5	447,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	480	Material	CONSUMO	449279	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	Alça de platina calibrada. Alça moldada em platina, com ponta rosqueável para encaixe no cabo de kolle. Aplicação: para uso em microbiologia.fabricada em fio de platina 0,64mm, altamente resistente ao calor, extremidade com virola para 10 ul. Comprimento: 5 cm	UNIDADE	Não	5	905,95	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	481	Material	CONSUMO	420531	CASEÍNA	CASEÍNA, FÓRMULA QUÍMICA HIDROLISADO ÁCIDO DE CASEÍNA, ASPECTO FÍSICO* PÓ AMARELO CLARO, NÚMERO DE REGISTRO QUÍMICO CAS 91079-40-2	GRAMA	Não	500	225,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	482	Material	CONSUMO	360267	ÁCIDO 3,5-DINITROSALICÍLICO	ÁCIDO 3,5-DINITROSALICÍLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO À AMARELO ESVERDEADO, INODORO, PESO MOLECULAR 228,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C7H4N2O7, GRAU DE PUREZAPUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 609-99-4. Frasco 25 gramas	GRAMA	Não	25	108,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	483	Material	CONSUMO	327100	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR NUTRIENTE, APRESENTAÇÃO PÓ, 500 gramas	FRASCO 00000500,00 G	Não	1	473,49	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	484	Material	CONSUMO	427374	MEIO DE CULTURA	Agar batata. Potato dextrose Agar (PDA). Frasco 500g	FRASCO 00000500,00 G	Não	1	226,41	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br

158520	2022	485	Material	CONSUMO	328528	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO EC, APRESENTAÇÃO PÓ. Frasco 500 gramas	FRASCO 00000500,00 G	Não	1	543,49	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	486	Serviço	CONTINUADO	24708	TRATAMENTO DE RESIDUOS	Coleta, transporte e destinação ambientalmente correta de resíduos químicos sólidos e líquidos. SERVIÇO DE CLASSIFICAÇÃO, COLETA, PESAGEM, TRANSPORTE E DESTRUIÇÃO DOS PRODUTOS; TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS CLASSE I (RESÍDUOS PERIGOSOS), LÍQUIDOS E SÓLIDOS COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO FINAL UNIDADE DE MEDIDA KG	KG	Não	20	160,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Destinação adequada dos resíduos químicos gerados durante as aulas.	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	487	Material	PERMANENTE	444399	ESPECTROFOTÔMETRO	ESPECTROFOTÔMETRO FAIXA UV/VISÍVEL 190-1100NM - Faixa de comprimento de onda: 320-1100nm (DV-8200), 190-1100nm (DU-8200); Largura de banda espectral: 2.0nm ou 4.0nm opcional; Sistema óptico: Feixe único, grade holográfica em chamas (1200 linhas / mm); Precisão do comprimento de onda: ± 0.8nm; Repetibilidade do comprimento de onda: 0.2nm. TENSÃO 110/ 220 V. ACOMPANHA: Manual de Instruções e Certificado de Garantia. Garantia mínima 12 meses.	UNIDADE	Não	1	17.760,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	488	Material	PERMANENTE	426805	MICROSCÓPIO	Microscópio óptico biológico. MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE ÓTICO, TIPO BINOCULAR, AUMENTO OCULAR ATÉ 10X, OBJETIVA ATÉ 100X, ADICIONAL INCLINAÇÃO ATÉ 45 GRAUS.	UNIDADE	Não	5	8.934,30	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas do Curso Técnico em Química integrado ao Ensino Médio	Coord. Téc. Química	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	489	Material	PERMANENTE	375298	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	ESQUELETO ARTICULADO E MUSCULAR. Confeccionado em resina plástica rígida em cor natural, composto por articulações com ligamentos de um lado e origem e inserção dos músculos do outro. Detalhes anatômicos: calota craniana, arcada dentária com três elementos móveis, cavidade nasal, conduto auditivo, cavidade orbitária, coluna vertebral, esterno, clavícula, costelas, escápula, úmero, cúbito, rádio, ossos do carpo, metacarpos, falanges, sacro, ílio, ísquio, sínfise pública, cóccix, púbis, articulação sacro-íliaca, fêmur, patela, tibia, fibula, ossos do tarso, calcâneo, metatarsos. Acompanha suporte com rodas. Acompanha suporte com rodas.	UNIDADE	Não	1	3.000,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas dos Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio	Integrados	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	490	Material	CONSUMO	449571	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	SISTEMA RESPIRATÓRIO. Modelo composto por epiglote, osso hióide, cartilagem tireóide, glândula tireóide, esôfago, traquéia, laringe, vasos, ligamentos musculares, aorta, traquéia, veias, dois pulmões, coração com válvulas (bicúspide e tricúspide), brônquios e músculo abdominal.	UNIDADE	Não	1	2.000,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas dos Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio	Integrados	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	491	Material	PERMANENTE	449571	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	SISTEMA URINÁRIO MASCULINO. Modelo confeccionado em resina plástica rígida. Composto por veia cava, artéria renal, rins, ureter, medula renal, bexiga, órgão genital masculino, vesícula seminal e ducto deferente.	UNIDADE	Não	1	500,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas dos Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio	Integrados	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	492	Material	PERMANENTE	449571	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	SISTEMA URINÁRIO FEMININO. Modelo confeccionado em resina plástica rígida, composto por veia cava, artéria renal, rins, ureter, bexiga, órgão genital feminino, uretra e útero.	UNIDADE	Não	1	400,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas dos Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio	Integrados	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	493	Material	PERMANENTE	449571	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	SISTEMA URINÁRIO CLÁSSICO. Modelo que mostra os rins, a glândula adrenal, aorta peritoneal e ramificações, veia cava inferior, artéria ilíaca comum, ureteres, bexiga, estas estruturas estão inseridas na parte esquelética anatômica correspondente a esta região composta por vértebras lombares, sacrais, cóccigeas, ossos do quadril e cabeça do fêmur.	UNIDADE	Não	1	900,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas dos Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio	Integrados	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	494	Material	PERMANENTE	449571	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	MODELO DE CÉREBRO AMPLIADO. Cérebro ampliado em 12 partes, medialmente dividido com hemisférios cerebrais, tronco encefálico e cerebelo.	UNIDADE	Não	1	2.000,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas dos Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio	Integrados	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	495	Material	PERMANENTE	449571	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	MODELO DE OLHO. Modelo confeccionado em resina plástica rígida. Composto por globo ocular, coróide, coróide, retina esclerótica, lente conjuntiva, pupila, córnea, íris, humor vítreo, nervo óptico, músculo reto lateral, músculo reto superior e vasos.	UNIDADE	Não	1	300,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas dos Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio	Integrados	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	496	Material	PERMANENTE	449571	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS	MODELO DE CORTE DE PELE AMPLIADA COM AS CAMADAS. Modelo anatômico de corte de pele ampliado, apresentando as estruturas da pele (pele, derme, epiderme, etc.) em camadas. Confeccionado em resina plástica emborracha.	UNIDADE	Não	1	700,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado para execução das aulas dos Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio	Integrados	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	497	Material	PERMANENTE	150841	TELESCÓPIO	Telescópio refletor newtoniano com as seguintes especificações: - Comprimento do tubo: 800 mm; - Diâmetro externo do tubo: 170 mm - Diâmetro do espelho primário: 150 mm - Espessura do espelho primário: 18 mm - Distância focal: 750 mm - Relação focal (f/D): 5 - Poder separador: 0,7" - Magnitude limite: 13 - Espelho: esférico e aluminizado com camada protetora - Focalizador: Deslizante giratório com guia helicoidal e diâmetro interno de 32mm - Buscadora: 2x reticulada ou laser verde - Montagem: Altazimutal Dobsoniana - Oculares: 23mm e de 10mm - Lente Barlow 2x - Ampliações possíveis: 33x, 66x, 75x e 150x - Maior ampliação prática: 300x - Acompanha Manual do Usuário	UNIDADE	Não	1	1.400,00	Custeio	Não aprovado (AC)	Material utilizado para execução das aulas dos Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio e para projetos de extensão	Integrados	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	498	Material	CONSUMO	150841	TELESCÓPIO	Telescópio refletor newtoniano com as seguintes especificações: - Comprimento do tubo: 940 mm - Diâmetro externo do tubo: 125 mm - Diâmetro do espelho primário: 114 mm - Espessura do espelho primário: 15 mm - Distância focal: 900 mm - Relação focal (f/D): 8 - Poder separador : 1" - Magnitude limite: 13 - Espelho: esférico e aluminizado com camada protetora - Focalizador: Deslizante giratório com guia helicoidal e diâmetro interno de 32mm - Buscadora: 2x reticulada ou laser verde - Montagem: Altazimutal Dobsoniana - Oculares: 23mm e de 10mm - Lente Barlow 2x - Ampliações: 40x, 78x, 90x e 180x - Maior ampliação prática: 230x - Acompanha Manual do Usuário	UNIDADE	Não	1	1.300,00	Custeio	Não aprovado (AC)	Material utilizado para execução das aulas dos Cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio e para projetos de extensão	Integrados	luciananc@ifsp.edu.br
158520	2022	500	Material	CONSUMO	259029	PAPEL CARTOLINA	PAPEL CARTOLINA, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 150, COR BRANCA, COMPRIMENTO 660, LARGURA 480	FOLHA	Não	20	20,00	Custeio	Não aprovado (UC)	Utilizado para o desenvolvimento de atividades na biblioteca, como sarau, oficinas, semana da biblioteca etc.	CBI	biblioteca.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	501	Material	CONSUMO	259030	PAPEL CARTOLINA	PAPEL CARTOLINA, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 150, COR AMARELA, COMPRIMENTO 660, LARGURA 480	FOLHA	Não	10	10,00	Custeio	Não aprovado (UC)	Utilizado para o desenvolvimento de atividades na biblioteca, como sarau, oficinas, semana da biblioteca etc.	CBI	biblioteca.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	502	Material	CONSUMO	259032	PAPEL CARTOLINA	PAPEL CARTOLINA, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 150, COR VERMELHA, COMPRIMENTO 660, LARGURA 480	FOLHA	Não	5	5,00	Custeio	Não aprovado (UC)	Utilizado para o desenvolvimento de atividades na biblioteca, como sarau, oficinas, semana da biblioteca etc.	CBI	biblioteca.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	503	Material	CONSUMO	259034	PAPEL CARTOLINA	PAPEL CARTOLINA, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 150, COR VERDE CLARO, COMPRIMENTO 660, LARGURA 480	FOLHA	Não	5	5,00	Custeio	Não aprovado (UC)	Utilizado para o desenvolvimento de atividades na biblioteca, como sarau, oficinas, semana da biblioteca etc.	CBI	biblioteca.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	504	Material	CONSUMO	259035	PAPEL CARTOLINA	PAPEL CARTOLINA, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 150, COR ROSA CHOQUE, COMPRIMENTO 660, LARGURA 480	FOLHA	Não	5	5,00	Custeio	Não aprovado (UC)	Utilizado para o desenvolvimento de atividades na biblioteca, como sarau, oficinas, semana da biblioteca etc.	CBI	biblioteca.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	505	Material	CONSUMO	288203	PAPEL CARTOLINA	PAPEL CARTOLINA, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 180, COR AMARELO CANÁRIO, COMPRIMENTO 660, LARGURA 500	FOLHA	Não	5	5,00	Custeio	Não aprovado (UC)	Utilizado para o desenvolvimento de atividades na biblioteca, como sarau, oficinas, semana da biblioteca etc.	CBI	biblioteca.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	506	Material	CONSUMO	249809	PAPEL CARTOLINA	PAPEL CARTOLINA, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 180, COR VERDE, COMPRIMENTO 660, LARGURA 500	FOLHA	Não	5	5,00	Custeio	Não aprovado (UC)	Utilizado para o desenvolvimento de atividades na biblioteca, como sarau, oficinas, semana da biblioteca etc.	CBI	biblioteca.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	507	Material	CONSUMO	259521	PAPEL CARTOLINA	PAPEL CARTOLINA, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 180, COR PRETA, COMPRIMENTO 660, LARGURA 480, TIPO GUACHE	FOLHA	Não	10	10,00	Custeio	Não aprovado (UC)	Utilizado para o desenvolvimento de atividades na biblioteca, como sarau, oficinas, semana da biblioteca etc.	CBI	biblioteca.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	508	Material	CONSUMO	385999	PAPEL CARTÃO	PAPEL CARTÃO, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 240, LARGURA 50, COR BRANCA, COMPRIMENTO 66	CAIXA 00000100,00 FL	Não	1	149,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Utilizado para o desenvolvimento de atividades na biblioteca, como sarau, oficinas, semana da biblioteca etc.	CBI	biblioteca.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	509	Material	CONSUMO	234163	PAPEL CARTÃO	PAPEL CARTÃO, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 180, LARGURA 550, COR PRETA, COMPRIMENTO 730	CAIXA 00000100,00 FL	Não	1	149,90	Custeio	ido no PAC após a data li	Utilizado para o desenvolvimento de atividades na biblioteca, como sarau, oficinas, semana da biblioteca etc.	CBI	biblioteca.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	511	Material	PERMANENTE	112780	CALANDRA MANUAL	CALANDRA MANUAL Curvadora de tubos manual com as seguintes características: Curvadora de tubos metálicos para tubos com diâmetro de 3/8" a 1. 1/4"; Suporta parede do tubo de até 1,5 mm; Inclui morsa de aperto rápido; Acionamento mecânico; Curvatura máxima de pelo menos 240°; Acompanha jogo de polias (matrizes) e canaletas para diâmetros de tubos de: 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1" e 1. 1/4"	UNIDADE	Não	1	1.748,83	Custeio	ido no PAC após a data li	compor o laboratório de fabricação mecânica possibilitando mais práticas, para os cursos de Técnico em Fabricação Mecânica e Engenharia em Controle e Automação	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	512	Material	PERMANENTE	422844	CILINDRO GÁS	Cilindro para armazenamento de gás argônio com carga de gás argônio, fabricado com tubo de aço sem costura, com diâmetro externo de 235mm, comprimento nominal sem válvula de 1390 mm, peso sem carga de 65 kg, capacidade volumétrica de 50 L de água, capacidade volumétrica de 10 m³ de gás argônio, pressão de trabalho de até 200 bar, pressão de teste de 300 bar, com capacete, válvula ABL, rosca interna do gargalo 3/4" NGT, pintado em esmalte na cor marrom. Com certificado hidrostático. Deve ser adequado as normas vigentes.	UNIDADE	Não	2	3.508,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento utilizado nas aulas práticas de soldagem. Acondiciona gás que viabiliza os processos de soldagem TIG e MIG/MAG.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	513	Material	PERMANENTE	254530	FONTE ALIMENTAÇÃO	Fonte de alimentação com dois canais reguláveis (5A) Uma saída de tensão fixa de 5V (preferencialmente selecionável entre os valores 2,5V, 3,3V ou 5V) que permita corrente máxima maior ou igual a 3A. Características: alimentação em 127V/220V selecionável. Botão liga/desliga. Dimensões: 140 (altura) x 250 (largura) x 370 (profundidade) mm (30% de variação em cada dimensão). Massa em torno de 8 kg (30% de variação). Garantia mínima de 12 meses. Duas saídas que permitam regular (individualmente) a tensão de saída entre 0V até valor máximo entre 30V e 32V. A corrente de saída também é ajustável entre 0A a no máximo 5A (obrigatoriamente). Botão que permita colocar essas duas saídas em paralelo ou série. Botão que permita desativar as saídas reguláveis. Apresentação da tensão e corrente dos canais reguláveis com no mínimo 3 dígitos. Uma saída de tensão fixa de 5V (preferencialmente selecionável entre os valores 2,5V, 3,3V ou 5V) que permita	UNIDADE	Não	1	1.942,00	Custeio	ido no PAC após a data li	equipamento necessário para aula prática de laboratório de eletrônica, robótica etc, para alimentar circuitos e dispositivos diversos. Utilizado nas componentes curriculares dos cursos de engenharia de controle e automação e integrado técnico em mecatrônica	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	514	Material	PERMANENTE	438644	FURADEIRA	"Furadeira/Parafusadeira com as seguintes características: 1. Mandril 3/8"; 2. Velocidade de rotação sobre carga (rpm) 0 – 500; 3. Capacidade de perfuração (mm) em aço: 10mm / 4. Capacidade de perfuração (mm) em madeira: 20mm; 5. Alimentação bateria 12V; 6. Tensão/voltagem bivolt."	UNIDADE	Não	1	265,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento utilizado nas aulas praticas de mecânica e em atividades diversas nos laboratórios de mecânica	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	515	Material	PERMANENTE	454964	PAINEL CONTROLE ELÉTRICO	Inversor de frequência "Inversor de frequência CFW300 entr mono 1,5 cv 6a 220v weg Inversor de frequência; Tensão de alimentação (V): 220 / Monofásica Tensão de saída (V): 220 / Trifásica Tamanho: A IGBT de Frenagem: N/A Corrente nominal de saída (A): 6 Motor máximo aplicável: Tensão de alimentação (V): 220 / Trifásica Potência (cv): 1,50 Potência (Kw): 1,32"	UNIDADE	Não	10	8.520,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Montagem de um segundo laboratório de eletrônica para atender as demandas dos cursos EM integrado em mecatrônica e Eng. de controle e automação e maquinas elétricas	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	516	Material	PERMANENTE	476331	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS	O equipamento deve conter uma maleta e acessórios com as seguintes características: Perfuração de madeira, metal e plástico; Corte em madeira, metal e plástico; Gravação e modelagem de madeira, metal, plásticos e fibra de vidro; Polimento de metal, vidro e cerâmica; Afição de metal; Voltagem: 220V; Potência: 175 Watts; Rotações: 5000 - 35000 rpm; Acessórios: 01 escariador para gravação; 01 fresa de alta velocidade; 04 discos de corte; 03 discos de cortes reforçados com fibra de vidro; 01 broca cortadora (multiuso); 01 rebolo de óxido de alumínio para desbaste; 01 ponta montada de óxido de alumínio; 01 ponta montada de carbureto de silício; 01 ponta montada de óxido de alumínio; 01 escova de cerda; 01 escova de aço de carbono; 01 Suporte para tubo de Lixa; 04 tubos de lixa; 02 discos de lixa; 01 Broca 3,2mm (1/8"); 01 haste adaptadora; 01 pinça 3/32" 2,4mm. Um eixo flexível;	UNIDADE	Não	1	776,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Uso em praticas do laboratório de Eletrônica, para os cursos de Engenharia de Controle e Automação e Técnico integrado ao ensino medio em Mecatronica	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	517	Material	PERMANENTE	24970	MICRODURÔMETRO	MICRODURÔMETRO, NOME MAQUINA PARA ENSAIO DE DUREZA "Microdurômetro HV 1000 (HV 0,01 - 0,025 - 0,05 - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 1) Aparelho com capacidade de realizar ensaios Vickers ou Knoop com cargas de 10 - 25 - 50 - 100 - 200 - 300 - 1000g acionadas por sistema motorizado com controle eletrônico de velocidade, com seleção de carga automática através de chave de seleção. Capacidade de medição 0 - 2497HV. A leitura é feita através do cabeçote micrométrico óptico e com leitura indireta em números Vickers e controlado por massas calibradas permitindo aplicar cargas múltiplas de capacidade máxima de 1,0 Kg. Modelo de Referência: Digimess HV 1000 código 400.310. Garantia de 12 meses"	UNIDADE	Não	1	35.000,00	Custeio	Incluído no PAC	montagem do laboratório de metalografia, possibilitando realizar maior número de práticas espessuras, para os cursos de Técnico em Fabricação Mecânica e Engenharia em Controle e Automação	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	518	Material	PERMANENTE	268719	TORNO BANCADA	"Morsa Número 05 com as seguintes características: 1. Largura do mordente 127mm; 2. Abertura máxima 127mm; 3. Dimensões aproximadas: comp. 332 x larg. 135 x alt. 140. 4. Fabricação em ferro fundido; 5. Pintura em pó eletrostática texturizada."	UNIDADE	Não	1	187,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento utilizado nos laboratórios de mecânica para a viabilização das mais diversas atividades	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	519	Material	PERMANENTE	271511	TORNO BANCADA	"Morsa / Torno de Bancada n° 6 Aço Forjado Material - Aço forjado Possui bigorna especial para trabalhos extra pesados. Mordentes com tratamento térmico, integrados ao corpo garantem resistência ao desgaste. Fuso e porca de alta resistência asseguram força de aperto e durabilidade. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO: • 1) GARANTIA MÍNIMA DE 6 A 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; • 2) GARANTIA DE PEÇAS OU EVENTUAIS REPOSIÇÕES POR NO MÍNIMO 12 MESES APÓS O INÍCIO E OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO. • 3) FRETE INCLUSO • 4) PRAZO DE ENTREGA DE 30 A 60 DIAS"	UNIDADE	Não	1	1.460,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento utilizado nos laboratórios de mecânica para a viabilização das mais diversas atividades	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	520	Material	PERMANENTE	378759	MOTO-ESMERIL	MOTO-ESMERIL, POTÊNCIA MOTOR 1cv, VELOCIDADE 3.400, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220, QUANTIDADE FASES TRIFÁSICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REBOLO 8 POLEGADAS	UNIDADE	Não	1	840,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no laboratório de fabricação mecânica para a fabricação de ferramentais e outras atividades indispensáveis ao laboratório.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	521	Material	PERMANENTE	467274	MULTÍMETRO	Multímetro Digital com as seguintes características: Display LCD/Contagem: 3 1/2 Dígitos/2000, Tensão DC: 200mV/2/20/200/1000V, Tensão AC: 200mV/2/20/200/750V, Corrente AC/DC 200µA/2m/20mA/200mA/20A, Resistência: 200k/2k/20k/200k/2M/20M/200MΩ, Temperatura -20°+1000°C, Capacitância: 20n/200n/2µ/20µ/200µ/2000µF, Indutância: 2m/20m/200m/2/20H, qualidade igual ou superior ao modelo ET-2082E da Minipa.	UNIDADE	Não	10	3.050,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no laboratório de fabricação mecânica para a fabricação de ferramentais e outras atividades indispensáveis ao laboratório.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	522	Material	PERMANENTE	274871	OSCILOSCÓPIO	Osciloscópio Digital de tempo real, display colorido com 7 polegadas, 2 canais, banda de 100MHz, Taxa de amostragem 2GS/s simultâneo em todos os canais, comprimento de memória de 2500 pontos por canal, base de tempo, funções matemáticas inclusive FFT com janela da forma de onda principal, menus em português, menu para autotest, trigger por largura de pulso, 34 medidas automáticas, Teste de limites, Contador de frequências 6 dígitos com 2 entradas, cursores, Função Zoom, Data logging, Trigger externo, tensão máxima de entrada 300Vrms CATII, modo TrendPlot, teste de limites, memórias de referência, interface USB frontal e traseira. Certificado de calibração, Tamanho compacto, Interface para impressora padrão USB, inclui 2 pontas de prova x1 x10, qualidade igual ou superior ao modelo TBS1102B da Tektronix.	UNIDADE	Não	10	48.000,00	Custeio	Incluído no PAC	"Montagem de um segundo laboratório de eletrônica para atender as demandas dos cursos EM integrado em mecatrônica e Eng. de controle e automação nas disciplinas: Eletricidade básica, Circuitos elétricos, Lab. de Eletrônica analógica I e II, Lab. de Eletrônica digitais I e II, Eletrônica de potência, Microcontroladores, Sistemas microcontrolados, Instrumentação eletrônica."	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	523	Material	PERMANENTE	450971	PISTOLA DE PINTURA	"Pistola de pintura HVLP, Alimentação por gravidade, Bico de aço inox de 1.0 mm, Pressão de 30 PSI, Capacidade da copo de 125 ml, Consumo de Ar de 4,5 CFM, Vazão de tinta de 110 ml / minuto CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO: • 1) GARANTIA MÍNIMA DE 6 A 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; • 2) GARANTIA DE PEÇAS OU EVENTUAIS REPOSIÇÕES POR NO MÍNIMO 12 MESES APÓS O INÍCIO E OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO. • 3) FRETE INCLUSO • 4) PRAZO DE ENTREGA DE 30 A 60 DIAS"	UNIDADE	Não	1	127,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento utilizado para pintar equipamentos construídos nas aulas práticas de mecânica, com TCCs ou trabalhos de pesquisa em geral	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	524	Material	PERMANENTE	266501	PONTE MEDIÇÃO LCR	"Medidor / Ponte LCR MC-155 - Minipa Especificações: • Display LCD: 3 ½ Dígitos (1999 Contagens) • Indicação de Sobrefaixa: "1" é mostrado • Indicador de Bateria Fraca: O símbolo de uma bateria é mostrado no display • Polaridade: Automática, positiva implícita e negativa indicada pelo símbolo "-". • Taxa de Amostragem: 1 vez/s nominal • Mudança de Faixa: Manual • Segurança/Conformidade: EMC EN61326. • Certificação: CE • Ambiente de Operação: 0°C-40°C (32°F-104°F) • Ambiente de Armazenamento: -10°C-50°C (14°F-122°F) • Umidade Relativa: ≤75% @ 0°C - 30°C; ≤50% @ 31°C - 40°C. • Coeficiente de Temperatura: 0,1 x (precisão especificada) / °C (<18°C ou >28°C). • Altitude: Operação: 2000m. Armazenamento: 10000m.	UNIDADE	Não	10	3.300,00	Custeio	ido no PAC após a data li	"Montagem de um segundo laboratório de eletrônica para atender as demandas dos cursos EM integrado em mecatrônica e Eng. de controle e automação nas disciplinas: Eletricidade básica, Circuitos elétricos, Lab. de Eletrônica analógica I e II, Lab. de Eletrônica digitais I e II, Eletrônica de potência, Microcontroladores, Sistemas microcontrolados, Instrumentação eletrônica."	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	525	Material	PERMANENTE	446371	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS	Retificadora manual elétrica 1/4" Tensão 220 Volts AC 60 Hz, Potência entre 400Wats e 600Wats, Rotação entre 25.000 RPM e 33.000RPM. Com pinça ¼" (6mm) acompanhada das chaves	UNIDADE	Não	2	860,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento utilizado nas aulas práticas de mecânica para atividades laboratoriais em geral.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	526	Material	PERMANENTE	460108	SERRA TICO-TICO MANUAL	"Serra Tico-Tico elétrica. Tensão 220V- AC 60Hz. Potência mínima de 400 Wats. Velocidade variável (N° de cursos em vazio: 800 – 3.000 c.p.m) Comprimento do curso mínimo: 18 mm.	UNIDADE	Não	2	620,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento utilizado nas aulas práticas de mecânica e para atividades laboratoriais em geral.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	527	Material	PERMANENTE	449411	EQUIPAMENTO SOLDAGEM ARCO	Soldadora - MIG sem gás "Máquina de Solda com as seguintes características: 1. MIG Corrente máxima 130A; 2. Voltagem 110 e 220v; 3. 60Hz; 4. Potência 2.5KW; 5. Número e Voltagem de Carga 32V; 6. Posições de Ajustes 2 Passos; 7. Grau de Proteção: IP21S; 8. Fusível principal: 12A; 9. Intervalo de ajuste de corrente: 63.6 A / 130 A; 10. Dispensa do Uso de Gás, Arame Solda a partir de 1,10 mm."	UNIDADE	Não	1	715,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento utilizados nas aulas práticas de soldagem e em outras atividades do laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	528	Material	PERMANENTE	452530	SOPRADOR	"Soprador térmico Soprador térmico com as seguintes especificações técnicas: 1. Tensão: 110V; 2. Frequência: 50/60 Hz; 3. Número de estágio: 03 estágios; 4. Temperatura 1° estágio: Temperatura ambiente; 5. Fluxo de ar 1° estágio: 200 Litros/min; 6. Potência 1° estágio: 20W; 7. Temperatura 2° estágio: 350°C; 8. Fluxo de ar 2° estágio: 300 Litros/min; 9. Potência 2° estágio: 1000W; 10. Temperatura 3° estágio: 550°C; 11. Fluxo de ar 3° estágio: 500 Litros/min; 12. Potência 3° estágio: 2000W; 13. Acompanha 4 Bocais, sendo: plano, desvio, deflexão e ponta; 14. Produto certificado de acordo com as normas IEC 60335-1, IEC 60335-2-45 e Portaria 371/2009 do Inmetro;"	UNIDADE	Não	2	380,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Uso em praticas de laboratorio de Eletronica, para os cursos de Engenharia de Controle e Automação e Tecnico integrado ao ensino medio em Mecatronica. Pode ser utilizado tambem para montagem de chicotes eletricos e desolda de componentes SMD.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	529	Material	PERMANENTE	26263	TACÔMETRO	TACÔMETRO MOD. TD-806 DIGITAL PORTÁTIL DE CONTATO FAIXA DE MEDIÇÃO 0,5 A 19999 RPM • Display de 5 dígitos com luz de fundo • Precisão: ±0.05% + 1 dígito • Faixa de Medição: 0.5 a 19999 RPM • Velocidade de superfície: 0.05 a 1999.9 m/min e ft/min. • Resolução: - 0.1 RPM (0.5 a 999.9 RPM) - 1RPM (>1000 RPM) • Tempo de amostragem: 8 seg. (>60 RPM) • Seleção de faixa: Automática • Base de tempo: Cristal Quartz • Dimensão: 210 x 74 x 37mm • Peso: 16g • Alimentação: 4 Pilhas AA	UNIDADE	Não	1	508,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Uso em praticas de laboratorio de Maquinas Eletricas, para os cursos de Engenharia de Controle e Automação e Tecnico integrado ao ensino medio em Mecatronica. Pode ser utilizado tambem na conferencia de rotação de saída de servomotores em praticas de Robotica	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	530	Material	PERMANENTE	414674	TERMÔMETRO	Câmera visual integrada: Sim; Combinação de mapa de aquecimento infravermelho e imagens visuais: Sim; Opções de alinhamento PERTO: < 23 cm (9 pol.) do alvo; Opções de alinhamento DISTANTE: > 23 cm (9 pol.) do alvo; Campo de visão: 28° x 28° - O campo de visão contido permite observar mais detalhes em seu alvo; Intervalo de medição de temperatura: - 10 °C a +250 °C (14 °F a 482 °F); Sistema de foco: Foco automático; Alarme de temperatura alta e baixa: Sim; Captura de imagem por tempo decorrido: Sim; Alarme de monitoração automática: Sim; Marcadores de ponto quente e frio: Sim; Software: SmartView; Formato de arquivo: .bmp ou .is2. O .is2 é editável no software SmartView; Forma de Armazenamento: Armazena até 9.999 imagens no cartão micro SD de 4 GB; Tons de cor: Seis na unidade (Ironbow VT, Hot Metal, Greyscale Inverted, Greyscale, High Contrast VT, Rainbow); 4 adicionais no software SmartView® (Blue	UNIDADE	Não	1	2.332,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Uso em praticas de laboratorio de Maquinas Eletricas, para os cursos de Engenharia de Controle e Automação e Tecnico integrado ao ensino medio em Mecatronica. Pode ser utilizado tambem na conferencia de rotação de saída de servomotores em praticas de Robotica. Laboratorios de metalografia	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	531	Material	CONSUMO	470167	ALICATE BICO MEIA CANA RETO COM CORTE	Alicate Bico Meia Cana; Tamanho De 6"; Cabo Revestido Em Material Isolante 1000V; Conformidade Com Nr10; Produzido Em Aço Especial Temperado Ou Aço Cromo Vanádio, Com Acabamento Polido Ou Lixado.	UNIDADE	Não	4	136,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada em atividades do laboratório de máquinas elétricas e comandos elétricos	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	532	Material	CONSUMO	336881	ALICATE DE CORTE	ALICATE DE CORTE, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CORTE DIAGONAL, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TIPO CABO ISOLADO 1.000 VOLTS, COMPRIMENTO 6	UNIDADE	Não	3	120,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada em atividades do laboratório de máquinas elétricas e comandos elétricos	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	533	Material	CONSUMO	445989	ALICATE DE PRESSÃO	Alicate De Pressão 10" (10 Polegadas). Mordentes Retos. Niquelado; Produzido Em Aço Especial Temperado Ou Aço Cromo Vanádio	UNIDADE	Não	2	96,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada em atividades do laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	534	Material	CONSUMO	445372	ALICATE UNIVERSAL	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TIPO CABO ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE LATERAL, COMPRIMENTO 8	UNIDADE	Não	4	168,48	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada em atividades do laboratório de máquinas elétricas e comandos elétricos	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	535	Material	CONSUMO	311040	ARCO SERRA	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, TAMANHO 12, TIPO REGULÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFUNDIDADE DE CORTE DE 90 MM	UNIDADE	Não	2	60,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada em atividades do laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	536	Material	CONSUMO	256167	BEDAME	BEDAME, MATERIAL AÇO RÁPIDO (COM 10% COBALTO), FORMATO TRAPEZOIDAL, ESPESURA 1/8, ALTURA 1/2, COMPRIMENTO 6, APLICAÇÃO CORTE E ABERTURA DE RASGO EM TORNO E PLAINA LIMADO	UNIDADE	Não	15	450,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizadas nas aulas práticas de técnicas de usinagem dos cursos do eixo da indústria (Técnico em mecatrônica, técnico em fabricação mecânica e engenharia de automação e controle), além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	537	Material	CONSUMO	477553	BITS DE PERFURAÇÃO	BITS PARA USINAGEM (TORNEAMENTO), MATERIAL AÇO RÁPIDO (COM 12% COBALTO), TIPO QUADRADO, DIMENSÕES 3,8 X 4	UNIDADE	Não	5	175,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizadas nas aulas práticas de técnicas de usinagem dos cursos do eixo da indústria (Técnico em mecatrônica, técnico em fabricação mecânica e engenharia de automação e controle), além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	538	Material	CONSUMO	477939	BROCA	Broca 1)Tipo: De Centro 2) Material: Hss Hss 3) Dimensões: 2,5Mm Por Diâmetro 6,3Mm Por 45Mm De Comprimento	UNIDADE	Não	5	140,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizadas nas aulas práticas de técnicas de usinagem dos cursos do eixo da indústria (Técnico em mecatrônica, técnico em fabricação mecânica e engenharia de automação e controle), além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	539	Material	CONSUMO	477939	BROCA	Broca De Centro Hss De Diâmetro 4Mm X 10 Mm De Haste	UNIDADE	Não	10	370,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizadas nas aulas práticas de técnicas de usinagem dos cursos do eixo da indústria (Técnico em mecatrônica, técnico em fabricação mecânica e engenharia de automação e controle), além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	540	Material	CONSUMO	477524	BROCA HELICOIDAL	Broca 1)Tipo: Helicoidal 2) Material: Hss Hss 3) Haste Paralela Curta 4) Diâmetro 10,5 Mm	UNIDADE	Não	2	36,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizadas nas aulas práticas de técnicas de usinagem dos cursos do eixo da indústria (Técnico em mecatrônica, técnico em fabricação mecânica e engenharia de automação e controle), além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	541	Material	CONSUMO	477527	BROCA HELICOIDAL	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO HSS, DIÂMETRO NOMINAL 15mm. COMPRIMENTO TOTAL 178, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HASTE CILÍNDRICA	UNIDADE	Não	2	66,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizadas nas aulas práticas de técnicas de usinagem dos cursos do eixo da indústria (Técnico em mecatrônica, técnico em fabricação mecânica e engenharia de automação e controle), além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	542	Material	CONSUMO	477528	BROCA HELICOIDAL	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO HSS, DIÂMETRO NOMINAL 18mm. COMPRIMENTO TOTAL 190, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HASTE CILÍNDRICA	UNIDADE	Não	1	57,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizadas nas aulas práticas de técnicas de usinagem dos cursos do eixo da indústria (Técnico em mecatrônica, técnico em fabricação mecânica e engenharia de automação e controle), além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	543	Material	CONSUMO	321590	BROCA HELICOIDAL	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO HSS, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 3.3mm. SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338,	UNIDADE	Não	20	82,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizadas nas aulas práticas de técnicas de usinagem dos cursos do eixo da indústria (Técnico em mecatrônica, técnico em fabricação mecânica e engenharia de automação e controle), além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	544	Material	CONSUMO	454296	BROCA	Broca Helicoedal Hss 4,2Mm /Diâmetro (Mm): 4,2 /Comprimento Total (Mm): 75 / /Material: Hss (Aço Rápido)/ Broca Din338 Uso Geral	UNIDADE	Não	15	76,50	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizadas nas aulas práticas de técnicas de usinagem dos cursos do eixo da indústria (Técnico em mecatrônica, técnico em fabricação mecânica e engenharia de automação e controle), além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	545	Material	CONSUMO	389022	CHAVE DE FENDA	Chave Fenda, Características: 1) Material: Haste Aço Cromo Vanádio, Cabo Em Polipropileno; 2) Tipo: Ponta Philips; 3) Bitola: 4,5 Mm 4) Comprimento: Haste 80 Mm; 5) Tamanho: 3/16 X 8 Pol.	UNIDADE	Não	2	15,60	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada em atividades do laboratório de máquinas elétricas e comandos elétricos.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	548	Material	CONSUMO	261610	DISCO DESBASTE	Disco De Desbaste Para Aço Inox Para Esmerilhadeira Nas Medidas: Diâmetro: 180Mm/ Furo: 22,2Mm / Espessura: 6,3Mm (2" X 1/4" 7/8"). Fabricado De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 15230. Número De Telas: 2 , Rpm Max. 8600, Velocidade Periférica Max. 80M/S	UNIDADE	Não	40	580,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado em aulas práticas de relativas a fabricação mecânica, além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	549	Material	CONSUMO	377785	ELETRODO SOLDA	ELETRODO SOLDA, MATERIAL INDICADO AÇO CARBONO, FORMA VARETA, DIÂMETRO 2,50mm, COMPRIMENTO 350mm, NORMAS TÉCNICAS AWS SFA 5.1 E 6013, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CILÍNDRICO E REVESTIDO Do Tipo Rutílico	QUILOGRAMA	Não	40	960,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado em aulas práticas de soldagem, além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	550	Material	CONSUMO	377783	ELETRODO SOLDA	ELETRODO SOLDA, MATERIAL INDICADO AÇO CARBONO, FORMA VARETA, DIÂMETRO 2,50mm, COMPRIMENTO 350mm, NORMAS TÉCNICAS AWS SFA 5.1 E 7018, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CILÍNDRICO E REVESTIDO. Revestimento Básico	BOBINA 00000050,00 M	Não	10	250,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado em aulas práticas de soldagem, além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	551	Material	CONSUMO	439992	ESQUADRO	Esquadro Magnético Para Soldador Com Três Opções De Angulações (45º, 90º E 135º) Ou Mais. Com Capacidade De 10Kilogramas Ou Mais.	UNIDADE	Não	4	160,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado em aulas práticas de soldagem, além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	552	Material	CONSUMO	358678	MALETA FERRAMENTAS	"Caixa Para Ferramentas Sanfonada Com Alça Caixa Para Ferramentas Sanfonada Com Alça 5 Gavetas Tratamento Anti Ferrugem Tamanha 500 Mm Comprimento 200 Largura Altura 210Mm."	UNIDADE	Não	2	320,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no laboratório de fabricação mecânica e outros.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	553	Material	CONSUMO	459435	ESQUADRO	ESQUADRO, TIPO COMBINADO, MATERIAL RÉGUA AÇO, MATERIAL CABO ALUMÍNIO, COMPRIMENTO RÉGUA 300, TIPO GRADUAÇÃO DUPLA, TIPO SISTEMA MEDIÇÃO DECIMAL, ESCALA GRADUAÇÃO 1 MM, APLICAÇÃO MARCENARIA	UNIDADE	Não	3	198,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada em atividades do laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	554	Material	CONSUMO	227348	ESTOPA	ESTOPA, MATERIAL FIO ALGODÃO CRÚ/FIO ALDOGÃO ALVEJADO/, APLICAÇÃO LIMPEZA DETRITOS E RESTOS DE ÓLEO. Estopa Para Limpeza/ Pacote De Estopa Colorida / 2ª Linha	PACOTE 00000005,00 KG	Não	20	326,40	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado em aulas práticas de relativas a fabricação mecânica, além de outras atividades de pesquisa e extensão. Insumo indispensável para a limpeza dos equipamentos do laboratório.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	555	Material	CONSUMO	474219	CONJUNTO FERRAMENTAS	Jogo Com 27 Punções Alfabéticos Marcadores De Pecas De 6Mm (1/4"). Composição: 27 Punções De A A Z (Letras Maiúsculas) E & (Caractere Especial), Produzido Em Aço Cromo Vanádio, Têmpera Por Indução Nas Extremidades, Din 1451, Embalado Em Estojo Plástico.	UNIDADE	Não	1	105,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada em atividades do laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	556	Material	CONSUMO	474219	CONJUNTO FERRAMENTAS	Jogo Com 9 Punções Numéricos Marcadores De Pecas De 6Mm (1/4").Produzido Em Aço Cromo Vanádio, Têmpera Por Indução Nas Extremidades, Din 1451, Composição: 9 Punções Numéricos 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6/9, 7, 8, Embalado Em Estojo Plástico.	UNIDADE	Não	1	80,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada em atividades do laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	557	Material	CONSUMO	322754	JOGO CHAVE	JOGO CHAVE, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO TREFILADO - 6150, TIPO ALLEN, QUANTIDADE PEÇAS 11, COMPONENTES 11 CHAVES DE 1,5 A 10 MM	JOGO	Não	2	84,66	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada em atividades do laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	558	Material	CONSUMO	254527	JOGO CHAVE	Jogo Chave Torx:1)Tipo:Para Parafuso Tipo "Torx" Interno 2) Material: Em Aço-Vanádio, Fosfatizado Escurecido.3) Possui Perfil Em "L". 4) Quantidade: Jogo Com 15 Peças 5) Medidas:T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T35, T40, T45, T50, T55 E T60.	JOGO	Não	2	150,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada em atividades do laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	559	Material	CONSUMO	462447	CONJUNTO FERRAMENTAS	Jogo De Bits/Ponteiras Para Parafusadeira; Fabricado Em Aço Cromo Vanádio; Encaixe Sextavado De 1/4"; Mínimo De 30 Peças; Tamanhos Diversos E Não Repetidos; Os Bits/Ponteiras Devem Ser Compatíveis Com No Mínimo Os Modelos De Parafusos: Fenda, Phillips, Pozidrive, Torx, Allen; Deve Possuir Estojo Para Armazenamento; Unidade de Fornecimento: Jogo	UNIDADE	Não	1	75,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada em atividades do laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	560	Material	CONSUMO	445164	PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS	Jogo De Serra Copo Bimetal 16 A 76Mm 15Pçs Com As Seguintes Características: Lâmina Bi Metálica • Dentes Em Aço Rápido Hss • Tempera Total No Corpo • Dentes Travados • Broca Piloto Em Hss • Acompanha Maleta Plástica Para Acomodação E Transporte Das Peças • Composto Por 15 Peças, Sendo: - 12 Serras Copos: 16 Mm (5/8") - 19 Mm (3/4") - 22 Mm (7/8") - 25 Mm (1") - 32 Mm (1.1/4") - 35 Mm (1.3/8") - 38 Mm (1.1/2") - 44 Mm (1.3/4") - 51 Mm (2") - 57 Mm (2.1/4") - 64 Mm (2.1/2") E 76 Mm (3") - 01 Broca Piloto 1/4" X 75 Mm - 01 Suporte Para Serra Copo Com Broca Piloto Com Encaixe 3/8" - 01 Suporte Para Serra Copo Com Broca Piloto Com Encaixe 7/16"; Aplicação: Metal, Madeira, Pvc E Alumínio.	JOGO	Não	2	1.006,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada em atividades do laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	561	Material	CONSUMO	33820	PORTA-COSSINETE	Kit Com Dois Porta Cossinetes, Sendo Um Na Medida 16Mm X 5Mm Pc-0 E Outro Na Medida 30Mm X 11Mm Pc-3	JOGO	Não	1	80,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	562	Material	CONSUMO	479451	FRESA TOPO	Seguintes Características: 1 - Micro Fresa Esférica De 2 Cortes 0.5Mm X 1Mm Metal Duro, Haste: 4Mm; Diâmetro Do Corte: 0.5Mm; Comprimento Do Corte: 1Mm; Sentido Do Corte: Up (Para Cima); Comprimento Total: 50Mm 2 - Micro Fresa Esférica De 2 Cortes 0.3Mm X 0.6Mm Metal Duro; Haste: 4Mm; Diâmetro Do Corte: 0.3Mm; Comprimento Do Corte: 0.6Mm; Sentido Do Corte: Up (Para Cima); Comprimento Total: 50Mm 3 - Fresa Esférica Metal Duro 2 Cortes Hrc45 2.0Mm X 4.0Mm; Haste: 4Mm Diâmetro Do Corte: 2Mm Comprimento Do Corte: 4Mm Sentido Do Corte: Up (Para Cima) Comprimento Total: 50Mm 4 - Fresa Cônica Esférica 20º X 1.0Mm Metal Duro Hrc55 Fresa De 2 Cortes Perfil Cônico, Ponta Esférica, Usinagem De Metais Não Ferrosos; Haste: 6Mm Diâmetro Da Ponta: 1.0Mm Raio Da Ponta: 0.5Mm Ângulo Total: 20º Comprimento Do Corte: 14Mm Sentido Do Corte: Up (Para Cima) Comprimento Total: 45Mm"	Kit	Não	1	390,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizadas nas aulas práticas de técnicas de usinagem dos cursos do eixo da indústria (Técnico em mecatrônica, técnico em fabricação mecânica e engenharia de automação e controle), além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	563	Material	CONSUMO	479451	FRESA TOPO	"Kit Com Duas 2 Fresas Para Madeira E Para Mdf Com As Seguintes Características: 1 - Fresa Para Madeira 1 Corte 4.0Mm X 22Mm Metal Duro; Haste: 4Mm; Diâmetro Da Ponta: 4Mm; Comprimento Do Corte: 22Mm; Sentido Do Corte: Up (Para Cima); Comprimento Total: 46Mm 2 - Fresa Para Mdf 2 Cortes Retos Paralelos 1.0Mm X 3.0Mm Metal Duro; Haste: 3.175Mm (1/8") Diâmetro Do Corte: 1Mm Comprimento Do Corte: 3Mm Comprimento Total: 38.5Mm"	Kit	Não	2	340,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizadas nas aulas práticas de técnicas de usinagem dos cursos do eixo da indústria (Técnico em mecatrônica, técnico em fabricação mecânica e engenharia de automação e controle), além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	564	Material	CONSUMO	457175	LÂMINA SERRA	Kit Com Duas Lâminas De Serra Fita Circular(Compatível Com Máquina Dpt 180-300A) Feitas Em Aço Rápido, Soldada, Destinada À Corte De Metais Em Geral E Aços. Em Qualidade Similar Ou Equivalente À Starret (Intenss Ou Versatix Mj) Ou Lenox Classic. Sendo Uma Nas Medidas 19Mm X 0,9Mm X 2362Mm, Com Dentição 10-14 Dentes Por Polegada, E A Outra Com As Mesmas Dimensões Mas Com Dentição 8-12 Dentes Por Polegada.	UNIDADE	Não	5	1.600,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizadas nas aulas práticas de técnicas de usinagem dos cursos do eixo da indústria (Técnico em mecatrônica, técnico em fabricação mecânica e engenharia de automação e controle), além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	565	Material	CONSUMO	150177	SUPORTE BEDAME	Kit Contendo Dois Porta Bits Retos, Quadrados Para Torno Convencional, Nas Medidas 5/16" E 3/8" - Material: Aço Temperado	UNIDADE	Não	3	345,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizadas nas aulas práticas de técnicas de usinagem dos cursos do eixo da indústria (Técnico em mecatrônica, técnico em fabricação mecânica e engenharia de automação e controle), além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	566	Material	CONSUMO	8591	COSSINETE	Kit Com 5 Cossinetes Hss (Em Aço Rápido), Com Peeling, Atendendo A Norma Din 223-B Nas Medidas: M4 X 0,7Mm, M5 X 0,8Mm, M6 X 1Mm, M8 X 1,25Mm E M10 X 1,5Mm.	UNIDADE	Não	1	205,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada no laboratório de fabricação mecânica	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	567	Material	CONSUMO	423673	LÂMINA SERRA MANUAL	Lâmina De Serra Para Arcos Manuais. Confeccionada Em Hss Ou Aço Ferramenta Bi-Metal, Indicada Para Corte De Metais. Com Qualidade Igual, Superior Ou Equivalente À Starret. Comprimento: 300 Mm, Largura: 13 Mm, Espessura: 0,60 Mm, Número De Dentes: 18 (Dentes Por Polegada)	UNIDADE	Não	30	240,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizadas nas aulas práticas de técnicas de usinagem dos cursos do eixo da indústria (Técnico em mecatrônica, técnico em fabricação mecânica e engenharia de automação e controle), além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	568	Material	CONSUMO	358275	LÂMINA SERRA MANUAL	Lâmina Serra, Características: 1) Material: Aço Flexível; 2) Tipo: Manual; 3) Quantidade De Dentes: 24 Por Polegada; 4) Dimensões: Aproximadamente 1/2 X 12 Pol	UNIDADE	Não	20	200,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizadas nas aulas práticas de técnicas de usinagem dos cursos do eixo da indústria (Técnico em mecatrônica, técnico em fabricação mecânica e engenharia de automação e controle), além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	569	Material	CONSUMO	345138	LENTE INDUSTRIAL / SEGURANÇA	Lente Incolor Para Máscara De Solda (Lente De Vidro Transparente Que Protege A Lente Escura).Medidas: 51 X 108Mm	UNIDADE	Não	35	87,50	Custeio	ido no PAC após a data li	EPI utilizado nas atividades práticas de soldagem no laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	570	Material	CONSUMO	287154	LENTE INDUSTRIAL / SEGURANÇA	Lente De Proteção Incolor Para Reposição Da Máscara De Solda De Auto Escurecimento/ Proteção Do Módulo De Escurecimento Automático/ Nas Medidas 108Mm X 92Mm Ou Maiores Desde Que Fabricadas Com Material Possível De Cortar Como Policarbonato	UNIDADE	Não	25	250,00	Custeio	ido no PAC após a data li	EPI utilizado nas atividades práticas de soldagem no laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	571	Material	CONSUMO	343414	LENTE INDUSTRIAL / SEGURANÇA	Lente Para Máscara De Solda Tonalidade 10. Medidas: 51 X 108Mm. Material: vidro.	UNIDADE	Não	15	60,00	Custeio	ido no PAC após a data li	EPI utilizado nas atividades práticas de soldagem no laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	573	Material	CONSUMO	377500	MARRETA	MARRETA, MATERIAL AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 1, TIPO OITAVADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA	UNIDADE	Não	1	35,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada em atividades do laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	574	Material	CONSUMO	330983	ESCUDO PARA SOLDADOR	Máscara De Soldagem Auto Escurecimento Variável Tonalidade 9-13. Tonalidade No Estado Claro: 4. Ajuste De Tonalidade Da Máscara De Solda: Tonalidade De 9 A 13. Com Carneira De Fixação Com Catraca. Indicada Para Proteção Facial Contra Raios Ultravioleta (Uv) E Infravermelhos (Din13). Tipo De Visor Da Máscara Para Solda: Automático De Cristal Líquido. Escurecimento Em 1/10.000 Segundos Assim Que O Raio Da Solda Chega Ao Sensor, Protegendo Por Completo A Visão Do Operador.	UNIDADE	Não	4	1.040,00	Custeio	ido no PAC após a data li	EPI utilizado nas atividades práticas de soldagem no laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	575	Material	CONSUMO	373528	ÓCULOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	Óculos De Proteção De Sobreposição Incolor Com As Seguintes Especificações: Armação E Visor Em Uma Única Peça De Policarbonato. Hastes Mesmo Material Da Armação. Do Tipo Espátula, Com Fendas Para Ventilação E Fitas À Armação Através De Pinos – Tratamento Anti Risco, Plásticos Feitos Em Policarbonato Óptico De Alta Qualidade Com Tratamento Anti-Risco. Os Óculos Filtram 99,9% Dos Raios Uva/Uvb E A Opção De Lentes Com Tratamento Antiembaçante E Um Design Que Permite Sobreposição Com Óculos Graduados	UNIDADE	Não	35	525,00	Custeio	ido no PAC após a data li	EPI utilizado nas atividades práticas dos laboratórios da indústria	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	576	Material	CONSUMO	399611	ÓCULOS PROTEÇÃO	Óculos De Proteção Individual Incolor Com As Seguintes Especificações: Hastes Reguláveis Em Quatro Estágios, Lente Única Com Proteção Lateral De Policarbonato, Tratamento Anti-Risco, Filtro 99,9% Ultravioleta	UNIDADE	Não	35	525,00	Custeio	ido no PAC após a data li	EPI utilizado nas atividades práticas dos laboratórios da indústria	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	577	Material	CONSUMO	446760	ÓLEO REFRIGERANTE	Óleo Solúvel Sintético 20 Litros, Destinado A Usinagem De Materiais/ Diluição De 5% A 15%/Solúvel Em Água/ Óleo Sintético / Biodegradável	MBALAGEM 00000020,00	Não	4	2.000,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Insumo utilizado no laboratório de fabricação mecânica, mais precisamente nas atividades de usinagem.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	578	Material	CONSUMO	467655	PINCEL PINTURA PREDIAL	Pinel Com Cabo De Plástico E Cerdas Destinado À Pinturas Em Geral E A Limpeza De Peças Em Geral Na Medida 1 ½” Ou 38Mm	UNIDADE	Não	35	280,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado em aulas práticas de relativas a fabricação mecânica, além de outras atividades de pesquisa e extensão. Insumo indispensável para a limpeza dos equipamentos do laboratório.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	579	Material	CONSUMO	474209	PEÇAS E ACESSÓRIOS SOLDA	Porta Eletrodo / Indicado Fixação De Eletrodo Revestido De Soldagem / Material Das Garras Inferiores: Bronze/Latão / Material Das Garras Superiores: Ferro Cobreado / Material Do Cabo: Resina Isolante / Capacidade: 300A	UNIDADE	Não	8	400,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Material utilizado em aulas práticas de soldagem, além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	580	Material	CONSUMO	448735	PROTETOR FACIAL	Protetor Facial Escuro (Verde) Para Maçarico / Constituído De Carneira De Material Plástico Com Regulagem De Tamanho Através De Catraca Acoplada À Coroa Por Meio Três Parafusos Metálicos E Visor De Polietileno Tereftalato Incolor Com Formato Esférico Com Cerca De 200Mm (8”).	UNIDADE	Não	8	440,00	Custeio	ido no PAC após a data li	EPI utilizado nas atividades práticas de soldagem no laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	581	Material	CONSUMO	287623	SARGENTO	SARGENTO, MATERIAL AÇO, ABERTURA ÚTIL 2, TAMANHO Nº 2, USO OFICINA MECÂNICA / CARPINTARIA Confeccionado Em Ferro Fundido Nodular, Fuso Em Aço Com Rosca Trapezoidal Zincada, Pintado. Abertura Útil: 57 Mm, Alcance: 32 Mm	UNIDADE	Não	3	135,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada em atividades do laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	582	Material	CONSUMO	287618	SARGENTO	SARGENTO, MATERIAL AÇO, ABERTURA ÚTIL 4, TAMANHO Nº 4, USO OFICINA MECÂNICA / CARPINTARIA Confeccionado Em Ferro Fundido Nodular, Fuso Em Aço Com Rosca Trapezoidal Zincada, Pintado. Abertura Útil: 105 Mm. Alcance: 50 Mm	UNIDADE	Não	4	180,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada em atividades do laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	583	Material	CONSUMO	287624	SARGENTO	SARGENTO, MATERIAL AÇO, ABERTURA ÚTIL 6, TAMANHO Nº 6, USO OFICINA MECÂNICA / CARPINTARIA Confeccionado Em Ferro Fundido Nodular, Fuso Em Aço Com Rosca Trapezoidal Zincada, Pintado. Abertura Útil: 150 Mm, Alcance: 57 Mm	UNIDADE	Não	3	240,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada em atividades do laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	584	Material	CONSUMO	393216	TRENA	TRENA, MATERIAL AÇO, LARGURA LÂMINA 19, COMPRIMENTO 5, REVESTIMENTO BORRACHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA	UNIDADE	Não	5	100,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Ferramenta utilizada em atividades do laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	585	Material	CONSUMO	220227	PORTA-MACHO	Kit de garras porta ferramentas para o magazine do centro de usinagem MV 760 ECO. Peça de reposição	UNIDADE	Não	2	1.250,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Peça de reposição para o Centro de Usinagem CNC MV 760 ECO.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	586	Material	CONSUMO	424789	ADAPTADOR	TOMADA (ADAPTADOR DE TOMADA PADRÃO ANTIGO PARA NOVO DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14136, CONECTA EQUIPAMENTOS COM PLUGUE ANTIGO EM PADRÃO ABNT NOVO. TENDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CORRENTE NOMINAL: 15 A; TENSÃO DE ENTRADA 127 V~ 1.905 W; TENSÃO DE ENTRADA 220 V~ 3.300 W; GABINETE EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA E PARTES CONDUTORAS EM LIGA DE COBRE; MACHO TOMADA 2 PINOS CHATOS + TERRA; FÊMEA TOMADA ENTRADAS P/ 2 PINOS + TERRA PADRÃO NBR 14136. GARANTIA: 1 ANO PARA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.)	UNIDADE	Não	4	12,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Uso no Laboratório Máquinas Elétricas, Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	587	Material	CONSUMO	419863	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL	BATERIA DE 9 VOLTS P/ APARELHOS PORTÁTEIS TIPO ALCALINA	UNIDADE	Não	15	210,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Justificativa - Material necessário para aulas práticas dos cursos Integrado em mecatrônica e Engenharia de controle e automação, nas disciplinas de eletrônica, robótica e projetos.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	588	Material	CONSUMO	443611	BATERIA RECARREGÁVEL	BATERIA DE 9V RECARREGÁVEL COM CAPACIDADE DE 250 mAh NO MÍNIMO E MAIS DE 1000 CICLOS DE CARGA, FABRICADA EM NI-MH	UNIDADE	Não	5	175,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Uso em Multimetros e Alicates Amperímetros Laboratório Máquinas Elétricas, Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	589	Material	CONSUMO	386069	BOTÃO COMANDO	BOTOEIRA PULSANTE COM CONTATO NA, BIVOLT NA COR VERDE	UNIDADE	Não	5	200,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Uso no Laboratório Comandos Elétricos	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	590	Material	CONSUMO	386069	BOTÃO COMANDO	BOTOEIRA PULSANTE COM CONTATO NF, BIVOLT NA COR VERMELHA	UNIDADE	Não	5	400,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Uso no Laboratório Comandos Elétricos	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	591	Material	CONSUMO	455097	BOTÃO COMANDO	BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA COM TRAVA GIRA PARA SOLTAR COM CONTATO NF NA COR VERMELHA	UNIDADE	Não	5	250,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Uso no Laboratório Comandos Elétricos	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	592	Material	CONSUMO	475638	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM², COR AZUL CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, EM ROLOS DE 100M CADA UM, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 2 KG/100M.	ROLO 00000100,00 M	Não	1	250,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Uso no Laboratório Máquinas Elétricas, Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	593	Material	CONSUMO	475638	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM², COR PRETO CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, EM ROLOS DE 100M CADA UM, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 2 KG/100M.	ROLO 00000100,00 M	Não	1	155,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Uso no Laboratório Máquinas Elétricas, Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	594	Material	CONSUMO	475961	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO FLEXÍVEL 2.5 MM², COR AZUL CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, EM ROLOS DE 100M CADA UM, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 3,2 KG/100M.	ROLO 00000100,00 M	Não	1	180,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Uso no Laboratório Máquinas Elétricas , Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	595	Material	CONSUMO	475961	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO FLEXÍVEL 2.5 MM², COR PRETO CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, EM ROLOS DE 100M CADA UM, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 3,2 KG/100M.	ROLO 00000100,00 M	Não	1	320,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Uso no Laboratório Máquinas Elétricas , Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	596	Material	CONSUMO	475639	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO FLEXÍVEL 4,0 MM², COR AZUL CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, EM ROLOS DE 100M CADA UM, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 4,2 KG/100M.	ROLO 00000100,00 M	Não	1	430,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Uso no Laboratório Máquinas Elétricas , Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	597	Material	CONSUMO	475639	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO FLEXÍVEL 4,0 MM², COR PRETO CONDUTOR EM FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, EM ROLOS DE 100M CADA UM, DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR IGUAL A 2,5MM, PRODUTO CERTIFICADO E APROVADO PELAS NORMAS NBR NM 247-3; 280 E 247-2. ISOLAÇÃO DE PVC SEM CHUMBO, FLEXÍVEL E EXTRADESLIZANTE, CLASSE 750V, RESISTENTE A CHAMA E QUE APRESENTE BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS, TIPO SUPERASTIC FLEX PRYSMIAN, EQUIVALENTE E SIMILAR. MASSA LÍQUIDA MÍNIMA DE 4,2 KG/100M.	ROLO 00000100,00 M	Não	1	335,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Uso no Laboratório Máquinas Elétricas , Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	598	Material	PERMANENTE	340753	ESTAÇÃO SOLDA	Estação de solda "Potência Nominal: 60W - Tensão de operação: 127V - Temperatura ajustável: 200°C ~ 480°C - Controle de Temperatura: Analógico - Garantia mínima de 6 meses Itens inclusos: 1x ferro de soldar, 1x suporte para ferro de soldar com esponja e 1x ponta cônica de 1 mm Similar ou superior ao item HK-936A"	UNIDADE	Não	2	742,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento necessário para prática de soldagem e dessoldagem de componentes eletrônicos, fios e afins utilizado em aulas práticas , manutenções diversas , etc. Utilizado nas curriculares dos cursos de engenharia de controle e automação e integrado técnico em mecatronica	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	599	Material	PERMANENTE	460682	GERADOR DE SINAL	0,2HZ A 2MHZ • Display 2 de LED: com 3 dígitos, 19mm de altura, indica a amplitude do sinal de saída em mVp ou Vpp • Funções: - Geração de onda Senoidal - Quadrada e Triangular • Base de tempo: A cristal de quartzo com temperatura compensada (TCXO), 12 MHz • Escalas: Sete escalas de frequência de saída de 0,2 a 4Hz, 4K a 50KHz, 30K a 300KHz e 200K a 2MHz • Impedância de saída: 50 Ohms • Amplitude de saída sem atenuação: de 1 a 10Vpp ± 20% • Amplitude de saída com atenuação de 20dB: de 0,1 a 1VPP ± 20% • Amplitude de saída com atenuação 40dB: de 10m a 100mVPP ± 20% • Obs.: Os valores acima consideram o sinal de saída aplicado sobre uma carga de 50 Ohms. Sem nenhuma carga conectada na saída do gerador o valor pode atingir 20Vpp • Ciclo de atividade (duty cycle): Ajustável de 20% até 80% • Distorção da onda senoidal: Menor que	UNIDADE	Não	10	11.700,00	Custeio	ido no PAC após a data li	"Montagem de um segundo laboratório de eletrônica para atender as demandas dos cursos EM integrado em mecatrônica e Eng. de controle e automação nas disciplinas: Eletricidade básica, Circuitos elétricos, Lab. de Eletrônica analógica I e II, Lab. de Eletrônica digitais I e II, Eletrônica de potência, Microcontroladores, Sistemas microcontrolados, Instrumentação eletrônica."	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	600	Material	CONSUMO	424191	CARREGADOR BATERIA	"CARREGADOR DE BATERIA PARA 4 PILHAS AA, 4 PILHAS AAA OU 2 BATERIAS DE 9V, BIVOLT AUTOMÁTICO, COM SISTEMA AUTO-STOP E 4 CANAIS DE CARGA INDEPENDENTES E SELO DE SEGURANÇA INMETRO "	UNIDADE	Não	6	432,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Justificativa - Material necessário para aulas práticas dos cursos Integrado em mecatrônica e Engenharia de controle e automação, nas disciplinas de eletrônica, robótica e projetos.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	601	Material	CONSUMO	426837	CONTATOR	CONTATOR TRIPOLAR COM 1 CONTATO NA AUXILIAR E CORRENTE PRINCIPAL DE 12A, TENSÃO DA BOBINA DE 220VAC. REFERÊNCIA: CONTATORA DA MARCA SCHNEIDER ELECTRIC OU SIMILAR	UNIDADE	Não	3	345,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no Laboratório Máquinas Elétricas , Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	602	Material	CONSUMO	426363	CONTATOR	CONTATOR TRIPOLAR COM 1 CONTATO NA E 1 NF AUXILIARES E CORRENTE PRINCIPAL DE 40A, TENSÃO DA BOBINA DE 220VAC. REFERÊNCIA: CONTATORA DA MARCA SCHNEIDER ELECTRIC OU SIMILAR	UNIDADE	Não	5	1.150,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no Laboratório Máquinas Elétricas , Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	603	Material	CONSUMO	466224	CONTATOR	CONTATOR TRIPOLAR COM 1 CONTATO NA E 1 NF AUXILIARES E CORRENTE PARA OS CONTATOS PRINCIPAIS DE 9A; BOBINA COM ALIMENTAÇÃO DE 24VCC. REFERÊNCIA: MARCA SCHNEIDER ELECTRIC OU SIMILAR	UNIDADE	Não	5	350,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no Laboratório Máquinas Elétricas , Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	604	Material	CONSUMO	477061	DISJUNTOR MÉDIA TENSÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS E 25A COM PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDENCIAL 30MA	UNIDADE	Não	2	80,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no Laboratório Máquinas Elétricas , Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	605	Material	CONSUMO	477060	DISJUNTOR MÉDIA TENSÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DE 4 POLOS E 25A COM PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDENCIAL 30MA	UNIDADE	Não	2	320,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no Laboratório Máquinas Elétricas , Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	606	Material	CONSUMO	407480	EXTENSÃO ELÉTRICA	EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO SIMPLES, COMPRIMENTO 10, TENSÃO 250, COMPONENTES TOMADA FÊMEA MONOFÁSICA E PLUGUE MACHO MONOFÁSICO, CORRENTE 10	UNIDADE	Não	5	175,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no Laboratório Máquinas Elétricas , Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	607	Material	CONSUMO	473407	FILTRO LINHA	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, QUANTIDADE SAÍDA 6 TOMADAS MOD 2P-T UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CHAVE LIGA/DESLIGA, FUSÍVEL 7A, NÚMERO PÓLOS 2P + T	UNIDADE	Não	4	300,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Justificativa - Material necessário para aulas práticas dos cursos Integrado em mecatrônica e Engenharia de controle e automação, nas disciplinas de eletrônica, robótica e projetos.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	608	Material	CONSUMO	446916	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATE 750, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90, COMPRIMENTO 20, LARGURA 19, ESPESSURA 0,15	ROLO 00000020,00 M	Não	10	210,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Insuno utilizado no Laboratório Máquinas Elétricas, Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	609	Material	CONSUMO	372138	FERRO DE SOLDAR	FERRO DE SOLDAR, POTÊNCIA 60, TENSÃO 220, APLICAÇÃO SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, FORMATO PONTA CÔNICA, TIPO PONTA REMOVÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SUPORTE PARA DESCANSO	UNIDADE	Não	4	180,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Justificativa - Material necessário para aulas práticas dos cursos Integrado em mecatrônica e Engenharia de controle e automação, nas disciplinas de eletrônica, robótica e projetos.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	610	Material	PERMANENTE	456104	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR SIMPLES, COM 1 VIA, DE TOQUE SILENCIOSO SEM ESPELHO DE 10 A E 250 V PARA CONDULETE	UNIDADE	Não	5	45,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no Laboratório Máquinas Elétricas, Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	611	Material	CONSUMO	436364	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR SIMPLES, COM 2 VIAS, DE TOQUE SILENCIOSO SEM ESPELHO DE 10 A E 250 V PARA CONDULETE	UNIDADE	Não	5	60,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no Laboratório Máquinas Elétricas, Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	612	Material	CONSUMO	436344	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR PARALELO, COM 1 VIA, DE TOQUE SILENCIOSO SEM ESPELHO DE 10 A E 250 V PARA CONDULETE	UNIDADE	Não	5	55,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no Laboratório Máquinas Elétricas, Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	613	Material	CONSUMO	433844	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR PARALELO, COM 2 VIAS, DE TOQUE SILENCIOSO SEM ESPELHO DE 10 A E 250 V PARA CONDULETE	UNIDADE	Não	5	125,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no Laboratório Máquinas Elétricas, Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	614	Material	CONSUMO	426757	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, COM 1 VIA, DE TOQUE SILENCIOSO SEM ESPELHO DE 10 A E 250 V PARA CONDULETE	UNIDADE	Não	5	100,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no Laboratório Máquinas Elétricas, Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	615	Material	CONSUMO	226952	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	FITA ISOLANTE ELÉTRICA AUTOFUSÃO - COR: PRETA. ATENDE A NORMA: ASTM-D-4388 NBR 10669. ROLO DE 10M DE COMPRIMENTO, PROTEGIDO COM INVÓLUCRO PLÁSTICO. LARGURA: 19MM - ESPESSURA: 0,76MM. PRODUTO À BASE DE BORRACHA ETILENO-PROPILENO (EPR), NÃO PERECÍVEL. COM FILME PROTETOR. APLICAÇÕES: RECOMENDADA PARA RECOMPOSIÇÃO DA CAMADA ISOLANTE DE CABOS ELÉTRICOS EM EMENDAS E TERMINAÇÕES ATÉ 69KV. TEMPERATURA: 105°C EM REGIME CONTÍNUO E 140°C EM REGIME EMERGENCIAL).	ROLO 00000010,00 M	Não	2	42,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no Laboratório Máquinas Elétricas, Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	616	Material	CONSUMO	468579	LÂMPADA LED	LÂMPADA LED COM POTÊNCIA DE 20W, BIVOLT, COM BASE E27 E TEMPERATURA DE COR DE 6500K, REFERÊNCIA: MARCA PHILIPS OU SIMILAR	UNIDADE	Não	5	75,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no Laboratório Máquinas Elétricas, Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	617	Material	PERMANENTE	458336	PILHA RECARREGAVEL	KIT COMPOSTO DE 04 (QUATRO) PILHAS RECARREGÁVEIS DO TIPO AAA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CAPACIDADE DA BATERIA DE, NO MÍNIMO, 800 MAH; TENSÃO DA BATERIA: 1,2 V; COMPOSIÇÃO QUÍMICA: NÍQUEL HÍDRATO METÁLICO; METAIS PESADOS: SEM CD, SEM HG; DIMENSÕES DO PRODUTO (L X A X P): 1,05 X 4,45 X 1,05 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO.	MBALAGEM 00000004,00	Não	2	76,60	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no Laboratório Máquinas Elétricas, Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	618	Material	CONSUMO	458335	PILHA RECARREGAVEL	KIT COMPOSTO DE 04 (QUATRO) PILHAS DO TIPO AA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CAPACIDADE DA BATERIA DE, NO MÍNIMO, 800 MAH; TENSÃO DA BATERIA: 1,2 V; COMPOSIÇÃO QUÍMICA: NÍQUEL HÍDRATO METÁLICO; METAIS PESADOS: SEM CD, SEM HG; DIMENSÕES DO PRODUTO (L X A X P): 1,05 X 4,45 X 1,05 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO.	MBALAGEM 00000004,00	Não	12	360,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Justificativa - Material necessário para aulas práticas dos cursos Integrado em mecatrônica e Engenharia de controle e automação, nas disciplinas de eletrônica, robótica e projetos.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	619	Material	CONSUMO	432380	PILHA	KIT COMPOSTO DE 4 PILHAS DO TIPO AAA NÃO RECARREGÁVEIS DE ZINCO-CARBONO. REFERÊNCIA: MARCA DURACELL OU SIMILAR	MBALAGEM 00000004,00	Não	5	75,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Justificativa - Material necessário para aulas práticas dos cursos Integrado em mecatrônica e Engenharia de controle e automação, nas disciplinas de eletrônica, robótica e projetos.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	620	Material	CONSUMO	394408	ADAPTADOR	PLUGUE 2P + T COM PRENSA CABO EM MATERIAL PLÁSTICO COM CORRENTE MÁXIMA DE 10A E 250V	UNIDADE	Não	5	35,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no Laboratório Máquinas Elétricas, Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	621	Material	CONSUMO	384538	ADAPTADOR	PLUGUE 2P + T COM PRENSA CABO EM MATERIAL PLÁSTICO COM CORRENTE MÁXIMA DE 20A E 250V	UNIDADE	Não	5	35,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no Laboratório Máquinas Elétricas, Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	622	Material	CONSUMO	433833	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO	RELÉ FOTOELÉTRICO MAGNÉTICO DE CORRENTE ALTERNADA, ACIONAMENTO INSTANTÂNEO, CARGA MÁXIMA: 1000W/1800VA (220V), CONTATOS "NF" (NORMALMENTE FECHADOS), ATENDE NORMAS: ABNT/NEMA/ANSI	UNIDADE	Não	5	165,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no Laboratório Máquinas Elétricas, Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	623	Material	CONSUMO	387243	TOMADA	TOMADA, TIPO SOBREPOR (PARA CAIXA DE ELETRODUTO), 10A, 250V, DUPLA, 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO	UNIDADE	Não	8	64,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no Laboratório Máquinas Elétricas, Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	624	Material	CONSUMO	373574	TOMADA	TOMADA, TIPO SOBREPOR (PARA CAIXA DE ELETRODUTO), 20A, 250V, DUPLA, 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO	UNIDADE	Não	8	80,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Equipamento utilizado no Laboratório Máquinas Elétricas, Comandos Elétricos e Instalações Industriais	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	625	Material	PERMANENTE	67601	MULTÍMETRO	<p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> Leituras apresentadas em display de LCD Taxa de amostragem: 2 a 10 vezes por segundo Indicação de polaridade: automática Indicação de sobrefaixa: OL Indicação de bateria fraca: será mostrado um símbolo quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação Desligamento Automático: Configurável em até 30 minutos Mudança de Faixa: Automática ou Manual Registro de MIN / MAX / Relativo Iluminação do display branca True RMS AC / AC+DC Leitura de Duty Cycle Leitura de loop de corrente (4~20mA%) Data Hold / Peak Hold Data Logger para 1000 dados Barra gráfica analógica: 40 segmentos com taxa de 10 vezes por segundo Conexão por cabo USB e RS-232 Alimentação: 110-220V/50-60Hz 6 baterias x 1,5V (R14) 	UNIDADE	Não	10	21.000,00	Investimento	Incluído no PAC	Montagem de um segundo laboratório de eletrônica para atender as demandas dos cursos EM integrado em mecatrônica e Eng. de controle e automação nas disciplinas:	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	626	Material	PERMANENTE	274871	OSCILOSCÓPIO	<p>ESPECIFICAÇÕES DO OSCILOSCÓPIO DIGITAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> Largura de banda de 50 MHz 2 canais Até 1 GS/s de taxa de amostragem em todos os canais 2.5k ponto comprimento de registro em todos os canais Gatilhos avançados, incluindo pulso e gatilhos de vídeo de linha selecionável 34 medições automáticas Janela FFT dupla, monitora simultaneamente os domínios de tempo e frequência Built-in limite onda e testes enredo tendência Contador de frequência de canal duplo Função Zoom Automatizada, o recurso de registro de dados estendida Autoset e funções de auto-ranging Ajuda sensível ao contexto Built-in Interface de usuário em vários idiomas Conectividade: Porta host USB 2.0 no painel frontal para armazenamento de dados rápido e fácil Porta USB 2.0 dispositivo no painel 	UNIDADE	Não	2	4.310,00	Custeio	Incluído no PAC após a data li	"Montagem de um segundo laboratório de eletrônica para atender as demandas dos cursos EM integrado em mecatrônica e Eng. de controle e automação nas disciplinas: Eletricidade básica, Circuitos elétricos, Lab. de Eletrônica analógica I e II, Lab. de Eletrônica digitais I e II, Eletrônica de potência, Microcontroladores, Sistemas microcontrolados, Instrumentação eletrônica."	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	627	Material	CONSUMO	240716	PILHA	PILHA, TAMANHO MÉDIA, TIPO ALCALINA, MODELO C - LR-14	BALAGEM 00000002,00	Não	8	132,48	Custeio	Incluído no PAC após a data li	Atender demanda do laboratório de robótica - Pilha necessária para manter memória de movimento do braço robótico	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	628	Material	CONSUMO	479451	FRESA TOPO	<p>Kit Contendo 2 Mini Fresas Para Acrílico Nas Seguintes Características:</p> <p>1 - Fresa Para Acrílico E Outros Plásticos 1 Corte 8.0Mm X 25Mm Metal Duro; Haste: 8Mm; Diâmetro Do Corte: 8Mm; Comprimento Do Corte: 25Mm; Sentido Do Corte: Up (Para Cima); Comprimento Total: 60Mm</p> <p>2 - Fresa Para Acrílico E Outros Plásticos 1 Corte 1.0Mm X 3Mm Metal Duro; Haste: 3,175Mm (1/8"); Diâmetro Do Corte: 1Mm; Comprimento Do Corte: 3Mm; Sentido Do Corte: Up (Para Cima); Comprimento Total: 39Mm"</p>	Kit	Não	2	270,00	Custeio	Incluído no PAC após a data li	Ferramenta utilizadas nas aulas práticas de técnicas de usinagem dos cursos do eixo da indústria (Técnico em mecatrônica, técnico em fabricação mecânica e engenharia de automação e controle), além de outras atividades de pesquisa e extensão.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	629	Material	CONSUMO	343414	LENTE INDUSTRIAL / SEGURANÇA	LENTE INDUSTRIAL / SEGURANÇA, MATERIAL VIDRO, COR VERDE, APLICAÇÃO MÁSCARA SOLDADOR, COMPRIMENTO 108, FORMA RETANGULAR Nº 12, LARGURA 51	UNIDADE	Não	8	32,00	Custeio	Incluído no PAC após a data li	EPI utilizado nas atividades práticas de soldagem no laboratório de fabricação mecânica.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	630	Material	CONSUMO	465332	FARINHA DE TRIGO	FARINHA DE TRIGO, GRUPO INDUSTRIAL, TIPO TIPO 1, ESPECIAL, INGREDIENTE ADICIONAL SEM FERMENTO	BALAGEM 00000001,00	Não	15	45,00	Custeio	Incluído no PAC após a data li	A estimativa para a aquisição desse item é para atender à demanda da coordenadoria de Extensão na realização do curso FIC de Preparação de Pães, Custeio e Cooperativismo. O curso é prático na produção desses alimentos e por isso necessita desses insumos alimentícios.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	631	Material	CONSUMO	261998	LUPA	LUPA, TIPO PORTÁTIL, FORMATO REDONDA, FAIXA AMPLIAÇÃO MÍNIMO 10 VEZES, DIÂMETRO 90, MATERIAL CABO PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BORDAS ALTAS PARA PROTEÇÃO DA LENTE, COMPRIMENTO 16, LARGURA 2,4, MATERIAL PLÁSTICO	UNIDADE	Não	3	75,00	Custeio	Incluído no PAC após a data li	Equipamento utilizado nos laboratórios da indústria para o auxílio na visualização de peças pequenas e leitura de instrumentos de medição.	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	632	Material	CONSUMO	459013	FARINHA DE MILHO	FARINHA DE MILHO, GRÃO AMARELO, TIPO FUBÁ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TRANSGÊNICO, INGREDIENTE ADICIONAL FORTIFICADA COM FERRO E ÁCIDO FÓLICO	BALAGEM 00000500,00	Não	2	6,00	Custeio	Incluído no PAC após a data li	A estimativa para a aquisição desse item é para atender à demanda da coordenadoria de extensão na realização de do curso FIC de Preparação de Pães, Custeio e Cooperativismo. O curso é prático na produção desses alimentos e por isso necessita desses insumos alimentícios.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	633	Material	CONSUMO	459586	FERMENTO	FERMENTO, TIPO QUÍMICO, APRESENTAÇÃO PÓ	BALAGEM 00000250,00	Não	2	12,00	Custeio	Incluído no PAC após a data li	A estimativa para a aquisição desse item é para atender à demanda da coordenadoria de extensão na realização de do curso FIC de Preparação de Pães, Custeio e Cooperativismo. O curso é prático na produção desses alimentos e por isso necessita desses insumos alimentícios.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	634	Material	CONSUMO	460501	AVEIA BENEFICIADA	AVEIA BENEFICIADA, CLASSE BRANCA, APRESENTAÇÃO EM FLOCOS FINOS, PRESEÇA DE GLÚTEN CONTÉM GLÚTEN	BALAGEM 00000500,00	Não	2	10,00	Custeio	Incluído no PAC após a data li	A estimativa para a aquisição desse item é para atender à demanda da coordenadoria de extensão na realização de do curso FIC de Preparação de Pães, Custeio e Cooperativismo. O curso é prático na produção desses alimentos e por isso necessita desses insumos alimentícios.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	635	Material	CONSUMO	462824	LEGUME EM CONSERVA	LEGUME EM CONSERVA, TIPO MILHO VERDE	BALAGEM 00000200,00	Não	4	12,00	Custeio	Incluído no PAC após a data li	A estimativa para a aquisição desse item é para atender à demanda da coordenadoria de extensão na realização de do curso FIC de Preparação de Pães, Custeio e Cooperativismo. O curso é prático na produção desses alimentos e por isso necessita desses insumos alimentícios.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	636	Material	CONSUMO	463996	açúcar	açúcar, TIPO REFINADO, COLORAÇÃO BRANCA	ABALAGEM 00000001,00	Não	10	30,00	Custeio	ido no PAC após a data li	A estimativa para a aquisição desse item é para atender à demanda da coordenadoria de extensão na realização de do curso FIC de Preparação de Pães, Custeio e Cooperativismo. O curso é prático na produção desses alimentos e por isso necessita desses insumos alimentícios.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	637	Material	CONSUMO	463692	ÓLEO VEGETAL COMESTÍVEL	ÓLEO VEGETAL COMESTÍVEL, TIPO PURO, ESPÉCIE VEGETAL SOJA, TIPO QUALIDADE TIPO 1	ABALAGEM 00000900,00	Não	5	42,50	Custeio	ido no PAC após a data li	A estimativa para a aquisição desse item é para atender à demanda da coordenadoria de extensão na realização de do curso FIC de Preparação de Pães, Custeio e Cooperativismo. O curso é prático na produção desses alimentos e por isso necessita desses insumos alimentícios.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	638	Material	CONSUMO	446534	CREME DE LEITE	CREME DE LEITE, TEOR GORDURA 21 A 40% DE GORDURA, PROCESSAMENTO UHT	ABALAGEM 00000200,00	Não	10	30,00	Custeio	ido no PAC após a data li	A estimativa para a aquisição desse item é para atender à demanda da coordenadoria de extensão na realização de do curso FIC de Preparação de Pães, Custeio e Cooperativismo. O curso é prático na produção desses alimentos e por isso necessita desses insumos alimentícios.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	639	Material	CONSUMO	237916	CÓCO SECO	CÓCO SECO, APRESENTAÇÃO RALADO	PACOTE 00000100,00 G	Não	5	15,00	Custeio	ido no PAC após a data li	A estimativa para a aquisição desse item é para atender à demanda da coordenadoria de extensão na realização de do curso FIC de Preparação de Pães, Custeio e Cooperativismo. O curso é prático na produção desses alimentos e por isso necessita desses insumos alimentícios.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	640	Material	CONSUMO	459637	LEITE EM PÓ	LEITE EM PÓ, ORIGEM DE VACA, TEOR GORDURA INTEGRAL, SOLUBILIDADE NÃO INSTANTÂNEO	ABALAGEM 00000400,00	Não	2	22,00	Custeio	ido no PAC após a data li	A estimativa para a aquisição desse item é para atender à demanda da coordenadoria de extensão na realização de do curso FIC de Preparação de Pães, Custeio e Cooperativismo. O curso é prático na produção desses alimentos e por isso necessita desses insumos alimentícios.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	641	Material	CONSUMO	463587	CAFÉ	CAFÉ, APRESENTAÇÃO TORRADO MOÍDO, INTENSIDADE MÉDIA, TIPO TRADICIONAL, EMPACOTAMENTO VÁCUO	PACOTE 00000500,00 G	Não	20	200,00	Custeio	ido no PAC após a data li	A estimativa para a aquisição desse item é para atender à demanda da coordenadoria de extensão na realização de do curso FIC de Preparação de Pães, Custeio e Cooperativismo. O curso é prático na produção desses alimentos e por isso necessita desses insumos alimentícios.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	642	Material	CONSUMO	446393	MANTEIGA	MANTEIGA, TIPO PRIMEIRA QUALIDADE, COMPOSIÇÃO COM SAL	POTE 00000200,00 G	Não	5	40,00	Custeio	ido no PAC após a data li	A estimativa para a aquisição desse item é para atender à demanda da coordenadoria de extensão na realização de do curso FIC de Preparação de Pães, Custeio e Cooperativismo. O curso é prático na produção desses alimentos e por isso necessita desses insumos alimentícios.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	643	Material	CONSUMO	446617	OVO	OVO, ORIGEM GALINHA, GRUPO BRANCO, CLASSE A, TIPO EXTRA	BANDEIA 00000030,00 UN	Não	2	30,00	Custeio	ido no PAC após a data li	A estimativa para a aquisição desse item é para atender à demanda da coordenadoria de extensão na realização de do curso FIC de Preparação de Pães, Custeio e Cooperativismo. O curso é prático na produção desses alimentos e por isso necessita desses insumos alimentícios.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	644	Material	CONSUMO	217132	BISCOITO	BISCOITO, APRESENTAÇÃO RETANGULAR, SABOR MAIZENA, CLASSIFICAÇÃO DOCE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM RECHEIO	PACOTE 00000500,00 G	Não	20	100,00	Custeio	ido no PAC após a data li	A estimativa para a aquisição desse item é para atender à demanda da coordenadoria de extensão na realização de do curso FIC de Preparação de Pães, Custeio e Cooperativismo. O curso é prático na produção desses alimentos e por isso necessita desses insumos alimentícios.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	645	Material	CONSUMO	294038	BISCOITO	BISCOITO, SABOR ÁGUA E SAL, CLASSIFICAÇÃO SALGADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM RECHEIO	PACOTE 00000400,00 G	Não	20	60,00	Custeio	ido no PAC após a data li	A estimativa para a aquisição desse item é para atender à demanda da coordenadoria de extensão na realização de do curso FIC de Preparação de Pães, Custeio e Cooperativismo. O curso é prático na produção desses alimentos e por isso necessita desses insumos alimentícios.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	646	Material	CONSUMO	246966	ENXADA	ENXADA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO FERRO FUNDIDO, LARGURA 30, ALTURA 18, PESO 1, TIPO ESTAMPADO(ACHATADO), MATERIAL CABO MADEIRA, COMPRIMENTO CABO 150	UNIDADE	Não	6	270,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Para uso no projeto de extensão Agroflorif que acontece desde 2019.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	647	Material	CONSUMO	231772	FACÃO	FACÃO, MATERIAL LÂMINA AÇO, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 14, TIPO PARA MATO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BAINHA	UNIDADE	Não	3	75,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Para uso no projeto de extensão Agroflorif que acontece desde 2019.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	648	Material	CONSUMO	239767	PÁ	PÁ, MATERIAL CABO MADEIRA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	Não	3	135,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Para uso no projeto de extensão Agroflorif que acontece desde 2019.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	649	Material	CONSUMO	39586	PICARETA	PICARETA, NOME PICARETA	UNIDADE	Não	3	180,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Para uso no projeto de extensão Agroflorif que acontece desde 2019.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	650	Material	CONSUMO	252759	TESOURA PODA	TESOURA PODA, MATERIAL LÂMINA AÇO SAE 1.070, MATERIAL CABO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMPUNHADURA DE BORRACHA, COMPRIMENTO CABO 43, APLICAÇÃO JARDINAGEM	UNIDADE	Não	3	150,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Para uso no projeto de extensão Agroflorif que acontece desde 2019.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	651	Material	CONSUMO	427366	APAGADOR QUADRO BRANCO	APAGADOR QUADRO BRANCO, MATERIAL BASE FELTRO, MATERIAL CORPO ACRÍLICO, COMPRIMENTO 17, LARGURA 5, ALTURA 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTOJO COM COMPARTIMENTO PARA 2 PINCÉIS	UNIDADE	Não	2	10,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Para utilização em cursos e projetos de extensão.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	652	Material	CONSUMO	344642	APONTADOR LÁPIS	APONTADOR LÁPIS, MATERIAL METAL E PLÁSTICO, TIPO ESCOLAR, TAMANHO MÉDIO, QUANTIDADE FUROS 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DEPOSITO, LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL	UNIDADE	Não	50	150,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Para utilização em cursos e projetos de extensão.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	653	Material	CONSUMO	416540	LÁPIS PRETO	LÁPIS PRETO, MATERIAL CORPO MADEIRA, DIÂMETRO CARGA 2, DUREZA CARGA HB, FORMATO CORPO SEXTAVADO, MATERIAL CARGA GRAFITE	CAIXA 00000012,00 UN	Não	9	81,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Para utilização em cursos e projetos de extensão.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	654	Material	CONSUMO	332978	CADERNO	CADERNO, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, APRESENTAÇÃO ESPIRAL, QUANTIDADE FOLHAS 96, COMPRIMENTO 202, LARGURA 140, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOLHA PAUTADA E CAPA DURA	UNIDADE	Não	50	350,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Para utilização em cursos e projetos de extensão.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	655	Material	CONSUMO	444390	CADERNO	CADERNO, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, MATERIAL CAPA CAPA DURA, QUANTIDADE FOLHAS 96, COMPRIMENTO 280, LARGURA 210	UNIDADE	Não	20	140,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Para utilização no projeto da extensão IFMUN.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	656	Material	CONSUMO	278853	PRANCHETA PORTÁTIL	PRANCHETA PORTÁTIL, MATERIAL ACRÍLICO, COMPRIMENTO 334, LARGURA 234, ESPESURA 2, COR FUMÉ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PREDEDOR DE METAL E CANTOS ARRENDONDADOS	UNIDADE	Não	20	300,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Para utilização no projeto da extensão IFMUN.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	657	Material	CONSUMO	150293	PAINEL EXPOSITOR	PAINEL EXPOSITOR, NOME PAINEL EXPOSITOR	UNIDADE	Não	2	30,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Para utilização no projeto da extensão IFMUN.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	658	Material	CONSUMO	316227	RÉGUA ESCRITÓRIO	RÉGUA ESCRITÓRIO, MATERIAL POLIESTIRENO, COMPRIMENTO 30, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE	UNIDADE	Não	50	100,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Para utilização em cursos e projetos de extensão.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	659	Material	CONSUMO	397986	PINCEL QUADRO BRANCO / MAGNÉTICO	PINCEL QUADRO BRANCO / MAGNÉTICO, MATERIAL PLÁSTICO, MATERIAL PONTA FELTRO, TIPO CARGA RECARREGÁVEL COM TINTA TR, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPESURA ESCRITA 2 MM	PACOTE 00000012,00 UN	Não	1	40,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Para utilização em cursos e projetos de extensão.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	660	Material	CONSUMO	244441	BORRACHA APAGADORA ESCRITA	BORRACHA APAGADORA ESCRITA, MATERIAL BORRACHA, COMPRIMENTO 40, LARGURA 20, COR BRANCA, TIPO MACIA, MATERIAL CAPA PLÁSTICO DE VINIL, COR CAPA AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPA PLÁSTICA PROTETORA, APLICAÇÃO PARA LÁPIS	UNIDADE	Não	50	100,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Para utilização em cursos e projetos de extensão.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	661	Material	CONSUMO	376172	GARRAFA TÉRMICA	GARRAFA TÉRMICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA TIPO PRESSÃO	UNIDADE	Não	1	90,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Para utilização em eventos e reuniões do Campus.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	662	Material	CONSUMO	380018	ÁLCOOL ETÍLICO	ÁLCOOL ETÍLICO, TEOR ALCOÓLICO 70% V/V, COMPOSIÇÃO BÁSICA COM EMULIENTE, FORMA FARMACÉUTICA GEL	FRASCO 00000500,00 ML	Não	2	20,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Para utilização em eventos e reuniões do Campus.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	663	Material	CONSUMO	224569	GUARDANAPO DE PAPEL	GUARDANAPO DE PAPEL, MATERIAL CELULOSE, LARGURA 23,50, COMPRIMENTO 23,50, COR BRANCA, TIPO FOLHAS DUPLA	MBALAGEM 00000050,00	Não	5	30,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Para utilização em eventos e reuniões do Campus.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	664	Material	CONSUMO	418676	PORTA ADOCANTE	PORTA ADOCANTE, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO MÉDIO, TIPO ADOCANTE SACHÊ	UNIDADE	Não	2	100,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Para utilização em eventos e reuniões do Campus.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	665	Material	CONSUMO	393642	ABRACADEIRA	ABRACADEIRA, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 110, LARGURA 2,50, APLICAÇÃO AMARRAÇÃO DE CABOS E FIOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TRAVAMENTO DEFINITIVO E SEM SISTEMA DE FIXAÇÃO	PACOTE 00000100,00 UN	Não	2	14,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Amarrar o painel de divulgação dos alunos.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	666	Material	CONSUMO	271213	SINALIZADOR TRÂNSITO	SINALIZADOR TRÂNSITO, MATERIAL CORPO PLÁSTICO, TIPO CORRENTE, COR AMARELO/PRETO	UNIDADE	Não	1	40,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	A estimativa para a compra desse material é para situações em que a CEX realiza alguns Eventos: formaturas, apresentação culturais.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	667	Material	CONSUMO	470921	LONA PLÁSTICA	LONA PLÁSTICA, ESPESURA 100, LARGURA 6, COMPRIMENTO 100, COR PRETA, APLICAÇÃO PROTEÇÃO PISOS E OUTROS MATERIAIS EM REFORMAS.	UNIDADE	Não	2	500,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	A estimativa para a compra desse material é para situações em que a CEX realiza alguns Eventos: formaturas, apresentação culturais. Situações em que exista a necessidade de ligações entre locais que não tem coberturas.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	668	Material	PERMANENTE	150841	TELESCÓPIO	TELESCÓPIO, NOME TELESCÓPIO	UNIDADE	Não	1	1.400,00	Investimento	Ídido no PAC após a data li	Aquisição de equipamento para utilização em projeto de extensão "ASTRONOMIA PARA TODOS".	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	669	Material	PERMANENTE	7234	TRITURADOR ELETRICO DE RESIDUO	TRITURADOR ELETRICO DE RESIDUO, NOME TRITURADOR ELETRICO DE RESIDUO	UNIDADE	Não	1	1.900,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Aquisição de equipamento para utilização em projeto de extensão "AGROFLORIF".	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	670	Material	CONSUMO	16365	BRITA	BRITA, NOME PEDRA BRITADA	METRO CÚBICO	Não	50	4.500,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Aquisição de material para a utilização no projeto de extensão "AGROFLORIF".	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	671	Material	PERMANENTE	452402	CARRINHO MÃO	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA POLIETILENO, MATERIAL CHASSI MADEIRA, MATERIAL PÉS CHAPA AÇO REPUXADA, MATERIAL TRAVESSA MADEIRA, QUANTIDADE RODA 1, TIPO RODA PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA 200, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO CARRIOLA BALEIA	UNIDADE	Não	1	250,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Aquisição de equipamento para utilização em projeto de extensão "AGROFLORIF".	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	672	Material	PERMANENTE	479871	EQUIPAMENTO SOLDAGEM ARCO	Máquina de soldagem MIG-MAG monofásica 220V 60Hz. Faixa de trabalho de 30 a 250A e regulagem de 7 posições. Com capacidade para rolos de arame de até 18 kg, nas medidas de 0,6mm a 1mm. Acompanha: Cabo terra, tocha e alimentador de arame.	UNIDADE	Não	1	6.000,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Equipamento utilizado nas aulas práticas de soldagem e em outras atividades de pesquisa e extensão	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	673	Material	PERMANENTE	449411	EQUIPAMENTO SOLDAGEM ARCO	Máquina de soldagem multiprocessos -Eletrodo revestido -TIG -MIG-MAG Corrente: -15 a 250 MIG. -16 a 210A revestido. -5 a 240A TIG. Alimentação monofásica 220V 60Hz. Acompanha porta eletrodo, cabo terra, tocha TIG e tocha MIG e alimentador de arame	UNIDADE	Não	1	17.000,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Equipamento utilizado nas aulas práticas de soldagem e em outras atividades de ensino pesquisa e extensão	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	674	Material	CONSUMO	365465	ARAME SOLDA	Arame para Solda MIG 0,8 MM Rolo 1,0 KG s/ Gás Com Fluxo. Para soldagem de aço carbono. Dados Técnicos: Bitola do fio: 0,8mm Tipo de arame: AWS E71T-GS Dimensões do rolo: 50x110x100mm Quantidade do rolo: 1kg Peso: 1,07 kgf	UNIDADE	Não	3	225,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Insumo utilizado nas aulas práticas de soldagem e em outras atividades de pesquisa e extensão	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	675	Material	CONSUMO	416542	ARAME SOLDA	Arame MIG 0.8 cobreado 15kg. Indicado para soldagem de aço carbono no processo MIG/MAG Atende Norma : AWS A5- 18 ER70 S-6 Carretel de 15 kilogramas	BOBINA 00000015,00 KG	Não	3	1.500,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Insumo utilizado nas aulas práticas de soldagem e em outras atividades de pesquisa e extensão	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	676	Material	CONSUMO	447379	REGULADOR PRESSÃO	REGULADOR PRESSÃO, TIPO EQUIPAMENTO 2 MANÔMETROS, MATERIAL CORPO LATÃO FORIADO, MATERIAL DIAFRAGMA BORRACHA, APLICAÇÃO CILINDRO DE DE GÁS ARGÔNIO / Mistura Solda Mig E Tig. CONEXÃO DE ENTRADA: PORCA ROSCA ESQUERDA EXTERNA 0,880-14NGO (ABNT 225-2) CONEXÃO DE SAÍDA: PORCA ESQUERDA 9/16 UNF18 COM BICO DE MANGUEIRA 5/16 ESCALA 0/40 KG/CM2 ESCALA 0/5 KG/CM2	UNIDADE	Não	5	1.000,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Equipamento necessário para o funcionamento das soldadoras TIG e MIG do laboratório de fabricação mecânica	EID-CTD	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	677	Material	CONSUMO	237987	TRILHO CORTINA	TRILHO CORTINA, MATERIAL ALUMÍNIO, REFERÊNCIA BX 157, COMPRIMENTO 6, LARGURA 5, ALTURA 5	METRO	Não	30	1.800,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	A estimativa para a compra dessas 4 cortinas é planejada para montar um palco na quadra da Instituição para eventos como: formaturas, apresentações culturais.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	678	Material	CONSUMO	72885	CHALEIRA	CHALEIRA ELÉTRICA	UNIDADE	Não	1	100,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	A estimativa para a compra desse material é para situações em que a CEX realiza alguns Eventos: formaturas, apresentações culturais.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	679	Material	PERMANENTE	39888	PROJETOR ÓPTICO DE PERFIL DE MEDICAO E INSPECAO	PROJETOR	UNIDADE	Não	1	3.200,00	Investimento	Incluído no PAC	Para a utilização no projeto de extensão "IFMUN".	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	680	Material	CONSUMO	245837	PORTA-CANUDO	PORTA-CANUDO	UNIDADE	Não	200	3.600,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	A aquisição para o porta diploma será para a realização das formaturas dos cursos superiores.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	685	Material	CONSUMO	464394	FRUTA	FRUTA, TIPO LARANJA LIMA, APRESENTAÇÃO NATURAL	QUILOGRAMA	Não	300	1.200,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor as refeições ofertadas aos alunos.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	686	Material	CONSUMO	464435	FRUTA	FRUTA, TIPO TANGERINA / BERGAMOTA, APRESENTAÇÃO NATURAL	QUILOGRAMA	Não	400	1.600,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor as refeições ofertadas aos alunos.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	687	Material	CONSUMO	463753	LEGUME IN NATURA	LEGUME IN NATURA, TIPO BATATA DOCE	QUILOGRAMA	Não	280	1.120,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor as refeições ofertadas aos alunos.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	688	Material	CONSUMO	348024	'FUBÁ'	'FUBÁ', ASPECTO FÍSICO PÓ, MATÉRIA-PRIMA MILHO, TIPO ENRIQUECIDO COM ÁCIDO FÓLICO E FERRO	PACOTE 00000500,00 G	Não	40	160,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor as refeições ofertadas aos alunos.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	689	Material	CONSUMO	463796	LEGUME IN NATURA	LEGUME IN NATURA, TIPO PEPINO	QUILOGRAMA	Não	350	3.500,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor as refeições ofertadas aos alunos.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	690	Material	CONSUMO	308435	'OVO'	'OVO', ORIGEM GALINHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBRIONADO COM 9 DIAS DE INCUBAÇÃO, COR BRANCA, LA, USO NEUROBIOLOGIA	CAIXA 00000030,00 UN	Não	180	2.700,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor as refeições ofertadas aos alunos.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	691	Material	CONSUMO	259895	GIZ	GIZ QUADRO NEGRO, MATERIAL SULFATO DE CÁLCIO, TIPO BASTONETE, COR VARIADA	CAIXA 00000050,00 UN	Não	50	700,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Reposição de item do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	692	Material	CONSUMO	202607	GIZ	GIZ QUADRO NEGRO, MATERIAL SULFATO DE CÁLCIO, TIPO PALITO, COR BRANCA	CAIXA 00000050,00 UN	Não	60	390,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Reposição de item do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	693	Material	CONSUMO	262708	APAGADOR QUADRO NEGRO	APAGADOR QUADRO NEGRO, MATERIAL MADEIRA, COMPRIMENTO 150, LARGURA 45, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAIXA DE MADEIRA LIXADA PARA ACONDICIONAR GIZ E	UNIDADE	Não	20	240,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Reposição de item do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	694	Material	CONSUMO	421668	'AZEITE OLIVA'	'AZEITE OLIVA', TIPO EXTRAVIRGEM, ACIDEZ MÁXIMA 0,5, PRAZO VALIDADE 2	FRASCO 00000500,00 ML	Não	80	1.600,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Item utilizado para compor as refeições ofertadas aos alunos.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	695	Material	CONSUMO	461651	GÁS REFINO DE PETRÓLEO	GÁS REFINO DE PETRÓLEO, TIPO GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, USO INDUSTRIAL. RECARGA DE GÁS COMPRIMIDO, GLP - (45KG/ TIPO P45)	QUILOGRAMA	Não	400	3.200,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Reposição de item do campus.	CAE	cae.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	696	Material	CONSUMO	327448	ETIQUETA ADESIVA	ETIQUETA ADESIVA, MATERIAL PAPEL MONOLÚCIDO OPACO, COR BRANCO FOSCO, LARGURA 101,60, APLICAÇÃO IMPRESSORA LASER, TIPO AUTO-ADESIVA, ALTURA 25,4, GRAMATURA 75, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 ADESIVO ACRÍLICO EMULSIONADO PERMANENTE, APRESENTAÇÃO 30 ETIQUETAS POR FOLHA	CAIXA 00000100,00 FL	Não	10	627,00	Custeio	Incluído no PAC	Utilização na sinalização dos livros.	CBI	biblioteca.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	697	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	452945	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO KIT RASPBERRY PI 4 MODELO B, COM CONJUNTO DISSIPADOR, CASE, FONTE 5V 3A COM BOTÃO LIGA/DESLIGA, CABO MICRO HDMI X HDMI E CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD CLASSE 10 U1 DE 16GB.	CONJUNTO	Não	4	2.720,00	Investimento	Incluído no PAC	DESENVOLVER A PARTE PRÁTICA DA DISCIPLINA DE PLATAFORMA DE PROTOTIPAÇÃO PARA INTERNET DAS COISAS.	TIF-CTD	marcio.andrey@ifsp.edu.br
158520	2022	698	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	475779	SENSOR ELETRÔNICO	SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR UMIDADE E TEMPERATURA, REFERÊNCIA AM2302 DHT22, TEMPERATURA TRABALHO -40 A +80, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 5, FAIXA UMIDADE 0 A 100	UNIDADE	Não	10	599,00	Custeio	Incluído no PAC	DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA IOT QUE ENVOLVAM O CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE.	TIF-CTD	marcio.andrey@ifsp.edu.br
158520	2022	699	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	299684	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 8, REFERÊNCIA 1 MAX488CP, TIPO CONVERSOR TTL/RS485, ENCAPSULAMENTO DIP	UNIDADE	Não	12	192,00	Investimento	Incluído no PAC	Desenvolvimento de aplicações de IoT. Será utilizado na disciplina de prototipação em Internet das Coisas.	TIF-CTD	marcio.andrey@ifsp.edu.br
158520	2022	700	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	461664	CONVERSOR	CONVERSOR, REFERÊNCIA RXI E RXO: STEP DOWN, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, TIPO CONVERSOR DE NÍVEL LÓGICO BIDIRECIONAL, TENSÃO DE FLUTUAÇÃO 3,3 A 5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PERMITE CONVERSÃO DE NO MÍNIMO 5 LINHAS DIGITAIS	UNIDADE	Não	12	156,00	Investimento	Incluído no PAC	Necessário para o desenvolvimento da disciplina de prototipação para Internet das Coisas.	TIF-CTD	marcio.andrey@ifsp.edu.br
158520	2022	701	Material	CONSUMO	278461	PAPEL AUTO-ADESIVO	PAPEL AUTO-ADESIVO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO CONTACT, COR INCOLOR, GRAMATURA 60, LARGURA 460, ACABAMENTO SUPERFICIAL BRILHANTE	ROLO	Não	5	175,00	Custeio	Incluído no PAC	Utilização na proteção das etiquetas dos livros.	CBI	biblioteca.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	702	Material	CONSUMO	356486	RÉGUA COMUM	RÉGUA COMUM, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 100, GRADUAÇÃO CENTÍMETRO, TIPO MATERIAL RÍGIDO	UNIDADE	Não	5	155,85	Custeio	Não aprovado (UC)	Utilização para o corte de papel contact e materiais diversos.	CBI	biblioteca.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	703	Material	CONSUMO	399015	FITA DETECÇÃO MAGNÉTICA	FITA DETECÇÃO MAGNÉTICA, TIPO DUPLA FACE, MODELO ELETROMAGNÉTICO, COMPRIMENTO 165, LARGURA 2,70, TIPO USO LIVRO, REVISTAS, PERIÓDICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VERSÃO DESATIVÁVEL E REATIVÁVEL	CAIXA 00001000,00 UN	Não	3	2.046,00	Custeio	Incluído no PAC	Fitas de Detecção eletromagnéticas desativável/reactivável, para aplicação manual entre as páginas de livros e periódicos; Compostas por fitas metálicas e camada adicional de papel branco, da mesma largura, para otimização da ocultação e segurança.	CBI	biblioteca.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	704	Material	CONSUMO	461384	REMOVEDOR	REMOVEDOR, TIPO ANTI-RESPINGO PARA SOLDA, COR INCOLOR, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, APLICAÇÃO PROCESSOS DE SOLDAGEM MIG/MAG, APRESENTAÇÃO AEROSOL Anti respingo para solda em spray aerossol de 400ml e 250 gramas Destinado à proteção das superfícies adjacentes às áreas a serem soldadas	UNIDADE	Não	5	125,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Insumo utilizado nas aulas práticas de soldagem e em outras atividades de pesquisa e extensão	EID	eid.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	705	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	21253	JOGO DE CABO PARA RADIO-FREQUENCIA	Módulo Wifi Lora/Lorawan 915mhz Low Power Tensão De Operação Entre 1,8 V E 3,7 V	UNIDADE	Não	10	800,00	Investimento	Incluído no PAC	Desenvolver aplicações para IoT.	TIF-CTD	marcio.andrey@ifsp.edu.br
158520	2022	706	Material	CONSUMO	221154	GARFO JARDINAGEM	GARFO JARDINAGEM, MATERIAL GARFO AÇO, MATERIAL CABO MADEIRA, COR GARFO LARANJA, ACABAMENTO GARFO PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPRIMENTO CABO 17,50, COMPRIMENTO TOTAL 277, LARGURA GARFO 72, PESO 140, APLICAÇÃO AFOFAR TERRA	UNIDADE	Não	2	200,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Aquisição de material para utilização no projeto de extensão Agroforif.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	707	Material	CONSUMO	150415	CAVADEIRA ARTICULADA	CAVADEIRA ARTICULADA, NOME CAVADEIRA ARTICULADA	UNIDADE	Não	2	320,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Aquisição para utilização no projeto de extensão Agroforif.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br
158520	2022	708	Material	CONSUMO	346609	VASSOURA JARDINAGEM	VASSOURA JARDINAGEM, TIPO FIXA, ALTURA 44,50, MATERIAL CERDAS AÇO, TIPO LÂMINA METÁLICA E CHATA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM CABO E LARGURA 37,40 CM, QUANTIDADE LÂMINAS 22	UNIDADE	Não	2	260,00	Custeio	Ídido no PAC após a data li	Aquisição de material para utilização em projeto Agroforif.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.edu.br

158520	2022	709	Material	CONSUMO	8150	MACHADO	MACHADO, NOME MACHADO PARA MADEIRA	UNIDADE	Não	2	160,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Aquisição de material para utilização e projeto de extensão Agroflorif.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.du.br
158520	2022	710	Material	CONSUMO	380635	CABO FERRAMENTA	CABO FERRAMENTA, MATERIAL CABO MADEIRA TRABALHADA, COMPRIMENTO CABO 1,50, FORMATO CABO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ABERTURA PARA CUNHA, DIÂMETRO 4,50 CM, APLICAÇÃO ENXADA	UNIDADE	Não	10	50,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Aquisição de material para utilização no projeto do Agroflorif.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.du.br
158520	2022	711	Material	CONSUMO	249373	PENEIRA GRANULOMÉTRICA	PENEIRA GRANULOMÉTRICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, 55 cm PARA FEIJÃO.	UNIDADE	Não	2	70,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Aquisição de material para utilização em projeto de extensão Agroflorif.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.du.br
158520	2022	712	Material	CONSUMO	198730	SEMENTES E MUDAS DE PLANTAS	SEMENTES E MUDAS DE PLANTAS, NOME SEMENTES E MUDAS DE PLANTAS	UNIDADE	Não	50	100,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Aquisição de material para utilização no projeto de extensão Agroflorif.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.du.br
158520	2022	713	Material	PERMANENTE	37494	CONTAINER	CONTAINER PARA GUARDAR FERRAMENTAS.	UNIDADE	Não	1	5.000,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Aquisição para utilização na guarda de ferramentas e materiais do projeto de extensão Agroflorif.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.du.br
158520	2022	714	Material	CONSUMO	472368	PLACA COMUNICAÇÃO	PLACA COMUNICAÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO DE 1,00M POR 0,80 CM.	UNIDADE	Não	1	200,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Aquisição de material para utilização em projeto de extensão da Agroflorif.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.du.br
158520	2022	715	Material	CONSUMO	246947	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE 10, PESO BRUTO MÁXIMO 31,50, APLICAÇÃO PULVERIZAÇÃO DE GASES E LÍQUIDOS	UNIDADE	Não	1	150,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Aquisição de material para utilização no projeto de extensão Agroflorif.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.du.br
158520	2022	716	Material	CONSUMO	246756	ADUBO VEGETAL	ADUBO VEGETAL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO BÁSICA MACRO E MICRONUTRIENTES, APLICAÇÃO NUTRIÇÃO DE VEGETAIS VIA FOLIAR	QUILOGRAMA	Não	10	100,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Aquisição de material para utilização no projeto de extensão Agroflorif.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.du.br
158520	2022	717	Material	CONSUMO	296099	BANDEJA CULTIVO MUDAS	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, COMPRIMENTO 67, LARGURA 34, ALTURA 5, QUANTIDADE CAVIDADES 200, APLICAÇÃO HORTALIÇAS	UNIDADE	Não	4	200,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Aquisição para utilização no projeto de extensão Agroflorif.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.du.br
158520	2022	718	Material	CONSUMO	216748	SERROTE COSTA	SERROTE De Poda Galhos Com Serra Curva 58cm Aço Mister	UNIDADE	Não	2	130,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Aquisição de material para utilização no projeto de extensão Agroflorif.	CEX-CTD	cex.ctd@ifsp.du.br
158520	2022	719	Serviço	CONTINUADO	12742	MANUTENCAO EM MICROSCOPIO OPTICO	Manutenção em microscópio óptico: com ajustes nas partes óptica e mecânica, calibração, limpeza, lubrificação, teste de funcionamento, substituição de lâmpadas e substituição de demais peças e componentes em microscópios. Efetuar serviço de desmontagem e por consequência de limpeza e descontaminação; remoção de fungos das oculares objetivas, condensador, prismas do cabeçote; realizar killer (alinhamento do condensador de modo a não ficar com sombras); lubrificação do macrométrico e micrométrico; lubrificação da base do ajuste do condensador; limpeza da base geral.	UN	Não	2	1.000,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Manutenção dos equipamentos que já existem no câmpus.	CQU	luciananc@ifsp.du.br
158520	2022	720	Material	CONSUMO	327508	CORANTE	CORANTE, TIPO VERDE BROMOCRESOL P.A./ACS, ASPECTO FÍSICO PÓ Embalagem: 25 g Referência: 02505 CAS: 76-60-8	FRASCO 00000025,00 G	Não	1	309,81	Custeio	ido no PAC após a data li	Execução de aulas práticas do curso Técnico em Química integrado ao ensino médio	CQU	luciananc@ifsp.du.br
158520	2022	721	Material	CONSUMO	354392	NEGRO DE ERIOCROMO T	NEGRO DE ERIOCROMO T, PESO MOLECULAR 461,38, ASPECTO FÍSICO PÓ ESCURO, PRETO MARRON, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C20H12N3O7SNA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1787-61-7	GRAMA	Não	25	51,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Execução de aulas práticas do curso Técnico em Química integrado ao ensino médio	CQU	luciananc@ifsp.du.br
158520	2022	722	Material	CONSUMO	446688	NAFTOL	NAFTOL, FÓRMULA QUÍMICA* C20H12N2NA2O11S3, COMPOSIÇÃO QUÍMICA* AZUL DE HIDROXINAFTOL - SAL DISSÓDICO, ASPECTO FÍSICO* PÓ, MASSA MOLAR 598,49, CARACTERÍSTICA ADICIONAL* REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 165660-27-5	GRAMA	Não	25	84,25	Custeio	ido no PAC após a data li	Execução de aulas práticas do curso Técnico em Química integrado ao ensino médio	CQU	luciananc@ifsp.du.br
158520	2022	723	Material	CONSUMO	434885	INDICADOR QUÍMICO	Calcon (indicador) P.A., fórmula química: C20H13N2NaO5S, massa molecular 416,38g/mol, número de referência química CAS 2538-85-4, apresentação em frasco com 50g.	UNIDADE	Não	1	50,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Execução de aulas práticas do curso Técnico em Química integrado ao ensino médio	CQU	luciananc@ifsp.du.br
158520	2022	724	Material	CONSUMO	419788	FLUORESCÉINA	FLUORESCÉINA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA 5(6)-CARBOXIFLUORESCÉINA N-SUCCINIMIDIL ÉSTER, FÓRMULA QUÍMICA* C29H19NO11 - SOB A FORMA DE DIACETATO, ASPECTO FÍSICO# PÓ BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, MASSA MOLAR* 557,46, GRAU DE PUREZA* TEOR MÍNIMO DE 90%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA** CAS 150347-59-4	GRAMA	Não	100	48,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Execução de aulas práticas do curso Técnico em Química integrado ao ensino médio	CQU	luciananc@ifsp.du.br
158520	2022	725	Material	CONSUMO	348909	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA)	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 372,24, FÓRMULA QUÍMICA C10H14N2O8NA2.2H2O (SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-92-6	GRAMA	Não	500	70,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Execução de aulas práticas do curso Técnico em Química integrado ao ensino médio	CQU	luciananc@ifsp.du.br
158520	2022	726	Serviço	NÃO CONTINUADO	17019	DECORACAO - EVENTOS SOLENIDADES	Planilha de preços. O item será composto de: a) Fornecimento de até 5 (cinco) variedades dos Itens alimentícios, a serem detalhados no Termo de Referência, onde constarão diversidades de sabores de: mini pães recheados, salgados assados, bolos, mini tortinhas doces. b) Fornecimento de até 4 (quatro) variedades de bebidas, a serem detalhadas no Termo de Referência, onde constarão opções de: chás, cafés, sucos naturais e refrigerantes. Deverá ainda fornecer mexedores descartáveis de bebidas, açúcar e adoçante em sachês individuais. O serviço deverá ser servido com todos os materiais necessários para o perfeito funcionamento, como: rechauds, suplas, copos, taças de cristal, guardanapo de pano (branco) louças, pratos e talheres. Apenas quando indicado pelo fiscal os pratos, talheres, copos e outros itens poderão ser descartáveis. Reposição obrigatória	UN	Não	200	7.000,00	Custeio	ido no PAC após a data li	A Coordenadoria de Extensão é um setor não só responsável pela elaboração de eventos, feiras, visitas, e outros mas que auxilia outras áreas na realização destes. Tendo isso em vista, é necessário, nesses eventos, servir coffee-break.	CEX	cex.ctd@ifsp.du.br
158520	2022	727	Serviço	NÃO CONTINUADO	3697	FORNECIMENTO DE REFEICOES LANCHES SALGADOS DOCE	"Lanche tipo 1 - Preço por pessoa na planilha de preços. O item será composto de: a) Fornecimento de até 4 (quatro) variedades dos Itens alimentícios, a serem detalhados no Termo de Referência, onde constarão diversidades de sabores de: pão de queijo, biscoitos doces sem recheios, biscoitos salgados e bolos."	UN	Não	200	5.030,00	Custeio	ido no PAC após a data li	A Coordenadoria de Extensão é um setor não só responsável pela elaboração de eventos, feiras, visitas, e outros mas que auxilia outras áreas na realização destes. Tendo isso em vista, é necessário, nesses eventos, servir coffee break.	CEX	cex.ctd@ifsp.du.br
158520	2022	728	Serviço	NÃO CONTINUADO	17027	CONFECCAO DE ARRANIOS ORNAMENTAIS - PLANTA VASO	Arranjos florais tipo buffet para mesa Arranjo floral de pé, tipo jardineira, com flores do campo naturais ou tropicais e gérberas, em cores variadas, com altura de 60cm, à proporção de três dúzias de flores por metro linear, para aposição ao pé da mesa principal do evento.	UN	Não	5	400,00	Custeio	ido no PAC após a data li	Para colocar sobre as mesas em eventos e cerimoniais.	CEX	cex.ctd@ifsp.du.br
158520	2022	729	Serviço	NÃO CONTINUADO	15288	CENOGRAFIA	Tecido em Malha para cenografia Tecido malha tensionada, cores diversas (mínimo 7 opções: branco, preto, verde, vermelho, amarelo, azul turquesa, laranja,) para forrações variadas e/ou divisões de espaços. As cores serão definidas conforme ordem de serviço.	metro linear	Não	10	506,40	Custeio	ido no PAC após a data li	Para montar cenários e palcos com a malha de cenografia.	CEX	cex.ctd@ifsp.du.br

