

Plano Anual de Contratações**ÓRGÃO SUPERIOR**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

ÓRGÃO

INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE

CÓDIGO E NOME DA UASG158125 – INST. FED. DE EDU. CIEN. E TEC./CAMPUS
BLUMENAU**UF DA UASG**

SC

QUANTIDADE DE ITENS PLANEJADOS

1056

Ano do Plano	Código do item	Descrição do item	Descrição detalhada do item	Tipo do item	Descrição (Subitem)	Data estimada para contratação	Quantidade
Totais							168358
2022	214610	ABRAÇADEIRA	Abraçadeira de nylon, tipo hellermann, comprimento x largura: 300 mm x 4,7 mm, Cor: transparente ou preta	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	214610	ABRAÇADEIRA	Abraçadeira de nylon, tipo hellermann, comprimento x largura: 200 mm x 4,8 mm, Cor: transparente ou preta	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	214610	ABRAÇADEIRA	Abraçadeira de nylon, tipo hellermann, comprimento x largura: 760 mm x 7,6, Cor: transparente ou preta	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	232601	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA	Adesivo plástico para PVC por meio de soldagem a frio. Embalagem de 175 gramas. Validade 24 meses. Frasco com 175 gramas.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	240742	ALICATE DE CORTE	Alicate para cortar pisos e azulejos, material aço estampado, rodel riscador de metal duro, com separador, cabo plastificado, medida 8" (200 mm).	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	72613	PISTOLA APLICADORA	Aplicador manual de silicone, tipo pistola, para tubos de até 300 gramas. Composição: chapa de aço. Dimensões aproximadas 5,5 x 32 x 20 cm.	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	15903	ARAME GALVANIZADO	Arame liso, galvanizado BWG 14, bitola 2,10 mm (aproximadamente 38 metros por quilo).	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	215154	ARCO SERRA	Arco de serra 12", em aço tubular, cabo fechado e anatômico com revestimento em PVC ou emborrachado, com tensionador de lâmina. Indicado para corte de metal. Acompanha lâmina bimetal compatível	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	151013	AREIA	Areia fina para reboco	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	150739	ARGAMASSA	Argamassa colante, tipo AC-III, uso interno e externo. (conforme NBR 14.081). Embalagem 20 kg	Material	CONSUMO	13/10/2022	3
2022	226584	BANDEJA PINTURA	Bandeja plástica para pintura, largura 23 cm	Material	CONSUMO	13/10/2022	3
2022	272987	SILICONE	Borracha silicone acético, multiuso, incolor. Frasco com 280 gramas	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	16365	BRITA	Brita nº 1, granulometria aproximada de 9,5 mm a 19 mm	Material	CONSUMO	13/10/2022	3

2022	227305	BROCA	Broca com ponta de vídea para concreto, haste cilíndrica, diâmetro de 6 mm, comprimento útil mínimo de 54 mm	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	90743	BROCA WÍDIA	Broca com ponta de vídea para concreto, haste cilíndrica, diâmetro de 8 mm, comprimento útil mínimo de 80 mm	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	90743	BROCA WÍDIA	Broca com ponta de vídea para concreto, haste cilíndrica, diâmetro de 10 mm, comprimento útil mínimo de 80 mm	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	40258	BUCHA PARAFUSO	Bucha de nylon, 6 mm, comprimento 30 mm, com abas, aletas e travas anti-giro	Material	CONSUMO	13/10/2022	3
2022	40258	BUCHA PARAFUSO	Bucha de nylon, 10 mm, comprimento 50 mm, com abas, aletas e travas anti-giro	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	467074	CABO TELESCÓPICO	Cabo extensor para pintura, tipo telescópico, extensão e ajuste até 3 metros	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	219567	CADEADO	Cadeado 25 mm, corpo em latão maciço, dourado, haste em aço, Certificação: ISO 9001. Componentes: 1 cadeado e duas chaves em latão.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	219567	CADEADO	Cadeado 35 mm, corpo em latão maciço, dourado, haste em aço, Certificação: ISO 9001. Componentes: 1 cadeado e duas chaves em latão.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	219567	CADEADO	Cadeado 50 mm, corpo em latão maciço, dourado, haste em aço, Certificação: ISO 9001. Componentes: 1 cadeado e duas chaves em latão.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	63614	CHUMBADOR PADRONIZADO	Chumbador fixação em concreto, tipo parabolts, bitola 3/8', fabricado em aço inoxidável de alta resistência. Acompanha arruela e porca de mesmo material, expansão até 360º	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	67849	CILINDRO FECHADURA	Cilindro avulso, fechadura Soprano, tamanho 53 mm, acabamento cromado, com duas chaves tipo yale	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	67849	CILINDRO FECHADURA	Cilindro avulso, fechadura Stam, tamanho 53 mm, acabamento cromado, com duas chaves tipo yale	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	216965	CIMENTO PORTLAND	Cimento CP I, tipo portlander comum. Composição: escória, pozolana ou filer, cor cinza, (conforme NBR 5732). Embalagem saco com 50 quilos.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	217151	COLHER PEDREIRO	Colher para pedreiro, material aço, tamanho 8", haste curvada, cabo em madeira, peso aproximado 250 gramas	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	258317	ASSENTO VASO SANITÁRIO	Conjunto assento sanitário e tampa, em polipropileno, fechamento comum, com parafuso de fixação, cor branco, não almofadado, compatível com vaso sanitário fiori, dimensões aproximadas: 38,3 cm largura, 45,2 cm comprimento, 3,7 cm altura	Material	CONSUMO	13/10/2022	10

2022	150533	CORTADOR MANUAL / ELÉTRICO	Cortador manual de cerâmica e azulejo, apoio das guias em alumínio injetado, guias tubulares em aço especial, cabo em aço com empunhadura emborrachada, régua graduada, disco de corte em carboneto de tungstênio. Medidas aproximadas: capacidade máxima de corte 500 mm, espessura máxima de corte 12 mm, largura 205 mm, altura 91 mm, comprimento 640 mm	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	348117	SERRA DE CORTAR GESSO	Disco de serra circular 7 ¼", corpo em aço endurecido e temperado, dentes alternados com ângulo positivo, 40 dentes, furo 20 mm, espessura do corte 2,5 mm, espessura do disco: 1,5 mm. Uso em serras circulares portáteis Makita	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	389890	ESPUMA	Espuma expansiva de poliuretano, em aerossol, tubo 500ml	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	10162	FECHADURA	Fechadura com cilindro e duas chaves, caixa estreita completa	Material	CONSUMO	13/10/2022	30
2022	10162	FECHADURA	Fechadura com cilindro e duas chaves, caixa larga completa	Material	CONSUMO	13/10/2022	30
2022	10162	FECHADURA	Fechadura tubular para divisória, acionamento por chave do lado externo e botão do lado interno, trinco de 90 mm, acabamento cromado com 2 chaves yale.	Material	CONSUMO	13/10/2022	30
2022	150898	FECHO	Fecho chato para portões, material aço zincado, tamanho 5", com puxador, possui mecanismos para trancamento com cadeado.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	150898	FECHO	Fecho redondo para portas, material aço zincado, tamanho 6", com puxador, possui mecanismos para trancamento com cadeado.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	238773	FITA ANTIDERRAPANTE	Fita antiderrapante, fluorescente, adesiva, sistema que absorve luminosidade natural e artificial por até 6 horas, cor preta com faixa fluorescente, durabilidade e resistência para alto tráfego de pessoas. Medidas mínimas: 50,00 mm de largura, rolo 5 metros de comprimento, uso interno e externo	Material	CONSUMO	13/10/2022	3
2022	150409	SELADOR / FUNDO PREPARADOR	Fundo preparador para paredes, uso interno e externo, a base de água. Rendimento de até 55 m ²	Material	CONSUMO	13/10/2022	15
2022	8290	MARTELO	Martelo de borracha, 80 mm preto, cabo de madeira	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	226403	TINTA PINTURA PREDIAL	Massa acrílica, textura lisa, a base de água, acabamento fosco, cor branca, uso interno e externo, rendimento 20 a 35 m ² por demão. Galão de 18 litros	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	226403	TINTA PINTURA PREDIAL	Massa acrílica, a base de água, cor branca, pronto para uso, uso interno e externo, rendimento 40 a 60 m ² por demão. Lata de 27 quilos	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	313052	ADESIVO SELANTE ELÁSTICO	Massa selante, impermeável, uso interno e externo (coberturas de fibrocimento, parafusos e rufos). Rendimento: até 1,5 kg/m ² por demão, embalagem com no mínimo 1 quilo	Material	CONSUMO	13/10/2022	3

2022	39950	PARAFUSO METÁLICO	Parafuso para madeira, tipo philips, material aço, rosca autotravante e chipboard (autoperfurante), cabeça tipo chata, acabamento bicromatizado, medidas: 4,8 mm de diâmetro, 50 mm de comprimento. 200 peças	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	31607	PARAFUSO COM PORCA	Parafuso com porca e arruela nº 10, comprimento de 5cm **	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	31607	PARAFUSO COM PORCA	Parafuso com porca e arruela nº 12, com comprimento de 5cm **	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	31607	PARAFUSO COM PORCA	Parafuso com porca e arruela nº 13, com comprimento de 5cm **	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	39950	PARAFUSO METÁLICO	Parafuso para madeira, tipo philips, material aço, rosca autotravante e chipboard (autoperfurante), cabeça tipo chata, acabamento bicromatizado, medidas: 5,0 mm de diâmetro, 60 mm de comprimento. 200 peças	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	39950	PARAFUSO METÁLICO	Parafuso para telha, material aço-carbono, rosca soberba para madeira, cabeça tipo flangeada sextavada, acabamento zincado. Contendo parafuso e arruelas, diâmetro: 5/16'; comprimento 120 mm, comprimento parte rosqueável mínimo 50 mm. 100 peças	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	138240	PARAFUSO ROSCA MADEIRA	Parafuso rosca soberba, 1/4' x 70 mm, material aço baixo carbono, zincado, cabeça tipo sextavada. Aplicação: fixações em madeira e concreto	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	138240	PARAFUSO ROSCA MADEIRA	Parafuso rosca soberba, 3/8' x 100 mm, material aço baixo carbono, zincado, cabeça tipo sextavada. Aplicação: fixação em madeira e concreto	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	224788	PINCEL	Pincel 3 polegadas, para pintura, cerdas sintéticas	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	224788	PINCEL	Pincel 3,4" com cerdas pretas simples e cabo de madeira, para pintura de parede e madeira	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	138134	PREGO COM CABECA	Prego 10x10 com cabeça	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	138134	PREGO COM CABECA	Prego 13x15 para marcenaria, corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	138134	PREGO COM CABECA	Prego 15x21 para marcenaria, corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	138134	PREGO COM CABECA	Prego 16x24 para marcenaria, corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	138134	PREGO COM CABECA	Prego 17x27 para marcenaria, corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	138134	PREGO COM CABECA	Prego 19x36 para marcenaria, corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	138134	PREGO COM CABECA	Prego 20x42 com cabeça	Material	CONSUMO	13/10/2022	1

2022	138134	PREGO COM CABECA	Prego 25x72 para marcenaria, corpo liso, cabeça cônica e axadrezada, ponta tipo diamante	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	138134	PREGO COM CABECA	Prego 12x12 com cabeça	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	138134	PREGO COM CABECA	Prego 18 x 30 com cabeça dupla	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	69612	PRUMO	Prumo de centro, tipo pião, corpo em ferro fundido, calço guia de aço, cordão de náilon., peso 400 gramas, dimensões aproximadas: altura do prumo: 7,90 cm, largura do prumo 4,70 cm	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	231471	ARGAMASSA	Rejunte acrílico, flexível e impermeável, monocomponente, uso interno e externo pisos e paredes. Embalagem de 1 quilo. Cor a definir no momento do empenho	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	150226	REVESTIMENTO CERÂMICO	Revestimento cerâmico, classe A (conforme NBR 13.817), PEI 5, para piso, acabamento esmaltado (brilhante), dimensões aproximadas da peça: 43 cm x 43 cm e no máximo 52 cm x 52 cm. Cor a definir no momento do empenho	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	30791	ROLO PINTURA PREDIAL	Rolo para pintura, 9 cm, anti-gota, fabricado em lã de carneiro, com suporte metálico, cabo plástico	Material	CONSUMO	13/10/2022	3
2022	30791	ROLO PINTURA PREDIAL	Rolo para pintura, 23 cm, anti-gota, fabricado em lã de carneiro, com suporte metálico, cabo plástico	Material	CONSUMO	13/10/2022	3
2022	111368	TINTA ACRÍLICA	Tinta acrílica, a base de água, acabamento fosco. Categoria Premiun. Rendimento: até 500 m ² por demão. Quantidade de demão: 2 a 3 demão(s). indicação: uso interno e externo. Cor a definir no momento do empenho	Material	CONSUMO	13/10/2022	25
2022	111368	TINTA ACRÍLICA	Tinta acrílica, a base de água, acabamento brilhante. Categoria Premiun. Rendimento: até 180 m ² por demão. Quantidade de demão: 2 ou 3 demãos. Indicação: uso externo (telhas/telhados).Cor a definir no momento do empenho	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	8907	TRENA	Trena curta, fita em aço, revestimento da caixa em borracha, escala em milímetro e em polegadas, ponta magnetizada, mola de recolhimento de alta resistência, botão de trava, presilha para fixação em cinto, dimensões mínimas: 7 metros de comprimento, 25 mm de largura	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	132039	DESCANSO PÉS	APOIO PARA OS PÉS ERGONÔMICO, TRÊS A CINCO ESTÁGIOS, TEXTURA ANTIDERRAPANTE, COM SAPATAS ANTIDESLIZANTES, PLACA PLATAFORMA DE 44CM A 50 CM EM MDF.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50

2022	321662	AVENTAL DE SOLDADOR	AVENTAL DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO DO TRONCO CONTRA RESPINGOS DE MATERIAIS EM FUSÃO, OPERAÇÃO DE SOLDA E CORTE; AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANANTES; CONFECCIONADO EM RASPA CURTIDA AO CROMO, COM TIRAS E FIVELAS PARA AJUSTE, PARA USO EM TRABALHOS DE SOLDAGEM, ALTURA TOTAL DE 1000 MM. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA).	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	459720	BOTA SEGURANÇA	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO SAPATO DE VAQUETA PRETA TAM. 35 A 37 - CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO SAPATO PARA USO EM LOCAIS ONDE HAJA BAIXA CONCENTRAÇÃO DE ÁGUA, CONFECCIONADO EM VAQUETA PRETA, COM BICO REFORÇADO, SEM BIQUEIRA DE AÇO, COM ELÁSTICO NAS LATERAIS, SOLADO BIDENSIDADE EM POLIURETANO (PU) INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA). NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA NO PEDIDO DE COMPRA.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	450895	BOTA SEGURANÇA	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO SAPATO DE VAQUETA PRETA TAM. 38 A 41 - CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO SAPATO PARA USO EM LOCAIS ONDE HAJA BAIXA CONCENTRAÇÃO DE ÁGUA, CONFECCIONADO EM VAQUETA PRETA, COM BICO REFORÇADO, SEM BIQUEIRA DE AÇO, COM ELÁSTICO NAS LATERAIS, SOLADO BIDENSIDADE EM POLIURETANO (PU) INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA). NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA NO PEDIDO DE COMPRA.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	450902	BOTA SEGURANÇA	CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO SAPATO DE VAQUETA PRETA TAM. 42 A 44 - CALÇADO DE SEGURANÇA TIPO SAPATO PARA USO EM LOCAIS ONDE HAJA BAIXA CONCENTRAÇÃO DE ÁGUA, CONFECCIONADO EM VAQUETA PRETA, COM BICO REFORÇADO, SEM BIQUEIRA DE AÇO, COM ELÁSTICO NAS LATERAIS, SOLADO BIDENSIDADE EM POLIURETANO (PU) INJETADO DIRETAMENTE NO CABEDAL. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA). NUMERAÇÃO A SER DEFINIDA NO PEDIDO DE COMPRA.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	338066	ADAPTADOR ENGATE	CHAVE STORZ, PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO (STORZ) DUPLA 1.½" X 2.½" CONFECCIONADA EM LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5

2022	460721	CONE SINALIZAÇÃO	CONE DE SINALIZAÇÃO (FORMATO CÔNICO) NA COR PRETA COM FAIXAS REFLETIVAS NA COR AMARELA, COM ALTURA DE 75 CM E BASE DE 40 CM. FABRICADO COM BORRACHA DE ALTA DURABILIDADE E RESISTENTE A AÇÃO DO SOL E DO CLIMA. COM PONTA COM ENCAIXE OU PASSAGEM PARA CORRENTE PLÁSTICA. PESO TOTAL ACIMA DE 3,0 KG, COM MAIS DE 40% DELE CONCENTRADO NA BASE.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	454986	DELIMITADOR TRÁFEGO	CORRENTE DE MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO DE ELO PEQUENO, NA COR AMARELA. PESO LÍQUIDO MÍNIMO DE 0,15 KG POR METRO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	444943	PROTETOR CUTÂNEO	CREME PROTETOR PARA AS MÃOS PARA PROTEÇÃO DA PELE DO USUÁRIO CONTRA O ATAQUE AGRESSIVO DE PRODUTOS QUÍMICOS: ÁGUA, TOLUENO, XILENO, NHEXANO, CLORETO DE METIELENO, CLOROFÓRMIO, PERCLOROETILENO, TRICLOROETILENO, METILETILCETONA (MEK), ÉTER DE PETRÓLEO, ÁGUA-RAZ, GASOLINA, ÓLEO MINERAL, ÓLEO DIESEL, QUEROSENE, ÓLEO DE CORTE, THINNER – GRUPO 3. USO EM LABORATÓRIOS, OFICINAS E MANUTENÇÃO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA).	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	284354	ESGUICHO	ESGUICHO TIPO AGULHETA PARA MANGUEIRA DE HIDRANTE CONEXÃO (1.½"). ESGUICHO PARA COMBATE A INCÊNDIO TIPO JATO SÓLIDO DIÂMETRO 1.½", ENGATE RÁPIDO STORZ, TRONCO CILÍNDRICO REQUINTE FIXO DE 25 MM, CONFECCIONADO EM LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA NAS PARTES FUNDIDAS CONFORME NORMA NBR 6314 LIGA 86.400	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	223246	FITA SINALIZAÇÃO	FITA AUTO-ADESIVA FLUORESCENTE/FOTOLUMINESCENTE COM 2,5 CM DE LARGURA. FABRICADO EM MATERIAL QUE PODE SER VISTO MESMO NA ESCURIDÃO TOTAL, PARA IDENTIFICAR E SINALIZAR CORREDORES, SAÍDAS, ÁREAS DE SEGURANÇA DURANTE UMA EMERGÊNCIA OU FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA. FABRICADA EM MATERIAL FLUORESCENTE QUE RETENHA A LUZ POR 8HORAS E LAMINADAS COM FILME DE POLIÉSTER E VINIL FLEXÍVEL PARA MAIOR DURABILIDADE. COM RESISTÊNCIA A AÇÃO DA ÁGUA E DETERGENTES. COR A SER DEFINIDA NO MOMENTO DA COMPRA.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	355427	FITA SINALIZAÇÃO	FITA ZEBRADA AMARELO / PRETO, MATERIAL PLÁSTICO, 7CM X 200M.	Material	CONSUMO	12/07/2022	15

2022	455529	JALECO	JALECO BRANCO - JALECO EM 100% ALGODÃO MANGA LONGA – BRANCO. TAMANHOS M / G / GG. PARA ATIVIDADES DE LABORATÓRIO, PESO MÍNIMO 173 GRAMAS/M ² , COR BRANCO; COSTURA COM LINHA DE CARACTERÍSTICAS IGUAIS AO DO TECIDO; MANGA LONGA, 100% ALGODÃO COM PUNHO MAIS ESTREITADO; GOLA BLAZER; RECORTE ESPECIAL COM BOLSOS INFERIORES EMBUTIDOS; FECHAMENTO FRONTAL COMPOSTO DE NO MÍNIMO 5 BOTÕES RESISTENTES E COM COSTURA REFORÇADA; TIRA DE 5 CM DE LARGURA DO MESMO TECIDO, NA ALTURA DA CINTURA, TRANSPASSANDO DE LADO A LADO NA PARTE DE TRÁS DO JALECO; ACABAMENTO COM COSTURA DUPLA APARENTE EM TODA A PARTE EXTERNA, INCLUSIVE GOLAS E BARRAS; COMPRIMENTO ATÉ O JOELHO = 5/8. TAMANHO A SER DEFINIDO NO PEDIDO DE COMPRA	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	22292	LANTERNA ELÉTRICA	LANTERNA DE PORTE MÉDIO COM LÂMPADA DE LED E RECARREGÁVEL TAM ÚNICO - EM METAL EQUIPADA COM LÂMPADAS DE LED DE ALTO DESEMPENHO QUE FORNECE O NÍVEL MÁXIMO DE BRILHO E POTENCIA. PRODUTO ISENTO DE CA.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	374223	LUVA SEGURANÇA	LUVA CONFECCIONADA EM BORRACHA NATURAL (LÁTEX), PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO EM ATIVIDADES DOMÉSTICAS OU INDUSTRIAIS, ANTIALÉRGICA (REVESTIDA INTERNAMENTE EM VERNIZ SILVER), COM PALMA ANTIDERRAPANTE, TAMANHO MÉDIO, CANO MÉDIO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA).	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	387698	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	LUVA DE PROCEDIMENTO PP / P / M / G - LUVA DE PROCEDIMENTO EM LÁTEX COM PÓ BIOABSORVÍVEL CAIXA COM 100 UNIDADES, ANTIALÉRGICA, AMBIDESTRA. COMPRIMENTO 240MM DA PONTA DO DEDO MÉDIO ATÉ A BAINHAS. DESCARTÁVEL. PRODUTO CERTIFICADO PELA ANVISA E INMETRO. MÍNIMO DE 12 MESES DE VALIDADE APÓS A ENTREGA. TAMANHO A SER DEFINIDO NO PEDIDO DE COMPRA	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	441102	LUVA SEGURANÇA	LUVA DE RASPA LONGA 20 CM: PAR DE LUVAS DE RASPA LONGA 20 CM, COM REFORÇO NA PALMA, COSTURA EM ALGODÃO. LUVAS DE SEGURANÇA DE CINCO DEDOS CONFECCIONADA EM RASPA DE COURO BOVINO, COM REFORÇO INTERNO NA PALMA E NOS DEDOS INDICADOR, MÉDIO, ANELAR E MÍNIMO E REFORÇO ENTRE OS DEDOS POLEGAR E INDICADOR. DEVE PROTEGER CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE. NORMAS EN 420:2003 + EN 388:2003 OU ALTERAÇÃO POSTERIOR. COM CA APROVADO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10

2022	440992	LUVA SEGURANÇA	LUVA DE RASPA TAMANHO ÚNICO COR CINZA: LUVA INDUSTRIAL, MATERIAL RASPA DE COURO, REVESTIMENTO INTERNO SEM FORRO, TAMANHO ÚNICO, TAMANHO CANO MÉDIO. MATERIAL: COURO COR: CINZA. TIRA DE REFORÇO EXTERNO EM RASPA ENTRE OS DEDOS POLEGAR E INDICADOR. REFORÇO INTERNO NA PALMA E FACE PALMAR DOS DEDOS, PUNHO 7 CM. PROTEÇÃO DAS MÃOS CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE. NORMAS EN 420:2003 + EN 388:2003 OU ALTERAÇÃO POSTERIOR. COM CA APROVADO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	357957	LUVA SEGURANÇA	LUVA DE SEGURANÇA CINCO DEDOS TRICOTADA EM 4 FIOS DE ALGODÃO SEM COSTURA INTERNA, COM COBERTURA VULCANIZADA DE LÁTEX REFORÇADO NA PALMA E NOS DEDOS COM ANTIDERRAPANTE NAS PALMAS, NA COR VERDE, POSSUINDO ELÁSTICO NO PUNHO PARA MELHOR FIXAÇÃO. IDEAL PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS CONTRA ABRASÃO, RISCOS MECÂNICOS, CORTES E PERFURAÇÕES. TAMANHO M / G, A SER DEFINIDO NO PEDIDO DE COMPRA. EN 420:2003 + EN 388:2003 OU ALTERAÇÃO POSTERIOR. COM CA APROVADO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	374223	LUVA SEGURANÇA	LUVA DE SEGURANÇA NITRÍLICA COR VERDE TAMANHOS P / M / G. ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA (DERIVADOS DE PETRÓLEO, SOLUÇÕES ÁCIDAS E ALCALINAS, SOLVENTES, ÓLEOS, GRAXAS), PRODUTOS DE LIMPEZA PESADA E INSETICIDAS. BORRACHA NITRÍLICA COM MAIOR RESISTÊNCIA À ABRASÃO E HIGIENIZAÇÃO. FORMATO ANATÔMICO E ESPESSURA COM ALTO NÍVEL DE SENSIBILIDADE. FORRO E PALMA ANTIDERRAPANTE. MATERIAL: BORRACHA NITRÍLICA, COR: VERDE. TAMANHO: P/M/G. NORMAS EN 420:2003 + EN 374-1:2003 OU MT 11/1977 OU ALTERAÇÃO POSTERIOR. TAMANHO A SER DEFINIDO NO PEDIDO DE COMPRA. COM CA APROVADO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	316463	LUVA PROTEÇÃO	LUVA DE SEGURANÇA. ALTA RESISTÊNCIA AO CORTE. COR BRANCA. COMPOSIÇÃO: FIOS DE FIBRA DE VIDRO E FIOS DE AÇO REVESTIDOS COM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, SEM COSTURA, AMBIDESTRA, PUNHO COM ELASTANO. FACILMENTE HIGIENIZÁVEL. INDICAÇÃO DE USO: INDÚSTRIA/SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO. NORMAS: EN 420:2003 + EN 388:2003 OU ALTERAÇÃO POSTERIOR. COM CA APROVADO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20

2022	215162	MANGUEIRA HIDRANTE	MANGUEIRA DE HIDRANTE TIPO 02 – DESTINA-SE A EDIFÍCIOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS OU CORPO DE BOMBEIROS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM REFORÇO TÊXTIL SINGELO CONFECCIONADO 100% EM FIO DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE; TECIMENTO DIAGONAL (TIPO SARJA), NA COR BRANCA E TUBO INTERNO DE BORRACHA SINTÉTICA, NA COR PRETA; DIÂMETROS DE 40MM (1.½”), EM LANCE DE 15 METROS, DESTINADA A EDIFÍCIO COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E CORPO DE BOMBEIROS, CONFORME TIPO 2 DA NORMA NBR 11861 DE OUTUBRO/98; PRESSÃO DE RUPTURA MÍNIMA DE 55 KGF/CM ² ; PRESSÃO DE TRABALHO DE 14 KGF/CM ² ; EMPATADA COM UNIÕES TIPO ENGATE RÁPIDO, EM LATÃO, TIPO 40-B (PARA DIÂMETRO DE 40MM) DA NBR 14349 E NBR 11861.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	350570	RESPIRADOR	MÁSCARA (RESPIRADORES) DESCARTÁVEL PFF2, CONFECCIONADA COM FILTRO DE MANTA SINTÉTICA - PARA PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS. EQUIPADA COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO E TIRA METÁLICA PARA AJUSTE SOBRE O SEPTO NASAL. NORMAS: NBR 13698:1996 OU ALTERAÇÃO POSTERIOR. COM CA APROVADO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	330983	ESCUDO PARA SOLDADOR	MÁSCARA DE SOLDA DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE CONTRA IMPACTO DE PARTÍCULAS E CONTRA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA E INFRAVERMELHA, CONFECCIONADA EM POLIAMIDA, COM VISOR FIXO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA).	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	385112	MÁSCARA DESCARTÁVEL USO GERAL	MÁSCARA DESCARTÁVEL MULTIUSO COM ELÁSTICO. HIPOALERGÊNICA, TRIPLA CAMADA COM FILTRO DE RETENÇÃO BACTERIANA. CLIPE NASAL REVESTIDO, DE FÁCIL AJUSTE. PACOTE COM 50 UNIDADES. MÍNIMO DE 12 MESES DE VALIDADE APÓS A ENTREGA.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30

2022	330984	ESCUDO PARA SOLDADOR	MÁSCARA EPI DE AUTOESCURECIMENTO PARA SOLDA ELÉTRICA. PROJETADA PARA PROTEGER A FACE E OS OLHOS DO SOLDADOR CONTRA RADIAÇÃO, FAÍSCAS E RESPINGOS DE SOLDA NAS CONDIÇÕES NORMAIS DE SOLDAGEM E TAMBÉM NAS ATIVIDADES DE ESMERILHAMENTO. PODE SER USADA COM TODOS OS TIPOS DE SOLDA ELÉTRICA, MIG/MAG E TIG. BATERIA DE LITHIUM COM VIDA ÚTIL DE ATÉ 5000 HORAS. ALIMENTAÇÃO: CÉLULA SOLAR; INDICAÇÃO DE NÍVEL BAIXO DE BATERIA: 1520 MIN PARA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; SENSORES: 2 VELOCIDADES DE ESCURECIMENTO: 1/25.000 SEGUNDOS. MODO DE ESMERILHAMENTO; ESTADO ESCURO: TONALIDADE VARIÁVEL 9-13; ESTADO CLARO: TONALIDADE 4; VELOCIDADE DE RETORNO: 0,1 A 1,0 SEGUNDO; PROTEÇÃO UV/IR: ATÉ TONALIDADE 16; PLACA DE PROTEÇÃO EXTERNA: 90X116MM; PLACA DE PROTEÇÃO INTERNA: 53X103MM; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5 °C / +55 °C; DIMENSÕES DO FILTRO: 90MM X 110MM; CONTROLE DE SENSIBILIDADE: AJUSTÁVEL; GARANTIA: 1 ANO. CONFORME NORMA ANSI Z 87.1 DE 2003. COM CA APROVADO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	382418	MÁSCARA MULTIUSO	MÁSCARA RESPIRATÓRIA DESCARTÁVEL PFF1. RESPIRADOR E PURIFICADOR DE AR SEM MANUTENÇÃO, DESCARTÁVEL, TIPO SEMI-FACIAL FILTRANTE, DOBRÁVEL, SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO. COM TIRANTES DE CABEÇA DE ELÁSTICO PARA SUSTENTAÇÃO DA PEÇA FACIAL, TIRA METÁLICA PARA AJUSTE SOBRE O SEPTO NASAL. NORMAS: NBR 13698:1996 OU ALTERAÇÃO POSTERIOR. COM CA APROVADO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	308005	ÓCULOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	ÓCULOS DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO COM LENTE FUMÊ, QUE PROTEJA CONTRA PARTÍCULAS MULTIDIRECIONAIS; HASTES COM AJUSTES TELESCÓPICO E ANGULAR DAS LENTES. APOIO NASAL MACIO E AJUSTÁVEL. CANAL DE VENTILAÇÃO PARA AJUDAR A PREVENIR O EMBAÇAMENTO. TRATAMENTOS ANTI-EMBAÇANTE E ANTI-RISCO DAS LENTES. PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UVA E UVB; CONFORME NORMA ANSI Z 87.1 DE 2003. COM CA	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	450515	ÓCULOS PROTEÇÃO	APROVADO ÓCULOS DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO COM LENTE INCOLOR, QUE PROTEJA CONTRA PARTÍCULAS MULTIDIRECIONAIS; HASTES COM AJUSTES TELESCÓPICO E ANGULAR DAS LENTES. APOIO NASAL MACIO E AJUSTÁVEL. CANAL DE VENTILAÇÃO PARA AJUDAR A PREVENIR O EMBAÇAMENTO. TRATAMENTOS ANTI-EMBAÇANTE E ANTI-RISCO DAS LENTES. PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UVA E UVB; CONFORME NORMA ANSI Z 87.1 DE 2003. COM CA APROVADO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50

2022	38008	PROTETOR AURICULAR	PROTETOR AUDITIVO DE INSERÇÃO, CONFECCIONADO EM SILICONE, NÍVEL DE REDUÇÃO DE RUÍDO DE APROXIMADAMENTE 21DECIBEIS (DB), 3 FLANGES RETAS, ANTIALÉRGICO, LAVÁVEL, DE ALTA DURABILIDADE, MALEÁVEL QUE SE ADAPTE AO CONDUTOR AUDITIVO, COM CORDÃO DE POLIPROPILENO OU SILICONE EM CAIXA PLÁSTICA. TAMANHO P / M / G, A SER DEFINIDO NO PEDIDO DE COMPRA. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA).	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	38008	PROTETOR AURICULAR	ROTETOR AUDITIVO, ABAFADORES TIPO CONCHA, ALTO GRAU DE ATENUAÇÃO (20DB), CONFECCIONADO EM PLÁSTICO PSPI, COM ALMOFADAS DE ESPUMA EM SUAS LATERAIS E INTERIOR, CONCHAS INTERLIGADAS POR HASTE METÁLICA REVESTIDA. ADAPTAÇÃO/COMPATIBILIDADE COM QUALQUER TAMANHO DE CABEÇA E FORMATO DE ORELHA COM BOA VEDAÇÃO, PRODUTO FÁCIL DE LIMPAR E MANTER EM BOAS CONDIÇÕES DE USO. NORMAS: ANSI.S.12.6/1997 OU ALTERAÇÃO POSTERIOR. COM CA APROVADO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	38008	PROTETOR AURICULAR	PROTETOR AUDITIVO, TIPO INSERÇÃO PRÉ-MOLDADO, ALTO GRAU DE ATENUAÇÃO (16DB), CONFECCIONADO EM COPOLÍMERO, TAMANHO ÚNICO, CORDÃO DE POLIPROPILENO, COM CAIXINHA, TAMANHO ÚNICO. NORMAS: ANSI.S.12.6/1997 OU ALTERAÇÃO POSTERIOR. COM CA APROVADO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	63398	PROTETOR FACIAL	PROTETOR FACIAL, FRONTAL E LATERAL, ATÉ A ALTURA DO QUEIXO (APROX. 30 CM), DE USO CLÍNICO E DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, PARA PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO DE PARTÍCULAS, FRAGMENTOS E RESPINGOS DE PRODUTOS QUÍMICOS E DE METAIS FUNDENTES NA REGIÃO DA FACE, COM VISOR 100% TRANSPARENTE, COM MATERIAL LEVE, ANTI-RISCO E ANTIEMBAÇANTE. AJUSTÁVEL INDEPENDENTEMENTE DA CIRCUNFERÊNCIA CRANIANA, PRÓPRIO PARA SOBREPOR ÓCULOS GRADUADOS,ÓCULOS DE PROTEÇÃO E RESPIRADORES, NÃO DESCARTÁVEL, QUE OFEREÇA FACILIDADE DE DESINFECÇÃO. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (CA).	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	354551	ALICATE BICO MEIA CANA	ALICATE BICO MEIA CANA, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CABO: ISOLADO 1000 V, TIPO: RETO, COMPRIMENTO: 6 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LONGO, FOSTATIZADO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	278665	ALICATE DE CORTE	ALICATE DE CORTE, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CORTE: DIAGONAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1000 VOLTS, COMPRIMENTO: 6 POL.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1

2022	356608	ALICATE DESCASCAR FIO	ALICATE DESCASCAR FIO, MATERIAL: AÇO ESTAMPADO, COMPRIMENTO MÍNIMO: 170 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE DE DESENCAPAMENTO E DE CORTE, COM REGULAGEM DE 0,5 MM A 6 MM.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	351007	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP 500V 2 X 2,5MM2. TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 70°C. CONDUTOR: FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE. ENCORDAMENTO: EXTRAFLEXÍVEL (CLASSE 5). ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL. ENCHIMENTO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC. COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL NA COR PRETA COM GRAVAÇÃO METRO A METRO. VEIAS DO CABO: ISOLAÇÃO PRETA E AZUL-CLARO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	328986	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP 500V 3 X 2,5MM2. TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 70°C. CONDUTOR: FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE. ENCORDAMENTO: EXTRAFLEXÍVEL (CLASSE 5). ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL. ENCHIMENTO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC. COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL NA COR PRETA COM GRAVAÇÃO METRO A METRO. VEIAS DO CABO: ISOLAÇÃO PRETA, AZUL-CLARO E VERDE-AMARELA.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	351007	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP 500V 3 X 4MM2. TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 70°C. CONDUTOR: FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE. ENCORDAMENTO: EXTRAFLEXÍVEL (CLASSE 5). ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL. ENCHIMENTO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC. COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC FLEXÍVEL NA COR PRETA COM GRAVAÇÃO METRO A METRO. VEIAS DO CABO: ISOLAÇÃO PRETA, AZUL-CLARO E VERDE-AMARELA.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	351007	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: BRANCA, SEÇÃO NOMINAL: 0,5MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO:	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	247604	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: AZUL, SEÇÃO NOMINAL: 2,5MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO:	Material	CONSUMO	12/07/2022	2

70 °C.

2022	247604	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: BRANCA, SEÇÃO NOMINAL: 2,5MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	247604	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 2,5MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	247604	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL: 2,5MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	237830	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: AZUL, SEÇÃO NOMINAL: 4MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	237830	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 4MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	239152	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: AZUL, SEÇÃO NOMINAL: 6MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	239152	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 6MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	333637	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: AZUL, SEÇÃO NOMINAL: 10MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2

70 °C.

2022	333637	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 10MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70°C	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	416369	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA, CORRENTE NOMINAL: 20 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	416378	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 3, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA, CORRENTE NOMINAL: 20 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	450063	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA, CORRENTE NOMINAL: 25 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	408860	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA, CORRENTE NOMINAL: 32 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	408857	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA, CORRENTE NOMINAL: 40 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	408858	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, NÚMERO PÓLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 440 VCA, CORRENTE NOMINAL: 50 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, CURVA DE DISPARO: C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	307489	RECEPTÁCULO LÂMPADA	RECEPTÁCULO LÂMPADA, MATERIAL: POLICARBONATO, TIPO ROSCA: G13, FORMATO: TUBULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA ENGATE RÁPIDO, MATERIAL CONTATO: LATÃO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	404032	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA, MATERIAL CORPO: CHAPA DE AÇO, MATERIAL REFLETOR: ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA, CAPACIDADE PARA 02 LÂMPADAS LED TUBULAR T8 120CM, TIPO SOQUETE: PUSH-IN G-13 DE ENGATE RÁPIDO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 18 W, ACABAMENTO SUPERFICIAL CHAPA AÇO: PINTURA ELETROSTÁTICA, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, COR: BRANCA, INFORMAÇÕES ADICIONAIS: NÃO ACOMPANHA AS LÂMPADAS.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20

2022	264338	LÂMPADA FLUORESCENTE	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TIPO: ELETRÔNICA, TIPO BASE: ROSCÁVEL E-27, COR: BRANCA, POTÊNCIA NOMINAL: 20 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, TIPO BULBO:	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	444603	LÂMPADA LED	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: 220V, POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA: 18 W, TIPO BASE: G13, TIPO BULBO: T8, TEMPERATURA DE COR: 6500 K, FORMATO: TUBULAR T8, COMPRIMENTO: 1200 MM.	Material	CONSUMO	12/07/2022	600
2022	340887	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL: 400 W, TIPO BASE: E40, TIPO BULBO: OVÓIDE, TENSÃO NOMINAL: 220 V, TEMPERATURA DE COR: 2.000 K OU SUPERIOR.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	333934	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: INTERNO/INTEGRADO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 400 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FATOR POTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL A 0,92, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PERDA MENOR OU IGUAL A 30W, TIPO DE DESCARGA DA LÂMPADA: ALTA PRESSÃO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	336547	RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO	RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO, TIPO: FOTOELÉTRICO, POTÊNCIA: 1000 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BASE, PARA USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	382325	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA, TIPO: EMERGÊNCIA, POSIÇÃO RELATIVA: FIXO À PAREDE, MATERIAL CORPO: PLÁSTICO ABS ALTO IMPACTO, FORMATO: RETANGULAR, QUANTIDADE LÂMPADAS: 2 UN, TIPO LÂMPADA: FARÓIS DE LED MÍNIMO 900 LÚMENS, FOCOS DIRECIONAIS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LED FRONTAL DE SINALIZAÇÃO, CHAVE DE TESTE, AUTONOMIA MÍNIMA: 3	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	426453	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA, TIPO: EMERGÊNCIA, MATERIAL CORPO: PLÁSTICO ABS ALTO IMPACTO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LÂMPADA: LED, COR: BRANCA, QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 30, APLICAÇÃO: EDIFICAÇÕES, TENSÃO NOMINAL: 220 V, AUTONOMIA MÍNIMA: 3 HORAS.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	357749	LUMINÁRIA	LUMINÁRIA, TIPO: DE SAÍDA, MATERIAL CORPO: ACRÍLICO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LÂMPADA: LED, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PALAVRA SAÍDA EM VERMELHO, FACE ÚNICA, TENSÃO NOMINAL: 220 V, AUTONOMIA MÍNIMA: 2 HORAS.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	434162	REFLETOR	REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO BLINDADO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V, GRAU PROTEÇÃO: IP65, ÂNGULO DE ABERTURA DA LENTE: 120°, TEMPERATURA DE COR: 6000K, LUMINOSIDADE MÍNIMA DE 9000 LÚMENS.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20

2022	265305	PLACA CEGA	PLACA CEGA, MATERIAL PVC, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 4, LARGURA 2, APLICAÇÃO TAMPA CAIXA REDE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	365622	TAMPA CONDULETE	PARAFUSO TAMPA PARA CONDULETE, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: 1 (UM) INTERRUPTOR DE 1 (UMA) TECLA SIMPLES VERTICAL, FORMA: RETANGULAR, DIMENSÕES DA TAMPA: 4 X 2 POL, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, FORNECIDO COM PAR DE PARAFUSOS, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 226.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	365623	TAMPA CONDULETE	TAMPA PARA CONDULETE, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: 1 (UM) INTERRUPTOR DE 2 (DUAS) TECLAS SIMPLES HORIZONTAL, FORMATO DO FURO: RETANGULAR, DIMENSÕES DA TAMPA: 4 X 2 POL, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, FORNECIDO COM PAR DE PARAFUSOS, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 226.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	453672	TAMPA CONDULETE	TAMPA PARA CONDULETE, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: 1 (UM) INTERRUPTOR DE 3 (TRÊS) TECLAS SIMPLES HORIZONTAL, FORMATO DO FURO: RETANGULAR, DIMENSÕES DA TAMPA: 4 X 2 POL, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, FORNECIDO COM PAR DE PARAFUSOS, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 226.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	453672	TAMPA CONDULETE	TAMPA PARA CONDULETE, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO: 1 (UM) INTERRUPTOR SIMPLES HORIZONTAL E 1 (UMA) TOMADA SIMPLES HORIZONTAL, FORMATO DOS FUROS: RETANGULAR PARA O INTERRUPTOR E HEXAGONAL PARA A TOMADA, DIMENSÕES DA TAMPA: 4 X 2 POL, COR: CINZA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, FORNECIDO COM PAR DE PARAFUSOS, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 226.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	403144	TOMADA	TOMADA, TIPO DUPLA, MODELO: PADRÃO BRASILEIRO, PÓLOS: 2 X 2P+T, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, FORMATO: HEXAGONAL HORIZONTAL, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL, COR: TOMADA BEGE OU MARFIM E CORPO PRETO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CONDULETE 4X2 POL, NORMA TÉCNICA: ABNT NBR 14136, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORNECIDA SEM PLACA, DEVE SER COMPATÍVEL COM O ITEM 236.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	339614	TOMADA	TOMADA, MODELO: 2P+T, FORMATO CORPO: RETANGULAR, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TOMADA PADRÃO NOVO, ACOMPANHA CAIXA E ESPELHO (COMPLETA), APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20

2022	446787	RESISTÊNCIA ELÉTRICA	RESISTÊNCIA ELÉTRICA, USO: CHUVEIRO ELÉTRICO, COMPATIBILIDADE: MODELO ND HYDRA, TENSÃO NOMINAL: 220 V, POTÊNCIA NOMINAL: 6.800 W.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	317844	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: FILME PVC, ADESIVO, RESISTÊNCIA À TENSÃO: ATÉ 750 V, COR: PRETA, CLASSE TEMPERATURA: 90 °C, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM, ESPESSURA: 0,19 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTICHAMA.	Material	CONSUMO	12/07/2022	40
2022	150240	EXTINTOR INCÊNDIO	Extintor de incêndio NOVO, carga CO2 - 04 Kg, aparelho de acionamento manual, constituído de recipiente e acessórios contendo o agente extintor destinado a combater princípios de incêndio classes BC. Capacidade extintora 5-BC. Teste hidrostático com validade de 5 anos. CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 15908 E COM CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	150240	EXTINTOR INCÊNDIO	Extintor de incêndio NOVO, carga Pó Químico Seco (PQS) - 04 Kg, aparelho de acionamento manual, constituído de recipiente e acessórios contendo o agente extintor destinado a combater princípios de incêndio classes ABC. Capacidade extintora 2-A 20-BC. Teste hidrostático com validade de 5 anos. CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 15808 E COM CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	3662	MANUTENCAO EXTINTORES MANGUEIRAS - COMBATE INCENDIO	Recarga com manutenção (2º e 3º nível) com troca de alça, gatilho, mola de aço/carbono, válvula plástica, bucha, tubo sifão, haste, vedações, pintura com recuperação do extintor em geral e teste hidrostático p/ extintor de incêndio de Gás Carbônico (CO2), Capacidade 04kg Classe B e C . Conforme legislação e normas técnicas em vigor. Validade de carga de no mínimo 01 (um) ano.	Serviço	NÃO CONTINUAD O	13/10/2022	7
2022	3662	MANUTENCAO EXTINTORES MANGUEIRAS - COMBATE INCENDIO	Teste hidrostático em mangueira de combate a incêndio conforme NBR 12.779/2009. Deverá ser fornecido Laudo com os itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável.	Serviço	NÃO CONTINUAD O	13/10/2022	20

2022	248727	CONEXÃO HIDRÁULICA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 25 X 3/4": ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO: - BITOLA: 25MM X 3/4"; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL.	Material	CONSUMO	13/10/2022	20
2022	265158	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA	ADESIVO PLÁSTICO PVC FRASCO 850GR PARA UTILIZAÇÃO EM TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO.	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	254336	TAMPA VASO SANITÁRIO	ASSENTO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL. ALTURA 3CM,. LARGURA: 36,5CM. COMPRIMENTO: 45CM. DISTÂNCIA ENTRE OS FUROS DO ASSENTO: 15,5CM. COR: BRANCO. FORMATO: OVAL. TIPO DE MATERIAL DO ASSENTO SANITÁRIO: ESPUMA. FECHAMENTO: COMUM. TIPO DE FIXAÇÃO: PARAFUSO. MATERIAL DA FIXAÇÃO: PLÁSTICO	Material	CONSUMO	13/10/2022	20
2022	290158	BÓIA CAIXA D'ÁGUA	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 3/4"	Material	CONSUMO	13/10/2022	4
2022	362654	BOLSA LIGAÇÃO	BOLSA PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, COR BRANCO. BOLSA PARA DAR VEDAÇÃO AO TUBO DE LIGAÇÃO DA CAIXA DE DESCARGA SUSPensa AO VASO SANITÁRIO	Material	CONSUMO	13/10/2022	20
2022	248819	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO JOELHO 90º SOLDÁVEL PVC AZUL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 3/4"	Material	CONSUMO	13/10/2022	10

2022	242790	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO SOLDÁVEL "LUVA" 25MM: CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO LUVA, - BITOLA: 25 MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL.	Material	CONSUMO	13/10/2022	20
2022	248911	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO SOLDÁVEL "TE" 20MM: CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO TE, - BITOLA: 20 MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL.	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	351409	CONEXÃO HIDRÁULICA	CONEXÃO SOLDÁVEL "TE" 25MM: CONEXÃO SOLDÁVEL TIPO TE, - BITOLA: 25 MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL.	Material	CONSUMO	13/10/2022	10

2022	352796	ASSENTO VASO SANITÁRIO	CONJUNTO ASSENTO SANITÁRIO E TAMPA, FABRICADO EM POLIPROPILENO, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, COR BRANCO, NÃO ALMOFADADO, COMPATÍVEL COM VASO SANITÁRIO MARCA FIORI.	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	355256	ENGATE HIDRÁULICO	ENGATE FLEXÍVEL PVC ½" X 50 CM: FAZ A CONDUÇÃO À ÁGUA FRIA DO PONTO DA INSTALAÇÃO AOS APARELHOS HIDRÁULICOS. BENEFÍCIOS: - FÁCIL INSTALAÇÃO; - MAIOR DURABILIDADE; - TERMINAIS COM "ABAS" QUE FACILITAM A INSTALAÇÃO. CARACTERÍSTICAS: - ENGATE FABRICADO EM PVC FLEXÍVEL, COM PORCAS E NIPLE PRODUZIDOS EM PVC RÍGIDO; - PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO É DE 4 KGF/CM (40 M.C.A./METROS DE COLUNA D'ÁGUA OU 400 KPA) À TEMPERATURA AMBIENTE (20°C); - É RESISTENTE À CORROSÃO E ÀS SOLICITAÇÕES DOS ESFORÇOS MECÂNICOS QUE OS COMPONENTES ESTÃO SUJEITOS QUANDO DA SUA INSTALAÇÃO E USO; - POSSUI VEDANTE QUE PERMITE A ADEQUADA VEDAÇÃO NA ENTRADA E NA SAÍDA DA LIGAÇÃO FLEXÍVEL, PROPICIANDO A ESTANQUEIDADE DA LIGAÇÃO; - O PRODUTO É COMPOSTO DE PORCA, TUBO, ANEL DE VEDAÇÃO E NIPLE. - COR: BRANCO; - BITOLA: 1/2"; - COMPRIMENTO: 50 CM.	Material	CONSUMO	13/10/2022	20
2022	367406	ANEL VEDAÇÃO	ANEL DE VEDAÇÃO UNIVERSAL PARA VASO SANITÁRIO (VEDAÇÃO ENTRE O PISO E O VASO SANITÁRIO)	Material	CONSUMO	13/10/2022	20
2022	302113	CONEXÃO HIDRÁULICA	LUVA DE CORRER 25 MM EM PVC	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	298069	REGISTRO ESFERA	REGISTRO DE ESFERA 20MM: REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL. TORNEIRA PARA FECHAMENTO/ABERTURA COM PEGADORES NOS DOIS LADOS. - BITOLA: 20MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGF/CM² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5

2022	240635	REGISTRO ESFERA	REGISTRO DE ESFERA 25MM: REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL. TORNEIRA PARA FECHAMENTO/ABERTURA COM PEGADORES NOS DOIS LADOS. - BITOLA: 25MM; - MATERIAL DE FABRICAÇÃO EM PVC - CLORETO DE POLIVINILA; - COR: MARROM; - TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 20°C; - PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C):- TUBOS: 7,5 KGF/CM ² (75 M.C.A.); FACILIDADE DE INSTALAÇÃO: - AS JUNTAS SÃO SOLDADAS A FRIO POR MEIO DO ADESIVO PRÓPRIO, DISPENSANDO O USO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS; - LEVEZA DO MATERIAL; - RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS; - EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO SOFRENDO CORROSÃO. NORMAS DE REFERÊNCIA: A NORMA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS QUE REGE A FABRICAÇÃO DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO É A NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 , PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	239972	SIFÃO	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO: SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO. SISTEMA QUE IMPEDE O RETORNO DOS GASES PROVENIENTES DO INTERIOR DO SISTEMA PREDIAL DE ESGOTOS. PRODUTO DE FÁCIL INSTALAÇÃO, DISPENSA O USO DE FERRAMENTAS, SENDO SUFICIENTE APENAS O APERTO MANUAL. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - TIPO: MULTIUSO; - COR: BRANCO; - PESO: 130 GRAMAS; - BITOLA: AJUSTÁVEL 40 OU 50 MM. - MATÉRIA PRIMA: POLIPROPILENO COM ADITIVO ANTIFUNGO; - ANÉIS DE VEDAÇÃO DE BORRACHA NITRÍLICA; - INSTALAÇÃO SIMPLIFICADA EM LUGARES DE DIFÍCIL ACESSO; - IMPEDE O RETORNO DE GASES EXISTENTES NA TUBULAÇÃO DEVIDO AO FECHO HÍDRICO; - POSSUI UMA MAIOR VAZÃO DEVIDO A SEU DIÂMETRO INTERNO UNIFORME, INDEPENDENTEMENTE DA CURVATURA EFETUADA. DIMENSÕES: - COMPRIMENTO MÁXIMO: 660 MM; - COMPRIMENTO MÍNIMO: 300 MM.	Material	CONSUMO	13/10/2022	20
2022	251759	SIFÃO	SIFÃO SANFONADO DE 1,5 M, PARA PIA E TANQUES	Material	CONSUMO	13/10/2022	20
2022	395304	VÁLVULA DESCARGA	TORNEIRA PARA MICTÓRIO, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO COM ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E RISCOS, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO EM ATÉ 10 SEGUNDOS, BITOLA DE 1/2", COM SISTEMA PARA RESTRINGIR A VAZÃO PARA PRESSÃO NA TUBULAÇÃO DE 0,8 A 2 KGF/CM ² E PARA PRESSÃO DE 2 A 4 KGF/CM ² . ACOMPANHA ADAPTADOR DE 3/4"	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	240514	TORNEIRA	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDIM 1/2"	Material	CONSUMO	13/10/2022	10

2022	150549	TORNO UNIVERSAL	TORNO PORTÁTIL PARA ENCANADOR: MATERIAL CORPO DE FERRO FUNDIDO, COM SISTEMA DE ROTAÇÃO QUE PERMITA O POSICIONAMENTO RÁPIDO E FÁCIL DOS TUBOS, COR LARANJA, PARA TUBOS DE 1/8" A 4", PESO 11,7 KG	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	341801	PLUGUE BLINDADO	PLUGUE BLINDADO, TIPO: MACHO, APLICAÇÃO: INDUSTRIAL, MATERIAL CORPO: POLIAMIDA, CORRENTE NOMINAL: 16 A, TENSÃO NOMINAL: 380/440 V, NÚMERO PÓLOS: 4P+T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTO-EXTINGUÍVEL, GRAU PROTEÇÃO: IP44.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	311615	EXTENSÃO ELÉTRICA	EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO: FLEXÍVEL, COMPRIMENTO: 5 M, COMPONENTES: 3 TOMADAS FÊMEAS 2P+T E PLUGUE 2P+T, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, CORRENTE NOMINAL: 10 A.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	407480	EXTENSÃO ELÉTRICA	EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO: FLEXÍVEL, COMPRIMENTO: 10 M, COMPONENTES: 3 TOMADAS FÊMEAS 2P+T E PLUGUE 2P+T, TENSÃO NOMINAL: 250 V, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, CORRENTE NOMINAL: 10 A.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	150999	BARRA CHATA	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 4"x1/2", e comprimentos de 6 metros	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	150999	BARRA CHATA	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 4"x1/4", e comprimentos de 6 metros	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	150999	BARRA CHATA	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 4"x3/8", e comprimentos de 6 metros	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	150999	BARRA CHATA	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 1/4"x 2" e comprimentos de 6 metros	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	150999	BARRA CHATA	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 1/4"x1.1/2" e comprimentos de 6 metros	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	150999	BARRA CHATA	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 1/4"x1" e comprimentos de 6 metros	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	150999	BARRA CHATA	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 3/8"x 2" e comprimentos de 6 metros	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	150999	BARRA CHATA	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 3/8"x1 1/2" e comprimentos de 6 metros	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	150999	BARRA CHATA	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 1.1/4"x3/16", e comprimentos de 6 metros	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	150999	BARRA CHATA	Barra chata aço SAE 1020 ou 1010 com dimensões 3/16"x1", comprimento barra de 6 metros	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	430517	BARRA AÇO	Barra cilíndrica de aço SAE 1010 ou 1020 dimensões: ø 1.1/2", pode ser entregue cortada em duas barras de 3 metros ou uma de 6 metros.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5

2022	430517	BARRA AÇO	Barra cilíndrica de aço SAE 1010 ou 1020 dimensões: \varnothing 1.1/4", pode ser entregue cortada em duas barras de 3 metros ou uma de 6 metros.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	430517	BARRA AÇO	Barra cilíndrica de aço SAE 1010 ou 1020 dimensões: \varnothing 1", pode ser entregue cortada em duas barras de 3 metros ou uma de 6 metros.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	430517	BARRA AÇO	Barra cilíndrica de aço SAE 1010 ou 1020 dimensões: \varnothing 2", pode ser entregue cortada em duas barras de 3 metros ou uma de 6 metros.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	430517	BARRA AÇO	Barra cilíndrica de aço SAE 1010 ou 1020 dimensões: \varnothing 3" e comprimento de 1 (um) metro.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	430517	BARRA AÇO	Barra cilíndrica de aço SAE 1045 dimensões: \varnothing 1" pode ser entregue cortada em duas barras de 3 metros ou uma de 6 metros.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	430517	BARRA AÇO	Barra perfil retangular aço sae 1010 ou 1020, dimensões de 30x20 espessura mínima 1,2 mm; comprimento de 6 metros	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	430517	BARRA AÇO	Barra perfil retangular aço sae 1010 ou 1020, dimensões de 40x50 espessura mínima 1,2 mm comprimento de 6 metros	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	430517	BARRA AÇO	Barra perfil retangular aço sae 1010 ou 1020, dimensões de 50x30 espessura mínima 1,2 mm comprimento de 6 metros	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	228845	CONEXÃO HIDRÁULICA	Bucha de redução cone morse 4 para cm 3.	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	308824	CANTONEIRA METÁLICA	Cantoneira aço SAE 1010 ou 1020, dimensões de 1.1/2" x 1/8" e comprimento 6 metros	Material	CONSUMO	13/10/2022	20
2022	308824	CANTONEIRA METÁLICA	Cantoneira de abas iguais aço SAE 1020 ou 1010, dimensões de 1.1/2" x 1/4" e comprimento 6 metros	Material	CONSUMO	13/10/2022	20
2022	308824	CANTONEIRA METÁLICA	Cantoneira de abas iguais aço SAE 1020 ou 1010 dimensões de 1" x 3/16" e comprimento 6 metros	Material	CONSUMO	13/10/2022	20
2022	308824	CANTONEIRA METÁLICA	Cantoneira de aço SAE 1010 ou 1020 com abas iguais dimensões: 2.1/2" X 1/4" e comprimento 6 metros	Material	CONSUMO	13/10/2022	20
2022	308824	CANTONEIRA METÁLICA	Cantoneira de aço SAE 1010 ou 1020 com abas iguais dimensões: 3" X 1/4" e comprimento 6 metros	Material	CONSUMO	13/10/2022	20
2022	308824	CANTONEIRA METÁLICA	Cantoneira de aço SAE 1010 ou 1020 com abas iguais dimensões: 2" X 3/16" e comprimento 6 metros	Material	CONSUMO	13/10/2022	20
2022	349487	DISCO CORTE	Disco de corte abrasivo 4,1/2"x3/64"x7/8"	Material	CONSUMO	13/10/2022	100
2022	349487	DISCO CORTE	Disco de corte abrasivo 7"x1/16"x7/8"	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	150419	DISCO DESBASTE	Disco flap 4.1/2 (115mm) grão 120: com curvatura na face de corte para total cobertura da superfície a ser lixada e melhorar o acabamento. Indicado para a remoção e acabamento de cordões e pontos de solda, desbastes em geral, nivelamento de superfícies, remoção de corrosão e revestimentos.	Material	CONSUMO	13/10/2022	50

2022	150419	DISCO DESBASTE	Disco flap 7 pol: disco laminado de lixas, do tipo flap, com costado de plástico de alta resistência, para lixamento de aços carbonos e aços inoxidáveis em manutenção industrial em geral. Medidas do disco: 178 x 22,23 mm (7' x 7/8'). Grana 60.	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	322054	CONJUNTO FERRAMENTAS	Jogo com 6 escareadores hss din 335c de 6,3 - 20,5mm com marca de referência e modelo - g2361 dormer	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	75442	TUBO AÇO	Tubo quadrado de aço carbono 1020 preto, com secção quadrada, nas dimensões de: 100 mm X 100 mm X 3,0 mm (espessura). O tubo deve ter no mínimo 6 metros de comprimento.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	75442	TUBO AÇO	Tubo quadrado de aço carbono 1020 preto, com secção quadrada, nas dimensões de: 15 mm X 15 mm X 1,2 mm (espessura). O tubo deve ter no mínimo 6 metros de comprimento.	Material	CONSUMO	13/10/2022	100
2022	75442	TUBO AÇO	Tubo quadrado de aço carbono 1020 preto, com secção quadrada, nas dimensões de: 20 mm X 20 mm X 1,5 mm (espessura). O tubo deve ter no mínimo 6 metros de comprimento.	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	75442	TUBO AÇO	Tubo quadrado de aço carbono 1020 preto, com secção quadrada, nas dimensões de: 30 mm X 30 mm X 1,5 mm (espessura). O tubo deve ter no mínimo 6 metros de comprimento.	Material	CONSUMO	13/10/2022	30
2022	75442	TUBO AÇO	Tubo quadrado de aço carbono 1020 preto, com secção quadrada, nas dimensões de: 40 mm X 40 mm X 1,5 mm (espessura). O tubo deve ter no mínimo 6 metros de comprimento.	Material	CONSUMO	13/10/2022	30
2022	18546	ALARGADOR INDUSTRIAL DE TUBO	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 2,0X49mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	18546	ALARGADOR INDUSTRIAL DE TUBO	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 3,0X61mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	18546	ALARGADOR INDUSTRIAL DE TUBO	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, Diâmetro de 4,0X75mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	18546	ALARGADOR INDUSTRIAL DE TUBO	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 5,0X86mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	18546	ALARGADOR INDUSTRIAL DE TUBO	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 6,0X93mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	18546	ALARGADOR INDUSTRIAL DE TUBO	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 7,0X109mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	18546	ALARGADOR INDUSTRIAL DE TUBO	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 8,0X117mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	18546	ALARGADOR INDUSTRIAL DE TUBO	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 9,0X125mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	Material	CONSUMO	13/10/2022	2

2022	18546	ALARGADOR INDUSTRIAL DE TUBO	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 10,0X133mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	18546	ALARGADOR INDUSTRIAL DE TUBO	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 11,0X142mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	18546	ALARGADOR INDUSTRIAL DE TUBO	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 12,0X151mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	18546	ALARGADOR INDUSTRIAL DE TUBO	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 13,0X151mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	18546	ALARGADOR INDUSTRIAL DE TUBO	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 14,0X160mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	18546	ALARGADOR INDUSTRIAL DE TUBO	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 15,0X162mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	18546	ALARGADOR INDUSTRIAL DE TUBO	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 16,0X170mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	18546	ALARGADOR INDUSTRIAL DE TUBO	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 18,0X182mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	451692	BROCA	Alargador Maquina HSS H7 Din 212D, diâmetro de 20,0X195mm. Haste Cilindrica, com canal helicoidal e corte direito	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	228845	CONEXÃO HIDRÁULICA	Bucha de redução cone morse 4 para cone morse 2.	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	228845	CONEXÃO HIDRÁULICA	Bucha de redução cone morse 3 para cone morse 2.	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	461962	JALECO	JALECO AZUL - JALECO GOLA ESPORTE, CONFECCIONADO EM BRIM, FECHAMENTO ATRAVÉS DE VISTA EMBUTIDA COM BOTÕES, FRENTE COM 2 BOLSOS INFERIORES E 1 BOLSO SUPERIOR, COSTAS SEM COSTURA, COM ABERTURA INFERIOR, COM CINTO, MANGA LONGA (LONGO). TAMANHO P/M/G e GG A SER DEFINIDO NO ATO DA COMPRA. NA COR AZUL MARINHO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	40

2022	455529	JALECO	JALECO BRANCO - JALECO EM 100% ALGODÃO MANGA LONGA – BRANCO. TAMANHOS M / G / GG. PARA ATIVIDADES DE LABORATÓRIO, PESO MÍNIMO 173 GRAMAS/M ² , COR BRANCO; COSTURA COM LINHA DE CARACTERÍSTICAS IGUAIS AO DO TECIDO; MANGA LONGA, 100% ALGODÃO COM PUNHO MAIS ESTREITADO; GOLA BLAZER; RECORTE ESPECIAL COM BOLSOS INFERIORES EMBUTIDOS; FECHAMENTO FRONTAL COMPOSTO DE NO MÍNIMO 5 BOTÕES RESISTENTES E COM COSTURA REFORÇADA; TIRA DE 5 CM DE LARGURA DO MESMO TECIDO, NA ALTURA DA CINTURA, TRANSPASSANDO DE LADO A LADO NA PARTE DE TRÁS DO JALECO; ACABAMENTO COM COSTURA DUPLA APARENTE EM TODA A PARTE EXTERNA, INCLUSIVE GOLAS E BARRAS; COMPRIMENTO ATÉ O JOELHO = 5/8. TAMANHO A SER DEFINIDO NO PEDIDO DE COMPRA	Material	CONSUMO	12/07/2022	80
2022	387698	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	LUVA DE PROCEDIMENTO PP / P / M / G - LUVA DE PROCEDIMENTO EM LÁTEX COM PÓ BIOABSORVÍVEL CAIXA COM 100 UNIDADES, ANTIALÉRGICA, AMBIDESTRA. COMPRIMENTO 240MM DA PONTA DO DEDO MÉDIO ATÉ A BAINHAS. DESCARTÁVEL. PRODUTO CERTIFICADO PELA ANVISA E INMETRO. MÍNIMO DE 12 MESES DE VALIDADE APÓS A ENTREGA. TAMANHO A SER DEFINIDO NO PEDIDO DE COMPRA	Material	CONSUMO	12/07/2022	40
2022	450515	ÓCULOS PROTEÇÃO	ÓCULOS DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO COM LENTE INCOLOR, QUE PROTEJA CONTRA PARTÍCULAS MULTIDIRECIONAIS; HASTES COM AJUSTES TELESCÓPICO E ANGULAR DAS LENTES. APOIO NASAL MACIO E AJUSTÁVEL. CANAL DE VENTILAÇÃO PARA AJUDAR A PREVENIR O EMBAÇAMENTO. TRATAMENTOS ANTI-EMBAÇANTE E ANTI-RISCO DAS LENTES. PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UVA E UVB; CONFORME NORMA ANSI Z 87.1 DE 2003. COM CA APROVADO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	60
2022	419090	ÁCIDO ASCÓRBICO	ÁCIDO ASCÓRBICO- ÁCIDO ASCÓRBICO, CRISTAL BRANCO À AMARELADO, C ₆ H ₈ O ₆ (ÁCIDO L-ASCÓRBICO), 176,13 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO. Frasco de 500g.	Material	CONSUMO	12/07/2022	500
2022	347345	ÁCIDO BÓRICO	ÁCIDO BÓRICO P.A., CAS Nº 10043-35-3; PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, PÓ CRISTALINO BRANCO, SOLÚVEL EM ÁGUA,99,5% FRASCO COM 500G. APRESENTAR FISPQ (FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS)	Material	CONSUMO	12/07/2022	500

2022	371113	ÁCIDO GLUTÂMICO	ÁCIDO GLUTÂMICO, PÓ BRANCO CRISTALINO, 147,13 G/MOL, C ₅ H ₉ NO ₄ (ÁCIDO L-GLUTÂMICO), PUREZA MÍNIMA DE 99%, CAS 56-86-0. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO. Frasco de 500g.	Material	CONSUMO	12/07/2022	500
2022	326275	MEIO DE CULTURA	AGAR INFUSÃO DE CEREBRO E CORAÇÃO (BHI) SINÔNIMOS: BRAIN HEART INFUSION AGAR, AGAR BHI. MEIO DE CULTURA DESIDRATADO; MEIO SÓLIDO RECOMENDADO PARA O CULTIVO DE BACTÉRIAS PATOGÊNICAS FASTÍDICAS, LEVEDURAS E BOLORES. APLICAÇÃO E USO: PODE POSTERIORMENTE SER ENRIQUECIDO PELA ADIÇÃO DE SANGUE OU TORNA LO SELETIVO PELA ADIÇÃO DE ANTIBIÓTICOS.É UM MEIO DE CULTURA DE PROPÓSITO GERAL USADO PARA O ISOLAMENTO PRIMÁRIO DE BACTÉRIAS AERÓBICAS DE ESPÉCIMES CLÍNICOS. COMPOSIÇÃO EM G/L: INFUSÃO DE CÉREBRO DE BEZERRO: 200,00; INFUSÃO DE BIFE E CORAÇÃO: 250,00; PEPTONA PROTEOSE: 10,00; DEXTROSE: 2,00; CLORETO DE SÓDIO: 5,00; FOSFATO DISSÓDICO: 2,50; AGAR: 15,00; PH FINAL: 7,4 ± 0,2; APARÊNCIA DO PÓ: COR AMARELO CLARO, HOMOGÊNEA E PÓ LIVRE CIRCULANTE. SOLIDIFICAÇÃO: FIRME, COMPARÁVEL A GEL AGAR 1,5%; COLORAÇÃO: COR ÂMBAR CLARO. COM A ADIÇÃO DE SANGUE DESFIBRINADO ESTÉRIL 5%, FICA COM COR VERMELHO CEREJA. TRANSPARÊNCIA: O GEL É CLARO A LEVEMENTE OPALESCENTE. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: ARMAZENAR O PÓ A TEMPERATURA AMBIENTE (ABAIXO DE 30°C) E O MEIO PREPARADO DE 2-8°C. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	326275	MEIO DE CULTURA	AGAR MUELLER HINTON, MUELLER HINTON AGAR. AGAR M-ENDO LES. FRASCO COM 500G.VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	326275	MEIO DE CULTURA	AGAR PCA - SINÔNIMOS: AGAR PLATE COUNT; PLATE COUNT AGAR; AGAR PADRÃO, AGAR CONTAGEM DE PLACAS. FRASCO COM 500G. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	346633	ÁLCOOL ETÍLICO	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5" GL, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₅ OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7 P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRO, ABSOLUTO, LIVRE DE DNASE E RNASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-, MARCA DE REFERÊNCIA DINÂMICA OU SIMILAR.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10

2022	348073	CARVÃO ATIVADO	CARVÃO ATIVADO, ASPECTO FÍSICO: PÓ PRETO, INODORO, PESO MOLECULAR: 12,01 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7440-44-0	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	327534	CORANTE	CONJUNTO CORANTE PARA COLORAÇÃO DE GRAM, CORANTE, LÍQUIDO, EM FRASCOS SEPARADOS CONTENDO CRISTAL VIOLETA, LUGOL. ETANOL + ACETONA E FUCSINA BÁSICA, COMPOSTO POR QUATRO FRASCOS DE 500ML CADA. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	418737	GLICOSE	GLICOSE, PÓ BRANCO FINO, C ₆ H ₁₂ O ₆ (D+GLICOSE), 180,16 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, ANIDRA, REAGENTE P.A. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	450932	GRAXA - SILICONE	GRAXA - SILICONE, ASPECTO FÍSICO: PASTOSA, CONSISTÊNCIA: BAIXA, COMPOSIÇÃO: POLÍMERO DE METIL SILOXANO, COR: BRANCA, USO: LUBRIFICANTE, APLICAÇÃO: VIDRARIA LABORATÓRIO	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	347798	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, PESO MOLECULAR 56,11, FÓRMULA QUÍMICA KOH, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-58-3.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	346030	HIDRÓXIDO DE SÓDIO	HIDRÓXIDO DE SÓDIO (NAOH) EM ESCAMAS 100% HIDRÓXIDO DE SÓDIO, EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, 40 G/MOL, NAOH, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A., CAS 1310-73-2. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO. FRASCO DE 500GR	Material	CONSUMO	12/07/2022	500
2022	403365	LACTOSE	LACTOSE MONOHIDRATADA P.A.-ACS . PÓ, PESO MOLECULAR: 360.31. VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS NA DATA DE ENTREGA. FRASCO COM 100G.	Material	CONSUMO	12/07/2022	100
2022	403993	MOLIBDATO DE AMÔNIO	MOLIBDATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR: 1235,86 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: (NH ₄) ₆ MO ₇ O ₂₄ ·4H ₂ O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: TEOR DE MOO ₃ 81,0 A 83,0%, PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 12054-85-2. FRASCO DE 250GR.	Material	CONSUMO	12/07/2022	500

2022	436149	NEGRO DE ERIOCROMO T	NEGRO DE ERIOCROMO T, PESO MOLECULAR: 461,38 G,MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C20H12N3O7SNA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1787-61-7, CARACTERÍSTICA ADICIONAL : REAGENTE ACS. FRASCO 100G.	Material	CONSUMO	12/07/2022	500
2022	357684	ÓLEO DE IMERSÃO	ÓLEO DE IMERSÃO, USO PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, DENSIDADE 1,515 G/CM3. VALIDADE NA DATA DE ENTREGA DE NO MÍNIMO 70% DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO. FRASCO COM 100 ML.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	150128	HOMOGENEIZADOR	ÁGUA PEPTONA TAMPONADA. PEPTONE WATER. FRASCO COM 500G, VALIDADE MÍNIMA DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	412698	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: H2O2, PESO MOLECULAR: 34,01 G,MOL, PUREZA MÍNIMA: TEOR MÍNIMO DE 50%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS	Material	CONSUMO	12/07/2022	100
2022	289050	SOLUÇÃO TAMPÃO	7722-84-1 SOLUÇÃO PADRÃO PARA CALIBRAÇÃO DE PHMETRO: TAMPÃO PH 10,0	Material	CONSUMO	12/07/2022	100
2022	234416	SOLUÇÃO TAMPÃO	SOLUÇÃO PADRÃO PARA CALIBRAÇÃO DE PHMETRO: TAMPÃO PH 4,00	Material	CONSUMO	12/07/2022	100
2022	234417	SOLUÇÃO TAMPÃO	SOLUÇÃO PADRÃO PARA CALIBRAÇÃO DE PHMETRO: TAMPÃO PH 7,00	Material	CONSUMO	12/07/2022	100
2022	357865	SULFATO DE POTÁSSIO	SULFATO DE POTÁSSIO, PESO MOLECULAR: 174,26 G,MOL, ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA: K2SO4, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-80-5. FRASCO DE 500GR.	Material	CONSUMO	12/07/2022	500
2022	32492	ALFINETE MAPA	Alfinete para mapa, material aço níquel, formato tipo taça, corpo plástico com cores sortidas.	Material	CONSUMO	13/10/2022	20
2022	45829	SUPORE DE APAGADOR DE QUADRO - BRANCO	Apagador para quadro branco, magnético, material corpo plástico com base de feltro e compartimento para armazenar marcadores.	Material	CONSUMO	13/10/2022	60
2022	344642	APONTADOR LÁPIS	Apontador de lápis, material: metal e plástico, tipo: escolar, tamanho: médio, quantidade furos:1, características adicionais: com depósito, lâmina aço inoxidável. (pedido amostra)	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	293121	BORRACHA APAGADORA ESCRITA	Borracha apagadora escrita, material borracha, comprimento 50, largura 20, cor azul e vermelha, aplicação lápis e caneta.	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	329322	BORRACHA APAGADORA ESCRITA	Borracha apagadora escrita, material plástico de vinil, comprimento 40, largura 23, altura 12, cor branca, tipo macia, características adicionais capa plástica protetora.	Material	CONSUMO	13/10/2022	50

2022	281778	CADERNO	Caderno, material celulose vegetal, apresentação espiral, quantidade folhas 96, comprimento 205, largura 145, características adicionais folha pautada e capa dura	Material	CONSUMO	13/10/2022	30
2022	413292	CADERNO	Caderno, material papel offset 56g/m2, branco, material capa papelão revestido papel couchê, 750g/m2, quantidade folhas 200, comprimento 275, largura 200, características adicionais 10 matérias/espiral revestido em nylon/plastificado	Material	CONSUMO	13/10/2022	30
2022	150717	CALCULADORA ELETRÔNICA	Calculadora de mesa, com 12 dígitos, sem impressão, amplo visor de cristal líquido, dupla alimentação (solar/bateria), teclas plásticas. Funções básicas de cálculo, porcentagem, raiz quadrada, memória, inversão de sinais/gt/mu/correção total e parcial/desligamento automático ou tecla off, dimensões aproximadas: 175,5 x 129 x 33,2mm.	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	32859	CANETA ESFEROGRÁFICA	Caneta esferográfica, material plástico, quantidade cargas 1, material ponta aço inoxidável com esfera de tungstênio, tipo escrita média, cor a ser definida no envio da nota de empenho, características adicionais com orifício lateral.	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	283672	CANETA MARCA-TEXTO	Caneta marca-texto, material: plástico, tipo ponta: porosa, cor: fluorescente , diversas, tipo: base água, características adicionais: traço aproximadamente 2,5mm . Cor a ser definida no envio da nota de empenho.	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	114456	PINCEL QUADRO BRANCO / MAGNÉTICO	Cartucho para recarga para caneta pincel de quadro branco (compatível com o marcador da marca pilot wbma-vbm-m). Conteúdo 5,5ml: cor a ser definida no envio da nota de empenho. Poderá ser solicitado amostra.	Material	CONSUMO	13/10/2022	20000
2022	335527	COLA	Cola, composição: polivinil acetato - pva, cor: branca, aplicação: escolar, características adicionais: lavável, não tóxica, tipo líquido	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	289499	COLA	Cola, composição resina sintética, glicerina, água e conservantes, cor branca, aplicação papel, características adicionais atóxica, tipo bastão	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	335527	COLA	COLA, COMPOSIÇÃO POLIVINIL ACETATO - PVA, COR BRANCA, APLICAÇÃO ESCOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LAVÁVEL, NÃO TÓXICA, TIPO LÍQUIDO	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	243264	COMPASSO ESCOLAR	Compasso escolar, material aço carbono, comprimento 13, diâmetro 10, modelo com tiralinha, características adicionais com estojo	Material	CONSUMO	13/10/2022	40
2022	234637	ESCALÍMETRO	Escalímetro, material: plástico, tipo escala: triplo decímetro, tamanho: 30 cm, escala graduação: 1:20, 1:25, 1:50, 1:75, 1:100 e 1:125	Material	CONSUMO	13/10/2022	40
2022	445051	ESQUADRO	ESQUADRO, MATERIAL ACRÍLICO CRISTAL, TIPO SIMPLES, COMPRIMENTO 32, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANGULO: 45º	Material	CONSUMO	13/10/2022	40

2022	445052	ESQUADRO	ESQUADRO, MATERIAL ACRÍLICO CRISTAL, TIPO SIMPLES, COMPRIMENTO 32, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANGULO: 60º	Material	CONSUMO	13/10/2022	40
2022	411771	ESTILETE	Estilete, tipo: lâmina retrátil, espessura: 18 mm, material corpo: plástico, características adicionais: 1 trava automática e 1 trava manual	Material	CONSUMO	13/10/2022	30
2022	405489	GRAMPEADOR	Grampeador, material: metal, tipo: mesa, capacidade: 25 fl, tamanho grampo: 26,6, características adicionais: pintura epóxi. Grampeador, tratamento superficial pintado, material metal, tipo mesa, capacidade 25, tamanho grampo 26/6, características adicionais base plástica antiderrapante, cabeça em plástico. Em chapa de aço; apoio da base em polietileno e coberto em resina termoplástica; base de fechamento do grampo com duas posições (grampo fechado e aberto), em aço, com acabamento niquelado; estojo de alojamento dos grampos em chapa de aço; mola resistente com retração automática; capacidade de carga de um pente de grampos 26/6; utiliza grampos 24/6 e 26/6.Será solicitado ficha técnica, folder, ou material que descreve precisamente o produto. Poderá ser solicitado amostra. Marca de referência: Grampeador 26/6 - O-250 Easy Office	Material	CONSUMO	13/10/2022	30
2022	32468	GRAMPO GRAMPEADOR	GRAMPO GRAMPEADOR, NOME GRAMPO DE GRAMPEADOR	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	432310	GIZ CERA	Lápis de cera, tipo big ou gizão ou jumbo, para uso na pré-escola, 12 cores distintas em cada caixa, corante atóxico que não suje as mãos. Resistente a quedas. Resistente a quebra durante o manuseio. Cores vivas com ótima cobertura. Marca/modelo de referência Giz de cera 12 cores gizão 141112N Faber Castell . Marca/modelo de referência Giz de cera 12 cores gizão 141112N Faber Castell	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	368747	LÁPIS DE COR	Lápis de cor aquarelável, material madeira de reflorestamento, cores distintas em uma mesma caixa, formato triangular ou sextavado para evitar rolamento, mina fácil de apontar, boa cobertura, cores vivas, ponta resistente Será solicitado ficha técnica, folder, ou material que descreve precisamente o produto. Poderá ser solicitado amostra. Marca de referência: Faber Castell 120224.	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	428204	LÁPIS PRETO	Lápis preto, material corpo madeira de manejo sustentável, dureza carga b, formato corpo sextavado, material carga grafite preto no2. Não quebrar com facilidade, não lascar, Hergonomia , fácil apontabilidade, Será solicitado ficha técnica, folder, ou material que descreve precisamente o produto. Poderá ser solicitado amostra. Marca de referência: Faber Castell - Ecolápis Max Sextavado	Material	CONSUMO	13/10/2022	10

2022	200507	LAPISEIRA	Lapiseira, para desenho profissional, material metal, diâmetro da ponta de 0,5mm, características adicionais c/preendedor, borracha no topo com tampa protetora, ponta de aço inox, grip antideslizante, mecanismo preciso para o avanço da carga, clip removível, comprimento da ponta fixa de 4mm, espessura da ponta de 0,5mm. Será solicitado ficha técnica, folder, ou material que descreve precisamente o produto. Poderá ser solicitado amostra. Marca de referência: Pentel Sharp p203	Material	CONSUMO	13/10/2022	40
2022	200506	LAPISEIRA	Lapiseira, para desenho profissional, material metal, diâmetro da ponta de 0,7mm, características adicionais c/preendedor, borracha no topo com tampa protetora, ponta de aço inox, grip antideslizante, mecanismo preciso para o avanço da carga, clip removível, comprimento da ponta fixa de 4mm, espessura da ponta de 0,7mm. Será solicitado ficha técnica, folder, ou material que descreve precisamente o produto. Poderá ser solicitado amostra. Marca de referência: Pentel Sharp p203	Material	CONSUMO	13/10/2022	40
2022	200508	LAPISEIRA	Lapiseira, para desenho profissional, material metal, diâmetro da ponta de 0,9mm, características adicionais c/preendedor, borracha no topo com tampa protetora, ponta de aço inox, grip antideslizante, mecanismo preciso para o avanço da carga, clip removível, comprimento da ponta fixa de 4mm, espessura da ponta de 0,9mm. Será solicitado ficha técnica, folder, ou material que descreve precisamente o produto. Poderá ser solicitado amostra. Marca de referência: Pentel Sharp p203	Material	CONSUMO	13/10/2022	40
2022	114456	PINCEL QUADRO BRANCO / MAGNÉTICO	Marcador quadro branco, recarregável tinta especial, ponta acrílica e macia. Ponta de poliéster de 6.0mm. Espessura de escrita 2.3mm. Cor a ser definida no envio da nota de empenho. que impeça risco no quadro e apague facilmente. Será solicitado ficha técnica, folder, ou material que descreve precisamente o produto. Poderá ser solicitado amostra. Marca de referência: Pilot V board WBMA.	Material	CONSUMO	13/10/2022	500
2022	203336	MINA GRAFITE	MINA GRAFITE, MATERIAL GRAFITA, DIÂMETRO 0,50, COMPRIMENTO 60, DUREZA HB	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	203344	MINA GRAFITE	MINA GRAFITE, MATERIAL GRAFITA, DIÂMETRO 0,70, COMPRIMENTO 60, DUREZA HB	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	203352	MINA GRAFITE	MINA GRAFITE, MATERIAL GRAFITA, DIÂMETRO 0,90, COMPRIMENTO 60, DUREZA HB	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	445001	MINA GRAFITE	Mina grafite, material: grafita, diâmetro: 2.00 mm, comprimento: 24 mm. Tubo com 10 grafites.	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	386807	MOLHA-DEDOS	Molha-dedos, material base plástico, material tampa plástico, material carga creme atóxico, validade carga 1 ano, características adicionais não contém glicerina e não mancha, composição ácido graxo, glicóis e essências, contendo 12gr	Material	CONSUMO	13/10/2022	10

2022	1023	CARTOLINA	Papel cartolina, material celulose vegetal, gramatura 150, comprimento 66 X 50 CM. cor a ser definida no envio da nota de empenho.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	411619	PAPEL MILIMETRADO	Papel milimetrado, material: celulose vegetal, gramatura: 63 g,m2, dimensões: 210 x 297 mm, cor: branca	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	341022	PERCEVEJO	Percevejo, material: metal galvanizado, tratamento superficial: pintado, tamanho: 9 mm, características adicionais: cores variadas	Material	CONSUMO	13/10/2022	20
2022	72613	PISTOLA APLICADORA	Pistola de cola quente, gatilho avançado para fluxo contínuo de cola, tensão alimentação bivolt, potência 100w, bico com protetor de silicone, para bastão de silicone de 11 a 12mm de diâmetro, suporte porta pingo retrátil. MARCA de referência comercial: Pistola De Cola Quente Hikari Hpc-100 Profissional 127-240v	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	30872	PINCEL DESENHO	Ponta Refil Para Pincel Quadro Branco Wbma. Pacote 3 Unidades - Pilot. Especificamente essa marca para encaixar nos pincéis já existentes no Campus	Material	CONSUMO	13/10/2022	100
2022	356685	PRANCHETA PORTÁTIL	Prancheta portátil, material: acrílico, comprimento: 330 mm, largura: 216 mm, características adicionais: com prendedor metal parte superior	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	26000	REGUA DE DESENHO	Régua de escala, material aço inox, comprimento 50 cm, características adicionais graduada,	Material	CONSUMO	13/10/2022	100
2022	408549	ALCOÔMETRO	ALCOÓMETRO, VIDRO, GAY LUSSAC, 0 A 100 °GL, CALIBRADO, COM TERMÔMETRO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	3
2022	422213	ESTANTE TUBO ENSAIO	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO TUBO: PARA TUBOS ATÉ 20 MM, CAPACIDADE : ATÉ 75 UNIDADES	Material	CONSUMO	12/07/2022	6
2022	410458	FRASCO LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO: PARA DBO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 300 ML, TIPO TAMPA: ROLHA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ADICIONAL: CALIBRADO	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	409423	FRASCO LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO: REAGENTE, MATERIAL: VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE: 500 ML, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA: ROLHA DE VIDRO	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	409645	LAMÍNULA	LAMÍNULAS DE VIDRO PARA MICROSCOPIA - 24 X 40 MM, CAIXA 100 UNID. LAMÍNULAS DE VIDRO PARA LÂMINA CONFECCIONADA EM VIDRO BOROSSILICATO BRANCO PURO (INCOLOR) CLASSE HIDROLÍTICA 1, COM RESISTÊNCIA QUÍMICA E ESPESSURA N°1 DE 0,13 A 0,17MM, PARA MICROSCOPIA COM TAMANHO DE 24 X 40MM (CAIXA COM 100 UNID)	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	456716	LÂMPADA ULTRAVIOLETA	LÂMPADA ULTRAVIOLETA PARA DESINFECÇÃO E ESTERILIZAÇÃO - MODELO: HNS S 30W; BASE: G13 BULBO: T8; COMPRIMENTO TOTAL: 893 A 900 MM; DIÂMETRO: 25,5 A 26 MM.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2

2022	150958	PAVIO - LAMPARINA / TOUCHEIRA	PAVIO PARA LAMPARINA BOCA LARGA, PCT 10 UNID PAVIO PARA LAMPARINA BOCA LARGA. COMPOSIÇÃO: ALGODÃO. PACOTE COM NO MÍNIMO 10 UNIDADES COM NO MÍNIMO 10 CM DE COMPRIMENTO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	279892	FRASCO - TIPO ALMOTOLIA	PISSETA NÃO GRADUADA 500 ML. RECIPIENTE EM PLÁSTICO TRANSPARENTE DE USO LABORATORIAL PARA ARMAZENAR SOLUÇÕES.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	413132	CAIXA LABORATÓRIO	RACK COM PONTEIRA PARA MICROPIPETA MONOCANAL, CAP. 0,5 A 10 UL, SEM FILTRO RACK COM PONTEIRA UNIVERSAL PARA MICROPIPETA MONOCANAL, SEM FILTRO, COR NATURAL, LIVRE DE DNASE, RNASE, ATP E PIROGÊNIO. FABRICADA EM POLIPROPILENO TRANSPARENTE ATÓXICO COM 99.9% DE PUREZA. AUTOCLAVÁVEL ATÉ 121°C POR 15 MINUTOS A 15 PSI. VOLUME VARIÁVEL ENTRE 0,5-10UL, COM RACK AUTOCLAVÁVEL, COM 96 PONTEIRAS.	Material	CONSUMO	12/07/2022	6
2022	408717	PONTEIRA LABORATÓRIO	RACK COM PONTEIRA PARA MICROPIPETA MONOCANAL, CAP. 100 A 1000 UL, SEM FILTRO RACK COM PONTEIRA UNIVERSAL (COMPATÍVEL COM MICROPIPETAS DE DIVERSAS MARCAS) PARA MICROPIPETA MONOCANAL, SEM FILTRO. FABRICADA EM POLIPROPILENO TRANSPARENTE ATÓXICO COM 99.9% DE PUREZA. AUTOCLAVÁVEL ATÉ 121°C POR 15 MINUTOS A 15 PSI. CAPACIDADE DE 100 A 1000 UL. RACK COM 96 UNIDADES.	Material	CONSUMO	12/07/2022	6
2022	59315	APARELHO DESTILAÇÃO	SISTEMA DE DESTILAÇÃO FRACIONADA COMPLETO EM VIDRO BORO SILICATO. BALÃO DE FUNDO REDONDO DE 250 ML, COLUNA VIGREUX, JUNTAS 24/40, CONDENSADOR RETO, ALONGA COM SAÍDA PARA VÁCUO E INCLUIR TODAS AS JUNTAS NECESSÁRIA PARA CONECTAR TODAS AS PEÇAS.	Material	CONSUMO	12/07/2022	6
2022	396142	SWAB	SWAB DE ALGODÃO HIDRÓFILO ESTÉRIL, HASTE 180 MM, PCT 100 UNID. SWAB DE ALGODÃO HIDRÓFILO ESTÉRIL COM HASTE PLÁSTICA FLEXÍVEL COM 180 MM DE COMPRIMENTO. EMBALAGEM INDIVIDUAL PARA COLETA DE MATERIAL BIOLÓGICO. PACOTE COM 100 UNIDADES. REGISTRO NA ANVISA/MS.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	411493	TUBO LABORATÓRIO	TUBO DE ENSAIO 12 X 75MM, COM TAMPA ROSQUEÁVEL, FUNDO REDONDO TUBO DE ENSAIO DE FUNDO CILÍNDRICO EM VIDRO BOROSILICATO, DIMENSÕES DE 12 X 75MM (DIÂMETRO EXTERNO X COMPRIMENTO), AUTOCLAVÁVEL, COM TAMPA ROSQUEÁVEL DE BAQUELITE PRETA TAMBÉM AUTOCLAVÁVEL.	Material	CONSUMO	12/07/2022	40
2022	456321	CONEXÃO LABORATÓRIO	TUBO DE VIDRO - FORMATO U Ø ~ 15 MM	Material	CONSUMO	12/07/2022	10

2022	235502	BOLA BASQUETEBOL	Bola de basquete 7.6 profissional: circunferência 75-78 cm, peso 600-650 g, câmara airbilty, matrizada, confeccionada com microfibrã, miolo slip system removível e lubrificado, tamanho masculino. O modelo ofertado deverá atender ao menos UM dos requisitos: Ser aprovada pela FIBA (LEVEL 1 & 2); Ser aprovada/utilizada pela CBB; Ser aprovada/utilizada	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	235502	BOLA BASQUETEBOL	Bola Oficial de Basquetebol, PRÓ 6.5, adulto feminino, matrizada, confeccionada em microfibrã, câmara airbilty, miolo slip system removível e lubrificado. 72-74cm de circunferência, 510 a 565g de peso. Bola aprovada pela Federação Internacional de Basquetebol (FIBA), com selo da Confederação Brasileira de Basquetebol (CBB). O modelo ofertado deverá atender ao menos UM dos requisitos: Ser aprovada pela FIBA (LEVEL 1 & 2); Ser aprovada/utilizada pela	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	235486	BOLA FUTSAL	Bola oficial de futsal, 61-64cm de circunferência, 410-440g de peso. O modelo ofertado deverá atender ao menos UM dos requisitos: Apresentar a certificação FIFA QUALITY PRO; Apresentar a certificação FIVA QUALITY.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	235480	BOLA VOLEIBOL	Bola oficial de voleibol, pró 7.0, matrizada, confeccionada em microfibrã, miolo slip system removível e lubrificado, câmara airbilty, 65-67cm de circunferência, 260-280g de peso. Bola aprovada pela federação internacional de voleibol (FIVB) (com inscrição do selo de qualidade FIVB official approved).	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	29912	JOGO XADREZ	Jogo de xadrez. Material: tabuleiro em napa impresso em silk-screen de com 32 peças em madeira (preta e branca). Dimensões: 47,5 x 47,5 x1,5 cm. Deverã possuir certificação do INMETRO	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	238785	RAQUETE ESPORTIVA	Raquete para tênis de mesa profissional, oficializada pelo ITTF, de madeira laminada com 5 lâminas coladas sobrepostas, estilo clássico, medindo 25,5 cm comprimento x 15,5 cm largura x 1,5 mm espessura. Espessura de borracha com a esponja 2,8 mm. Espessura total de 1,1 cm. Peso aproximado de 161 g. Emborrachada nos dois lados com selo de aprovação ITTF em alto-relevo.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	225154	REDE ESPORTE	Rede de basquete oficial confeccionada em polipropileno (seda) com espessura de 8 mm e tratamento UV, contendo 12 alças para fixação no aro e 40 cm de altura montada. Rede utilizada nas competições oficiais da Associação Americana de Basquete (NBA) e Novo Basquete Brasil (NBB).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2

2022	450354	REDE ESPORTE	Rede de gol para futsal (par), fio 08, malha 12, medidas de 3,00 x 2,00 x 0,80 metros, fios trançados formando a corda confeccionada em monofilamentos no material de polietileno (nylon) 100% virgem com tratamento UV contra a ação dos raios ultravioletas e ações climáticas, extrema durabilidade. Profissional para uso diário. Conteúdo da embalagem: 2 unidades.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	225133	REDE ESPORTE	Rede para tênis de mesa. Kit composto de suporte tipo jacaré e rede para tênis de mesa, composto de nylon resistente à umidade. Possui sistema de regulagem de tensão da rede. Medidas oficiais.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	8907	TRENA	Trena de fibra de vidro 100 metros de comprimento com empunhadura. Fita de fibra de vidro de alta resistência com 12,5 mm de largura, instalada em caixa plástica (abs) aberta com manivela. Cabo ergonômico emborrachado. Graduação: mm / pol. Embalagem em caixa individual. Resiste a 200 kg de força de puxada. Clip metálico na ponta da fita.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	221742	CORDA DE PULAR	Corda de pular em poliuretano, comprimento de 2,5 m com rolamentos e manoplas.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	150161	UNIFORME FEMININO	Conjunto de uniforme esportivo futsal feminino: um calção numerado, uma camisa numerada na frente e atrás e um par de meias. Tudo em 100% poliéster. Com três estampas (logo da instituição na frente, o nome por extenso da instituição nas costas, acima do número). Na cor branca, com detalhes em verde e vermelho. (Arte do desenho a ser definido pela administração). Sendo 2 unidades no tamanho P, 6 unidades M, 10 unidades G e 2 unidades GG.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	19747	UNIFORME MASCULINO	Conjunto de uniforme esportivo futsal masculino: um calção numerado, uma camisa numerada na frente e atrás e um par de meias. Tudo em cem por cento poliéster. Com três estampas (logo da instituição na frente, o nome por extenso da instituição nas costas, acima do número). Na cor branca, com detalhes em verde e vermelho. (Arte do desenho a ser definido pela Administração). Sendo 2 unidades no tamanho P, 6 unidades M, 10 unidades G e 2 unidades GG.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	441424	CONJUNTO INSTRUÇÃO	Disco de frisbee. Diâmetro 27,5 cm. Altura 3,4. Peso aproximado 175 g. Material atóxico. Plástico injetado (PP).	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	134600	PLACAR ELETRONICO POLIESPORTIVO	Placar de mesa multiesporte, articulado, medindo aproximadamente montado 22 x 39 x 19 cm (altura, largura e profundidade em aberto), placar de 0 a 31 pontos e marcador de 0 a 7 sets, com placas confeccionadas em PVC rígido.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1

2022	450358	REDE ESPORTE	Rede oficial de voleibol, confeccionada em 90% polipropileno e 10% algodão, tamanho oficial de 9,5 metros de comprimento x 1,00 metro de largura, com malha de 5x5 ou 10x10 cm, fio de 2 a 2,5 mm. Fio com tecido mmpp (estilo seda). Na parte superior da rede deverá haver uma faixa horizontal de 7 cm de largura, feita em algodão especial e costurada ao longo da extensão da rede. Em cada extremidade desta faixa deverá haver uma abertura, através da qual deverá passar uma corda para mantê-la esticada. Na parte inferior da rede deverá haver outra faixa horizontal, de 5cm de largura, similar à faixa superior, dentro da qual deverá passar uma corda, que fixada aos postes de sustentação tem por objetivo manter a parte inferior da rede esticada. Modelo da rede com porta antena.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	150820	CALÇÃO	Calção para a prática do futsal. Confeccionado em 100% poliéster, com cós elástico, com cordão interno para maior ajuste no corpo, com forração interna (calção interno). Tamanhos: P, M, G e/ou GG. Os tamanhos e as cores (até duas cores) serão definidos no momento do empenho.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	441222	MEIA VESTUÁRIO MASCULINO	Meião para a prática do futsal. Modelo adulto, tamanho único: 39 a 43, confeccionado em 53% poliamida, 46% algodão e 01% elastano, pé atalhado com calcanhar verdadeiro e faixa tensora no punho. As cores (até duas cores por modelo, com até dois modelos distintos) serão definidas no momento do empenho.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	255114	BOLA VOLEIBOL	Bola profissional de vôlei de praia, com 12 gomos, confeccionada em PU. Tecnologia termotec, com 0% de absorção de água. Peso: 260-280. Miolo: slip system - removível e lubrificado. Circunferência: 66-68. Câmara: airbility. Marcas de referência: Penalty, Mikasa, Wilson, Adidas ou similar.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	251326	BOLA MEDICINAL	Bola medicine ball. Matrizada. Confeccionada em borracha. Câmara butil. Miolo removível. Indicada para: uso fisioterápico e treinamentos específicos. Peso: 4kg. Marcas de referência: Penalty, Magussy, Petrorian, Adidas ou similar.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	251325	BOLA MEDICINAL	Bola medicine ball. Matrizada. Confeccionada em borracha. Câmara butil. Miolo removível. Indicada para: uso fisioterápico e treinamentos específicos. Peso: 5kg. Marcas de referência: Penalty, Magussy, Petrorian, Adidas ou similar.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	349487	DISCO CORTE	Disco de corte abrasivo, dimensões 7" x 1/8" x 7/8". Corpo reforço com 2 telas de fibra de vidro. Anel interno de aço. Velocidade máxima de rotação: 8.595 rpm / 80 m/s.	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	327426	BUCHA REDUÇÃO	Cone morse cm3 com espiga b18	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	327426	BUCHA REDUÇÃO	Cone morse cm4 com espiga b18	Material	CONSUMO	13/10/2022	2

2022	150419	DISCO DESBASTE	Disco flap grana 60: disco laminado de lixas, do tipo flap, com costado de plástico de alta resistência, para lixamento de aços carbonos e aços inoxidáveis em manutenção industrial em geral. Medidas aprox. Do disco: 115 x 22,23 mm (4 1/2pol x 7/8pol). Caixa com 10 unidades. Grana 60.	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	370705	HALTERE	Kettlebell revestido. Peso: 4 kg. Feito de ferro fundido e revestido com PVC. Uso profissional e residencial. Em conformidade com o INMETRO. Marcas de referência: Kikos, Goned ou similar.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	67288	MESA TÊNIS DE MESA	Mesa de Tênis de Mesa, oficial, em conformidade com as normas da Confederação Brasileira de Tênis de Mesa (CBTM), aprovada pela ITTF. Confecção: Tampo em MDF de 25mm; acabamento em primer azul com secagem UV e linhas demarcatórias brancas; bordas laterais em MDF; toda estrutura de suporte e sustentação da mesa em tubo de aço quadrado/retangular. Pés em tubo de aço quadrado/retangular (pintado em preto) dobráveis e com rodízios nos pés centrais; permite o uso como "Paredão" para treino solitário. Medidas da Mesa: C x L x A – (274 x 152 x 76) cm. Peso: (MDF, 25mm, aproximadamente 126kg). Medidas oficiais e materiais que atendam os padrões da ITTF (International Table Tennis Federation) ITENS INCLUSOS: 02	Material	PERMANENTE	12/07/2022	1
2022	467076	EQUIPAMENTO / ACESSÓRIOS DESPORTO	Barra Transversal para Salto em Altura (Sarrão), em fibra de vidro, com comprimento total de 4,00m , segundo regras da WA	Material	PERMANENTE	12/07/2022	2
2022	450328	EQUIPAMENTO / ACESSÓRIOS DESPORTO	Calibrador digital de bolas.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	467076	EQUIPAMENTO / ACESSÓRIOS DESPORTO	Poste para salto em altura em alumínio ou aço quadrangular, rígido, conforme regras da WA.	Material	PERMANENTE	12/07/2022	1
2022	252372	BANCO SUECO	Bancos suecos em madeira com 4 m de comprimento; com trave de equilíbrio na posição invertida; construído em madeira nobre e com acabamento em verniz	Material	PERMANENTE	12/07/2022	2
2022	284808	COLA	Cola, composição silicone, aplicação pistola quente, características adicionais com 11 mm de diâmetro e 30 cm de comprimento, tipo bastão, embalagem de 1 quilo.	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	3662	MANUTENCAO EXTINTORES MANGUEIRAS - COMBATE INCENDIO	Recarga com manutenção (2º e 3º nível) com troca de alça, gatilho, mola de aço/carbono, válvula plástica, bucha, tubo sifão, haste, vedações, pintura com recuperação do extintor em geral e teste hidrostático p/ extintor de incêndio de Gás Carbônico (CO2), Capacidade 04kg Classe B e C . Conforme legislação e normas técnicas em vigor. Validade de carga de no mínimo 01 (um) ano.	Serviço	NÃO CONTINUADO	12/10/2022	2

2022	3662	MANUTENCAO EXTINTORES MANGUEIRAS - COMBATE INCENDIO	Teste hidrostático em mangueira de combate a incêndio conforme NBR 12.779/2009. Deverá ser fornecido Laudo com os itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável.	Serviço	NÃO CONTINUAD O	12/10/2022	20
2022	27189	EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, COM TOKEN PESSOA FISICA	Aquisição de Certificação Digital, Certificado Digital tipo A3 (e-CPF) + controlador de acesso, tipo USB TOKEN, capacidade 72 KB, com validade de 3 anos.	Serviço	NÃO CONTINUAD O	12/10/2022	7
2022	27219	EMISSAO DE CERTIFICADO DIGITAL A3, SEM TOKEN PESSOA FISICA	Renovação de Certificado Digital E-CPF A3, com validade de 3 anos, sem fornecimento de dispositivo criptográfico (controlador de acesso). Os certificados deverão ser compatíveis com os atualmente utilizados.	Serviço	NÃO CONTINUAD O	12/10/2022	2
2022	4189	FRETAMENTO	"Contratação de empresa de transporte rodoviário para realização de viagens, contando viagem de ida e retorno. Incluindo serviços de motorista (despesas com diárias, pedágios, alimentação, salário, encargos trabalhistas, previdenciários e seguro). A empresa deverá fornecer ônibus com no mínimo 42 (quarenta e dois) lugares, com as seguintes características mínimas: • Equipado com todos os componentes de segurança obrigatórios; • Documentação regular; • Ônibus em perfeito estado de funcionamento/conservação; • Seguro obrigatório e seguro contra terceiros; • Quilometragem mínima igual a 60 km (sessenta quilômetros); "	Serviço	NÃO CONTINUAD O	13/07/2022	3000
2022	4189	FRETAMENTO	"Contratação de empresa de transporte rodoviário para realização de viagens, contando viagem de ida e retorno. Incluindo serviços de motorista (despesas com diárias, pedágios, alimentação, salário, encargos trabalhistas, previdenciários e seguro). A empresa deverá fornecer ônibus com no mínimo 22 (vinte e dois) lugares, com as seguintes características mínimas: • Equipado com todos os componentes de segurança obrigatórios; • Documentação regular; • Ônibus em perfeito estado de funcionamento/conservação; • Seguro obrigatório e seguro contra terceiros; • Quilometragem mínima igual a 60 km (sessenta	Serviço	NÃO CONTINUAD O	13/07/2022	2500

2022	4189	FRETAMENTO	<p>"Contratação de empresa de transporte rodoviário para realização de viagens, contando viagem de ida e retorno. Incluindo serviços de motorista (despesas com diárias, pedágios, alimentação, salário, encargos trabalhistas, previdenciários e seguro). A empresa deverá fornecer ônibus com no mínimo 22 (vinte e dois) lugares, com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipado com todos os componentes de segurança obrigatórios; • Documentação regular; • Ônibus em perfeito estado de funcionamento/conservação; • Seguro obrigatório e seguro contra terceiros; • Quilometragem mínima igual a 60 km (sessenta quilômetros); <p>Contratação de empresa para transporte rodoviário de Vans, incluindo serviços de motorista (despesas com diárias, pedágios, alimentação, salário, encargos trabalhistas, previdenciários e seguro), com ar condicionado, capacidade mínima para 15 (quinze) pessoas sentadas, janelas com cortinas ou com película, Ar – Condicionado;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipado com todos os componentes de segurança obrigatórios; • Documentação regular; a Van deve estar em perfeito estado de funcionamento/conservação; • Seguro obrigatório e seguro contra terceiros. • A proposta deve ser ofertada pelo preço unitário por quilômetro rodado. 	Serviço	NÃO CONTINUADO	13/07/2022	1500
2022	3662	MANUTENCAO EXTINTORES MANGUEIRAS - COMBATE INCENDIO	Recarga com manutenção (2º e 3º nível) com troca de alça, gatilho, mola de aço/carbono, válvula plástica, bucha, tubo sifão, haste, vedações, pintura com recuperação do extintor em geral e teste hidrostático p/ extintor de incêndio carga Pó Químico Seco (PQS) - 04 Kg, aparelho de acionamento manual, constituído de recipiente e acessórios contendo o agente extintor destinado a combater princípios de incêndio classes ABC. Capacidade extintora 2-A 20-BC. Conforme legislação e normas técnicas em vigor. Validade de carga de no mínimo 01 (um) ano.	Serviço	NÃO CONTINUADO	12/10/2022	1
2022	24546	MANUTENCAO EQUIPAMENTOS ESTATICOS	Mão de obra para manutenção preventiva e corretiva de bomba de vácuo.	Serviço	NÃO CONTINUADO	13/07/2022	1
2022	24546	MANUTENCAO EQUIPAMENTOS ESTATICOS	Mão de obra para manutenção preventiva e corretiva de microscópio.	Serviço	NÃO CONTINUADO	13/07/2022	1
2022	24546	MANUTENCAO EQUIPAMENTOS ESTATICOS	Mão de obra para manutenção preventiva e corretiva de manta aquecedora.	Serviço	NÃO CONTINUADO	13/07/2022	5

2022	24546	MANUTENCAO EQUIPAMENTOS ESTATICOS	Mão de obra para manutenção preventiva e corretiva de espectofotômetro.	Serviço	NÃO CONTINUADO	13/07/2022	1
2022	22390	MANUTENCAO E REPARO DE CILINDRO DE GAS	Recarga para cilindro de dióxido de carbono (CO2), o cilindro deve conter um peso mínimo de 6 kg. Na momento da entrega o cilindro com a recarga deve ter validade mínima de 3 anos.	Serviço	NÃO CONTINUADO	12/10/2022	1
2022	22390	MANUTENCAO E REPARO DE CILINDRO DE GAS	Recarga para cilindro de gás acetileno com pureza mínima de 99,00%, o cilindro deve conter uma massa de gás de no mínimo 1 kg. No momento entrega o cilindro com a recarga deve ter validade mínima de 5 anos"	Serviço	NÃO CONTINUADO	12/10/2022	1
2022	22390	MANUTENCAO E REPARO DE CILINDRO DE GAS	"Recarga para cilindro de gás argônio (comum), o cilindro deve conter um volume de gás de no mínimo 7 litros. No momento da entrega o cilindro com a recarga deve ter validade mínima de 3 anos."	Serviço	NÃO CONTINUADO	12/10/2022	1
2022	22390	MANUTENCAO E REPARO DE CILINDRO DE GAS	"Recarga para cilindro de gás oxigênio industrial, o cilindro deve conter um volume de gás oxigênio, com pureza mínima de 99,5%, de no mínimo 1 metro cúbico (7 Litros). No momento da entrega o cilindro com a recarga deve ter validade mínima de 6 anos."	Serviço	NÃO CONTINUADO	12/10/2022	1
2022	22390	MANUTENCAO E REPARO DE CILINDRO DE GAS	"Recarga para cilindro de gás acetileno com pureza mínima de 99,00%, o cilindro deve conter uma massa de gás de no mínimo 50 litros (9 kg). No momento entrega o cilindro com a recarga deve ter validade mínima de 6 anos."	Serviço	NÃO CONTINUADO	12/10/2022	1
2022	22390	MANUTENCAO E REPARO DE CILINDRO DE GAS	"Recarga para cilindro de gás argônio (comum), o cilindro deve conter um volume de gás de no mínimo 50 litros (10m³). No momento da entrega o cilindro com a recarga deve ter validade mínima de 6 anos."	Serviço	NÃO CONTINUADO	12/10/2022	1
2022	22390	MANUTENCAO E REPARO DE CILINDRO DE GAS	"Recarga para cilindro de dióxido de carbono (CO2), o cilindro deve conter um peso mínimo de 25 kg. Na momento da entrega o cilindro com a recarga deve ter validade mínima de 3 anos."	Serviço	NÃO CONTINUADO	12/10/2022	1
2022	22390	MANUTENCAO E REPARO DE CILINDRO DE GAS	Recarga para cilindro com mistura para soldagem: Argônio (balanço) com 18 a 25 % e dióxido de carbono (CO2). O cilindro deve conter um volume mínimo de 50 litros (10m³). Na momento da entrega o cilindro com a recarga deve ter validade mínima de 3 anos."	Serviço	NÃO CONTINUADO	12/10/2022	1
2022	22390	MANUTENCAO E REPARO DE CILINDRO DE GAS	"Recarga para cilindro de gás oxigênio industrial, o cilindro deve conter um volume de gás oxigênio, com pureza mínima de 99,5%, de no mínimo 50 litros (10m³). No momento da entrega o cilindro com a recarga deve ter validade mínima de 6 anos."	Serviço	NÃO CONTINUADO	12/10/2022	1
2022	24546	MANUTENCAO EQUIPAMENTOS ESTATICOS	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE MICROSCÓPIO.	Serviço	NÃO CONTINUADO	13/07/2022	1

2022	24546	MANUTENCAO EQUIPAMENTOS ESTATICOS	Mão de obra para manutenção preventiva e corretiva de lavadora de alta pressão (lava jato).	Serviço	NÃO CONTINUADO	13/07/2022	1
2022	24546	MANUTENCAO EQUIPAMENTOS ESTATICOS	Mão de obra para manutenção preventiva e corretiva de capela de exaustão.	Serviço	NÃO CONTINUADO	13/07/2022	2
2022	24546	MANUTENCAO EQUIPAMENTOS ESTATICOS	Mão de obra para manutenção preventiva e corretiva de microscópio.	Serviço	NÃO CONTINUADO	13/07/2022	3
2022	24546	MANUTENCAO EQUIPAMENTOS ESTATICOS	Mão de obra para manutenção preventiva e corretiva de mufla.	Serviço	NÃO CONTINUADO	13/07/2022	1
2022	3417	DESINSETIZACAO DESRATIZACAO DEDETIZACAO	Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de desinsetização, desratização e limpeza de caixa d'água. Os serviços de desinsetização e desratização deverão ter acompanhamento mensal. A limpeza da caixa d'água deverá ocorrer no início do contrato e após 06 (seis) meses da primeira higienização.	Serviço	NÃO CONTINUADO	30/08/2022	1
2022	3557	INSTALACAO MANUTENCAO - ELEVADORES, ESCADAS ROLANTES, MONTA - CARGAS PLATAFORMA ESCADAS	Contratação de empresa especializada na inspeção, manutenção corretiva e preventiva da plataforma elevatória do Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau.	Serviço	NÃO CONTINUADO	03/09/2022	12
2022	26573	OUTSOURCING DE IMPRESSAO - PAGINAS A4 - MONOCROMATICO - DENTRO DA FRANQUIA SEM PAPEL	"Contratação de empresa especializada para a prestação de SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE IMPRESSORAS/COPIADORAS com fornecimento de suprimentos/insumos, exceto papel, assistência técnica/manutenção (com fornecimento de peças e componentes)"	Serviço	CONTINUADO	09/08/2022	1
2022	24325	PRESTACAO DE SERVICIO DE JARDINAGEM - OUTROS SERVICOS - OUTRAPRODUTIVIDADE	Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de JARDINAGEM com fornecimento de equipamentos e materiais necessários a execução do serviço.	Serviço	CONTINUADO	03/11/2022	1
2022	26085	TAXA DE INSTALACAOHABILITACAO DE SERVICIO DE TELEFONIA STFC	Contratação, pelo período de 12 (doze) meses, de empresa especializada prestadora de serviço telefônico Fixo Comutado – STFC devidamente autorizada pela ANATEL – Agencia Nacional de Telecomunicações, para atendimento ao Instituto Federal Catarinense - Campus Blumenau, podendo sua duração ser prorrogada por iguais e sucessivos períodos, no interesse da Administração, limitada a 60 (sessenta) meses, de acordo com o art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93.	Serviço	CONTINUADO	05/10/2022	1

2022	4146	FORNECIMENTO DE AGUA CANALIZADA	Utilização do serviço público de abastecimento de água para atender as necessidades do Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau.	Serviço	CONTINUADO	03/09/2022	1
2022	24023	PRESTACAO DE SERVICIO DE LIMPEZA E CONSERVACAO - OUTRAS NECESSIDADES	Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços continuados de limpeza e conservação, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos e insumos necessários ao atendimento das necessidades do Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau	Serviço	CONTINUADO	01/10/2022	12
2022	1627	MANUTENCAO REFORMA PREDIAL	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção predial.	Serviço	CONTINUADO	01/07/2022	12
2022	2771	AR CONDICIONADO - MANUTENCAO DE SISTEMAS LIMPEZA	Contratação de empresa especializada para prestar serviços de manutenção preventiva e corretiva nos equipamentos de ar-condicionado, com fornecimento de peças e acessórios originais, instalados nas dependências do Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau.	Serviço	CONTINUADO	04/01/2022	1
2022	25518	ADMINISTRACAO GERENCIAMENTO-MANUTENCAO VEICULO AUTOMOTIVO	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de gerenciamento de frota, com implantação de sistema informatizado e integrado, através da internet, e tecnologia para registro de transações por meio de cartões magnéticos, na rede de postos, oficinas e centros automotivos credenciados e disponibilizados em todo o território nacional, especialmente no estado de Santa Catarina.	Serviço	CONTINUADO	05/06/2022	1
2022	19208	ADMINISTRACAO DISTRIBUICAO - CARTAO MAGNETICO	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de gerenciamento de frota, com implantação de sistema informatizado e integrado, através da internet, e tecnologia para registro de transações por meio de cartões magnéticos, na rede de postos, oficinas e centros automotivos credenciados e disponibilizados em todo o território nacional, especialmente no estado de Santa Catarina.	Serviço	CONTINUADO	05/05/2022	1
2022	22764	PAGAMENTO COBERTURAS SEGURO VEÍCULO	Pagamento do Seguro DPVAT e do Licenciamento dos 04 (quatro) veículos da frota do IFC - Campus Blumenau	Serviço	NÃO CONTINUADO	05/01/2022	1
2022	16527	LIMPEZA DE FOSSA ESGOTO BOCA DE LOBO	Contratação de empresa especializada para realizar o serviço de esgotamento dos resíduos de fossa e filtro do Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau.	Serviço	NÃO CONTINUADO	05/01/2022	25
2022	14826	INSTALACAO MANUTENCAO MONITORIZACAO - SISTEMA ALARME SEGURANCA	Contratação de empresa especializada para realizar a manutenção da central de alarme de incêndio do IFC – Campus Blumenau.	Serviço	NÃO CONTINUADO	05/01/2022	1

2022	15156	ADMINISTRACAO EXECUCAO PROJETO EDUCACIONAL CONVENIO ESTAGIO UNIVERSITARIO MONITOR	Contratação de serviços de agente de integração para operacionalização do programa de estágio remunerado de estudantes, conforme Lei11.788/02 para o Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau.	Serviço	PRAZO INDETERMINADO	02/02/2022	4
2022	4120	ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO MERCADO REGULADO	Contratação de Fornecimento de Energia Elétrica para atender às necessidades do Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau.	Serviço	PRAZO INDETERMINADO	04/01/2022	12
2022	4910	MANUTENCAO DE SUBESTACOES DE ENERGIA ELETRICA ACIMA DE 500KV	Contratação de empresa especializada para realizar a inspeção e manutenção com eventual fornecimento de peças da subestação de entrada do Instituto Federal Catarinense – Campus Blumenau,	Serviço	NÃO CONTINUADO	01/10/2022	1
2022	19224	CONSTRUCAO MANUTENCAO REFORMA - TELHADO	Contratação de empresa especializada para realizar a reforma do telhado da área administrativa, blocos B e D do IFC Campus Blumenau.	Serviço	NÃO CONTINUADO	05/01/2022	1
2022	5606	INSTALACAO MANUTENCAO ELETRICA - PREDIAL, INDUSTRIAL	Contratação do serviço de manutenção elétrica nas instalações do IFC - Campus Blumenau.	Serviço	NÃO CONTINUADO	04/01/2022	1
2022	20230	TREINAMENTO APOIO ADMINISTRATIVO	Capacitação de servidores para desenvolverem suas atividades em diversas áreas no IFC - Campus Blumenau.	Serviço	PRAZO INDETERMINADO	04/01/2022	1
2022	16195	RECOLHIMENTO DE TAXA IMPOSTO MULTA	Eventual pagamento de taxas diversas para atender as demandas do IFC - Campus Blumenau.	Serviço	PRAZO INDETERMINADO	04/01/2022	1
2022	25763	FORNECIMENTO PASSAGEM RODOVIARIA	Eventual restituição de valor de passagem rodoviária ou aérea utilizada por servidor ou colaborador eventual para atender as demandas do IFC - Campus Blumenau.	Serviço	PRAZO INDETERMINADO	04/01/2022	1
2022	20060	ELABORACAO ANALISE PROJETO - ENGENHARIA	Eventual contratação de empresa especializada para elaborar projetos de obras para atender as demandas do IFC - Campus Blumenau.	Serviço	NÃO CONTINUADO	04/01/2022	1
2022	16195	RECOLHIMENTO DE TAXA IMPOSTO MULTA	Eventual Pagamento de multas e juros.	Serviço	PRAZO INDETERMINADO	04/01/2022	1
2022	16152	PUBLICACAO LIVRO MATERIA - PERIODICA OFICIAL	Publicidade legal impressa e/ou eletrônica de interesse do IFC Campus Blumenau.	Serviço	PRAZO INDETERMINADO	04/01/2022	1
2022	14982	EMBALAGEM ETIQUETAGEM POSTAGEM - ENCOMENDA	Envio de correspondências pelos Correios.	Serviço	PRAZO INDETERMINADO	04/01/2022	12

2022	13943	CORRETAGEM - SEGURO	Contratação de empresa de seguros para seguro de vida dos alunos do IFC Campus Blumenau.	Serviço	PRAZO INDETERMINADO	03/06/2022	995
2022	27120	SERVICOS DE MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO DE DADOS E COMUTACAO TELEFONICA	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS NOVAS E ORIGINAIS, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE RAMAIS TELEFÔNICOS, CONserto E CONFIGURAÇÃO DA CENTRAL TELEFÔNICA DO SISTEMA DE TELEFONIA, CONserto DO DISTRIBUIDOR GERAL DO SISTEMA DE TELEFONIA.	Serviço	NÃO CONTINUADO	13/07/2022	25
2022	463996	AÇÚCAR	AÇÚCAR REFINADO – BRANCO, DE 1ª QUALIDADE, EMBALAGEM PLÁSTICA RESISTENTE, ÍNTEGRA, COM DATA DE FABRICAÇÃO (NA ENTREGA NÃO SUPERIOR A 30 DIAS) E DATA DE VALIDADE. PRAZO MÍNIMO DE VALIDADE: 04 MESES NO	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	463591	CAFÉ	CAFÉ, APRESENTAÇÃO TORRADO MOÍDO, INTENSIDADE MÉDIA, TIPO TRADICIONAL, EMPACOTAMENTO VÁCUO, PRAZO VALIDADE MÍNIMO 12 MESES	Material	CONSUMO	12/07/2022	200
2022	380323	COADOR DESCARTÁVEL CAFÉ	COADOR DESCARTÁVEL CAFÉ, MATERIAL PAPEL, TAMANHO 103, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS DUPLA COSTURA, CELULOSE, ISENTO DE IMPUREZA	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	316632	ALFINETE MAPA	ALFINETE para MAPA, MATERIAL AÇO níquel, FORMATO tipo taça, corpo plástico com cores sortidas, com 25 unidades.	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	203489	APAGADOR QUADRO MAGNÉTICO	APAGADOR para QUADRO branco, MAGNÉTICO, MATERIAL CORPO PLÁSTICO com BASE de FELTRO e compartimento para armazenar marcadores.	Material	CONSUMO	13/10/2022	20
2022	430290	APONTADOR LÁPIS	APONTADOR de LÁPIS, com depósito plástico, lâmina de aço temperado, com um furo, cor a ser definida no envio da nota de empenho	Material	CONSUMO	13/10/2022	24
2022	373905	BALÃO FESTA	BALÃO de FESTA, tamanho 9", em látex de borracha, liso, dimensões: 23cm de diâmetro cheio, cor a ser definida no envio da nota de empenho, pacote com 50 unidades	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	206995	BARBANTE ALGODÃO	BARBANTE 100% ALGODÃO, 4 x 8, rolo com aproximadamente 270 metros.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	329322	BORRACHA APAGADORA ESCRITA	BORRACHA APAGADORA ESCRITA, MATERIAL PLÁSTICO DE VINIL, COMPRIMENTO 40, LARGURA 23, ALTURA 12, COR BRANCA, TIPO MACIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPA PLÁSTICA PROTETORA	Material	CONSUMO	13/10/2022	100
2022	273197	CADERNO	CADERNO, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, APRESENTAÇÃO ESPIRAL, QUANTIDADE FOLHAS 96, COMPRIMENTO 205, LARGURA 145, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOLHA PAUTADA E CAPA DURA	Material	CONSUMO	13/10/2022	20

2022	459412	CAIXA ARQUIVO	CAIXA para ARQUIVO morto, MATERIAL PLÁSTICO corrugado, DIMENSÕES 135 X 250 X 360, travamento na tampa, fechamento versátil, possui 2 opções de fechamento das abas internas/externas e 3 áreas para diferentes posições de identificação, cor a ser definida no envio da nota de empenho.	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	271337	CANETA ESFEROGRÁFICA	CANETA ESFEROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO, QUANTIDADE CARGAS 1, MATERIAL PONTA AÇO INOXIDÁVEL COM ESFERA DE TUNGSTÊNIO, TIPO ESCRITA MÉDIA, COR a ser definida no envio da nota de empenho, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ORIFÍCIO LATERAL, caixa com 50 unidades	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	283672	CANETA MARCA-TEXTO	CANETA MARCA-TEXTO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO PONTA POROSA chanfrada, COR FLUORESCENTE / DIVERSAS, COR a ser definida no envio da nota de empenho, TIPO BASE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRAÇO 2,5MM, caixa com 12 unidades.	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	313078	COLA	COLA, COMPOSIÇÃO POLIVINIL ACETATO - PVA, COR BRANCA, APLICAÇÃO PAPEL E MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATÓXICA, TIPO LÍQUIDO	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	289499	COLA	COLA, COMPOSIÇÃO RESINA SINTÉTICA, GLICERINA, ÁGUA E CONSERVANTES, COR BRANCA, APLICAÇÃO PAPEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATÓXICA, TIPO BASTÃO	Material	CONSUMO	13/10/2022	100
2022	335529	COLA	COLA, COMPOSIÇÃO SILICONE, APLICAÇÃO PISTOLA QUENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 11 MM DE DIÂMETRO E 30 CM DE COMPRIMENTO, TIPO BASTÃO, EMBALAGEM DE 1	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	150387	ETIQUETA IDENTIFICAÇÃO	ETIQUETAS PARA IMPRESSÃO EM IMPRESSORA TÉRMICA , COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA MARCA ELGIN MODELO L42 , ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE PATRIMÔNIO; COM ADESIVO ACRÍLICO PERMANENTE; LINER FINO TRANSLÚCIDO PARA IMPRESSÃO DE CÓDIGO DE BARRAS.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	323863	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL CREPE, TIPO MONOFACE, LARGURA 25, COMPRIMENTO 50, COR BEGE, APLICAÇÃO MULTIUSO	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	389443	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA DUPLA FACE TIPO VHB espuma acrílica, 12mm x 20m, alta resistência a solventes e variações térmicas, para fixação de canaletas, displays, etc.	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	407392	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE, TIPO MONOFACE, LARGURA 12, COMPRIMENTO 65, COR INCOLOR, APLICAÇÃO MULTIUSO	Material	CONSUMO	13/10/2022	100
2022	356367	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE, TIPO MONOFACE, LARGURA 45, COMPRIMENTO 45, COR INCOLOR, APLICAÇÃO MULTIUSO	Material	CONSUMO	13/10/2022	100

2022	405489	GRAMPEADOR	GRAMPEADOR, TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTADO, MATERIAL METAL, TIPO MESA, CAPACIDADE 25, TAMANHO GRAMPO 26/6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE PLÁSTICA ANTIDERRAPANTE, CABEÇA EM PLÁSTICO	Material	CONSUMO	13/10/2022	25
2022	203144	GRAMPO GRAMPEADOR	GRAMPO GRAMPEADOR, MATERIAL METAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, TAMANHO 26/6, CAIXA COM 5000 UNIDADES	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	331421	LACRE MALOTE	LACRE MALOTE, MATERIAL POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO ESPINHA DE PEIXE, APLICAÇÃO MALOTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NUMERADO E PERSONALIZADO/ALTO RELEVO/DUPLA TRAVA, COR AZUL, COMPRIMENTO 16 CAIXA 12 UN	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	428204	LÁPIS PRETO	LÁPIS PRETO, MATERIAL CORPO MADEIRA DE MANEJO SUSTENTÁVEL, DUREZA CARGA B, FORMATO CORPO SEXTAVADO, MATERIAL CARGA GRAFITE PRETO Nº2, CAIXA COM 50 UNIDADES	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	435076	PINCEL QUADRO BRANCO / MAGNÉTICO	MARCADOR QUADRO BRANCO RECARREGÁVEL COR a ser definida no envio da nota de empenho, ESPECIAL PARA QUADRO BRANCO POIS POSSUI PONTA acrílica MACIA QUE IMPEDE RISCO NO QUADRO E APAGA FACILMENTE. PONTA DE poliester de 6.0MM. ESPESSURA DE ESCRITA 2.3MM. TINTA ESPECIAL.	Material	CONSUMO	13/10/2022	120
2022	461828	PAPEL PARA IMPRESSÃO FORMATADO	PAPEL A4, MATERIAL PAPEL ALCALINO, COMPRIMENTO 297, LARGURA 210, APLICAÇÃO IMPRESSORA LASER E JATO DE TINTA, GRAMATURA 75, COR BRANCA, pacote com 500 folhas	Material	CONSUMO	13/10/2022	500
2022	467579	PAPEL ALMAÇO	PAPEL ALMAÇO, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 56, COMPRIMENTO 325, TIPO PAUTADO, LARGURA 215, PACOTE COM 100 UNIDADES	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	356022	PASTA ARQUIVO	PASTA ARQUIVO, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, TIPO DOCUMENTO, LARGURA 245, ALTURA 335, LOMBADA 40, COR FUMÊ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ABA E ELÁSTICO, APLICAÇÃO DOCUMENTOS	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	420266	PASTA ARQUIVO	PASTA ARQUIVO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ABAS E ELÁSTICO, LARGURA 233, ALTURA 348, COR INCOLOR	Material	CONSUMO	13/10/2022	50
2022	294755	TESOURA	TESOURA multiuso, lâmina em AÇO INOX 8", MATERIAL CABO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO total 20cm, comprimento lâmina 11cm	Material	CONSUMO	13/10/2022	20
2022	464173	TESOURA	TESOURA escolar, MATERIAL AÇO INOX 5", com pontas arredondadas, Lâminas fixadas por rebites, Cabos anatômicos de polipropileno. COMPRIMENTO total 13cm, comprimento lâmina 6,5cm, COR PRETA	Material	CONSUMO	13/10/2022	50

2022	432415	TNT	TNT - tecido a base de prolipopileno e viscoso, COR a ser definida no envio da nota de empenho. MÍNIMO: 40 GRAMAS, LARGURA 1,40, ROLO COM 50 METROS.	Material	CONSUMO	13/10/2022	14
2022	473655	ENVELOPE	ENVELOPE A3. PRONTO PARA USO. PAPEL RECICLADO DE APARAS DE PAPÉIS PRÉ E PÓS CONSUMO 90 G/M ² . TAMANHO FECHADO: 32,4 X 45,8 CM. COR: 4X0 (ABERTO). ACABAMENTO: REFILE, CORTE COM FACA PERSONALIZADA, QUATRO VINCOS, TRÊS DOBRAS, COLA. ARTE GRÁFICA: CECOM/REITORIA. PEDIDO MÍNIMO 300.	Material	CONSUMO	13/10/2022	300
2022	473655	ENVELOPE	ENVELOPE A4. PRONTO PARA USO. PAPEL RECICLADO DE APARAS DE PAPÉIS PRÉ E PÓS CONSUMO 90 G/M ² TAMANHO FECHADO: 22,9X32,4 CM. COR: 4X0 COR (ABERTO). ACABAMENTO: REFILE, CORTE COM FACA PERSONALIZADA, QUATRO VINCOS, TRÊS DOBRAS, COLA. ARTE GRÁFICA: CECOM/REITORIA. PEDIDO MÍNIMO 300.	Material	CONSUMO	13/10/2022	300
2022	28479	GARRAFA TÉRMICA	GARRAFA TÉRMICA. PERSONALIZADA, EM INOX, CAPACIDADE PARA 1,5 LITRO. ARTE PERSONALIZADA COM IMPRESSÃO EM LASER, DIMENSÕES APROXIMADAS DA IMPRESSÃO 15CM X 5CM MEDIDAS: 32 CM ALTURA. 680 GRAMAS. COM SERVIÇO DE DESENVOLVIMENTO E/OU ALTERAÇÃO DE ARTE POR PARTE DA CONTRATADA, QUE DEVE SER APROVADA ANTES DA IMPRESSÃO DO MATERIAL, A PARTIR DAS DIRETRIZES COMUNICADAS PELO SOLICITANTE. PEDIDO MÍNIMO 05.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	350987	PASTA EVENTOS	PASTA INSTITUCIONAL. PAPEL RECICLADO 300 G/M ² . TAMANHO ABERTO: 46,5X32CM. COR: 4X0. BOLSA CANGURU INTERNA: PAPEL RECICLADO 300G/M ² . TAMANHO 22X10 CM. 0 COR. ACABAMENTO: 01 DOBRA, CORTE COM FACA PERSONALIZADA, VINCOS, PLASTIFICAÇÃO FOSCA, MONTAGEM DE BOLSAS, COLA. ARTE GRÁFICA: CECOM/REITORIA. PEDIDO MÍNIMO 300.	Material	CONSUMO	13/10/2022	300
2022	325805	MOUSE PAD	BASE PARA MOUSE (MOUSE PAD) EM BORRACHA NEOPRENE OU DE QUALIDADE SUPERIOR, COM APOIO DE PULSO GEL/SILICONE. TAMANHO: 21X18 CM. PERSONALIZAÇÃO: SILKSCREEN. COR: 4/0. ACABAMENTO: CORTE COM FACA PERSONALIZADA. ARTE: CECOM/REITORIA. PEDIDO MÍNIMO 20	Material	CONSUMO	13/10/2022	200
2022	452361	IMPRESSO PADRONIZADO	CALENÁRIO DE MESA. BASE: PAPEL TRIPLEX 400G/M ² , TAMANHO 14X20 CM, 4X4 CORES. FOLHAS: 06 FOLHAS EM PAPEL RECICLADO 150G/M ² . CORES 0X4. ESPIRAL: DUPLO WIRE-O. ARTE GRÁFICA: CECOM/REITORIA. PEDIDO MÍNIMO 100 UNIDADES.	Material	CONSUMO	13/10/2022	200

2022	260789	CAMISA UNIFORME	CAMISAS PARA DIVULGAÇÃO DE CURSOS/INGRESSOS. MATERIAL: MALHA PV COLORIDA COM SILK SCREEN 4 CORES. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: COMPOSIÇÃO DO TECIDO 67% POLIÉSTER E 33% VISCOSE, ESPESSURA DO FIO 30.1, CORES DIVERSAS CONFORME SOLICITAÇÃO, GOLA REDONDA, IMPRESSÃO COLORIDA EM SILK SCREEN, 4 CORES NA PARTE DA FRENTE E NAS COSTAS. ÁREA DE IMPRESSÃO MÍNIMA: 25X35 CM, OS TAMANHOS SERÃO INFORMADOS NO MOMENTO DE CADA CONTRATAÇÃO, QUANDO ELES JUSTIFICADAMENTE SE FIZEREM NECESSÁRIOS, PODENDO SER SOLICITADOS OS SEGUINTE TAMANHOS: PP, P; M; G, GG E XGG. SERÃO NECESSÁRIAS DIVERSAS MATRIZES DIFERENTES. ARTE: CECOM/REITORIA. PEDIDO MÍNIMO 50.	Material	CONSUMO	13/10/2022	2000
2022	409678	CANECA	CANECA ECOLÓGICA 1. CANECA ECOLÓGICA FEITA DE FIBRA DE COCO, AUTOSSUSTENTÁVEL. CAPACIDADE: 400 ML. USO COPA E COZINHA, COM ALÇA. IMPRESSÃO PERSONALIZADA, 4X0 CORES. FORMATO DA CANECA: ARREDONDADA. ARTE GRÁFICA: CECOM/REITORIA. PEDIDO MÍNIMO 50.	Material	CONSUMO	13/10/2022	1000
2022	248268	CANECA	CANECA INOX. MATERIAL AÇO INOX, 180ML, COM TAMP A E LOGOMARCA. COM SERVIÇO DE DESENVOLVIMENTO E/OU ALTERAÇÃO DE ARTE POR PARTE DA CONTRATADA, QUE DEVE SER APROVADA ANTES DA IMPRESSÃO DO MATERIAL, A PARTIR DAS DIRETRIZES COMUNICADAS PELO SOLICITANTE. PEDIDO MÍNIMO 100.	Material	CONSUMO	13/10/2022	1000
2022	409678	CANECA	CANETA ECOLÓGICA. CORPO: CILÍNDRICO RÍGIDO, DE PAPEL RECICLADO. EXTREMIDADES: PLÁSTICO RECICLADO NAS CORES VERMELHA (PANTONE 485C) OU VERDE (PANTONE 376C). CARGA: TINTA AZUL. PERSONALIZAÇÃO: SILKSCREEN OU EQUIVALENTE EM TAMANHO MÍNIMO DE 11X11MM. ESPESSURA DO CORPO: 8 MM. COMPRIMENTO DO CORPO: 105 MM. ARTE GRÁFICA: CECOM/REITORIA. PEDIDO MÍNIMO 100.	Material	CONSUMO	13/10/2022	1000
2022	433264	CARTAZ	CARTAZ TIPO 2. PADRÃO CARTAZ FORMATO: 29,7X42 CM (A3). COR: 4X0. PAPEL RECICLADO 180 G/M ² . ACABAMENTO: 5 PONTOS DE ADESIVO DUPLA FACE NO VERSO (REFERÊNCIA: 3M OU SIMILAR) DE, NO MÍNIMO, 2 CM ² , PARA FIXAÇÃO. COM SERVIÇO DE DESENVOLVIMENTO E/OU ALTERAÇÃO DE ARTE POR PARTE DA CONTRATADA, QUE DEVE SER APROVADA ANTES DA IMPRESSÃO DO MATERIAL, A PARTIR DAS DIRETRIZES COMUNICADAS PELO SOLICITANTE. PEDIDO FRACIONADO EM DIVERSAS MATRIZES. PEDIDO MÍNIMO 50.	Material	CONSUMO	13/10/2022	200

2022	471787	FOLHETO NAO TECNICO	FLYER TIPO 1. (CURSOS/INSTITUCIONAL) PAPEL COUCHÊ FOSCO 300 G/M². TAMANHO: 21X10CM. COR: 4/4. ACABAMENTO: LAMINAÇÃO BOPP E FACA DE CORTE ESPECIAL. COM SERVIÇO DE DESENVOLVIMENTO E/OU ALTERAÇÃO DE ARTE POR PARTE DA CONTRATADA, QUE DEVE SER APROVADA ANTES DA IMPRESSÃO DO MATERIAL, A PARTIR DAS DIRETRIZES COMUNICADAS PELO SOLICITANTE. PEDIDO FRACIONADO EM DIVERSAS MATRIZES. PEDIDO MÍNIMO 300.	Material	CONSUMO	13/10/2022	2000
2022	471787	FOLHETO NAO TECNICO	FLYER TIPO 2. (INGRESSO) PAPEL RECICLATO 180 G/M². TAMANHO: 21X10CM. COR: 4/4. COM SERVIÇO DE DESENVOLVIMENTO E/OU ALTERAÇÃO DE ARTE POR PARTE DA CONTRATADA, QUE DEVE SER APROVADA ANTES DA IMPRESSÃO DO MATERIAL, A PARTIR DAS DIRETRIZES COMUNICADAS PELO SOLICITANTE. PEDIDO FRACIONADO EM DIVERSAS MATRIZES. PEDIDO MÍNIMO 300.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5000
2022	471671	IMPRESSO PADRONIZADO	GUIA ACADÊMICO. CAPA E CONTRACAPA. FORMATO: 20X27,5 CM. CAPA: CAPA DURA EM PAPELÃO 2MM REVESTIDO COM PAPEL KRAFT. COM IMPRESSÃO 4X0 CORES. CONTRACAPA: CAPA DURA EM PAPELÃO 2MM REVESTIDO COM PAPEL KRAFT, COM IMPRESSÃO 4X0 CORES. MIOLO: 27 PÁGINAS 4X4 E 200 PÁGINAS 1X1. FORMATO 19,5 X 27 CM. PAPEL: RECICLADO INDUSTRIAL 75G/M². ACABAMENTOS: COLOCAR GARRAS WIRE-O, SHRINK INDIVIDUAL. ACESSÓRIOS: BOLSA PVC CRISTAL DE TAMANHO 19,5 X 27 CM E ELÁSTICO PARA FECHAMENTO. ESPIRAL EM METAL DUPLO WIRE-O. PEDIDO MÍNIMO 200.	Material	CONSUMO	13/10/2022	2000
2022	471671	IMPRESSO PADRONIZADO	GUIA DE CURSOS IFC GERAL. A) CAPA E CONTRACAPA: PAPEL COUCHÊ FOSCO 240 G/M². TAMANHO ABERTO: 21 X 29,7 CM. COR: 4/4. ACABAMENTO: REFILE, CANOA COM VINCO E UMA DOBRA, COM DOIS GRAMPOS. B) MIOLO: PAPEL OFFSET 90 G/M². TAMANHO ABERTO: 21 X 29,7 CM. COR: 4/4. ACABAMENTO: REFILE, CANOA COM VINCO E 01 DOBRA. C) NÚMERO DE PÁGINAS: 64. ARTE GRÁFICA: CECOM/REITORIA. PEDIDO MÍNIMO 300."	Material	CONSUMO	13/10/2022	3000

2022	458239	LONA	LONA. APLICAÇÃO INTERNA/EXTERNA (BANNER/FAIXA/FACHADA/FUNDOS DE PALCO, ETC). FORMATO: M ² . COR: 4X0. IMPRESSÃO DIGITAL 4X0 CORES 720 DPI. MÉTODO DE CONFECÇÃO: IMPRESSÃO DIGITAL POLICROMIA. ACABAMENTOS POSSÍVEIS: TUBETES, PONTEIRAS, BARBANTE, SARRAFEAMENTO DE MADEIRA, ILHOSES (ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 20 CM ENTRE ELES) DE 3 CM, COSTURA E COLA. COM SERVIÇO DE DESENVOLVIMENTO E/OU ALTERAÇÃO DE ARTE POR PARTE DA CONTRATADA, QUE DEVE SER APROVADA ANTES DA IMPRESSÃO DO MATERIAL, A PARTIR DAS DIRETRIZES COMUNICADAS PELO SOLICITANTE. SEM SERVIÇO DE INSTALAÇÃO. PEDIDO MÍNIMO 3 M ² .	Material	CONSUMO	13/10/2022	100
2022	460553	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR	PEN DRIVE PERSONALIZADO. COM ARTE PADRÃO DO IFC. CAPACIDADE: 08 GB. TAMPA GIRATÓRIA EM ALUMÍNIO, COM PERSONALIZAÇÃO. VELOCIDADE USB 2.0. CORES: PRATA COM PRETO. ÁREA PARA GRAVAÇÃO: 40X11MM. MEDIDA DA PEÇA: 56X19X11MM. PESO DA PEÇA (KG): 0.019. EMBALAGEM: SAQUINHO PLÁSTICO. COM SERVIÇO DE DESENVOLVIMENTO E/OU ALTERAÇÃO DE ARTE POR PARTE DA CONTRATADA, QUE DEVE SER APROVADA ANTES DA IMPRESSÃO DO MATERIAL, A PARTIR DAS DIRETRIZES COMUNICADAS PELO SOLICITANTE. PEDIDO MÍNIMO 10.	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	471852	SACOLA	SACOLA ECOLÓGICA. TECIDO 100% ALGODÃO CRU 160 G/M ² . TAMANHO: 40X 48X 5 CM, FUNDO DE 10 CM LARGURA. PERSONALIZAÇÃO SILKSCREEN 4X0 CORES NAS FACES EXTERNAS, COM TAMANHO MÍNIMO DE 35X35CM. ACABAMENTO: ALÇA TIRACOLO ALGODÃO TRANÇADO, COSTURAS REFORÇADAS, BOTÃO EM PLÁSTICO COR BRANCO. ARTE GRÁFICA: CECOM/REITORIA. PEDIDO MÍNIMO 100.	Material	CONSUMO	13/10/2022	1000
2022	32492	ALFINETE MAPA	Alfinete para mapa, material aço níquel, formato tipo taça, corpo plástico com cores sortidas.	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	32859	CANETA ESFEROGRÁFICA	Caneta esferográfica, material plástico, quantidade cargas 1, material ponta aço inoxidável com esfera de tungstênio, tipo escrita média, cor a ser definida no envio da nota de empenho, características adicionais com orifício lateral.	Material	CONSUMO	13/10/2022	3
2022	283672	CANETA MARCA-TEXTO	Caneta marca-texto, material: plástico, tipo ponta: porosa, cor: fluorescente , diversas, tipo: base água, características adicionais: traço aproximadamente 2,5mm . Cor a ser definida no envio da nota de empenho.	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	432223	CANETA ESFEROGRÁFICA	Caneta, tipo roller ball, ponta aço tungstênio, quantidade cargas: 1 un, tipo escrita: fina, cor tinta: azul, características adicionais: tinta gel, a prova de água, antifraude, revestimento: emborrachado. Será solicitado amostra? FLUXO CONTINUO DE TINTA,	Material	CONSUMO	13/10/2022	2

2022	308167	CLIFE	Clife, tratamento superficial: niquelado, aplicação: material de expediente, tamanho: 3, material: aço carbono, formato: paralelo	Material	CONSUMO	13/10/2022	3
2022	335527	COLA	Cola, composição: polivinil acetato - pva, cor: branca, aplicação: escolar, características adicionais: lavável, não tóxica, tipo: líquido	Material	CONSUMO	13/10/2022	6
2022	361356	CORRETIVO FITA	Corretivo fita, material base de poliacrilato, comprimento 12m, largura 4,20mm, corpo translúcido, formato anatômico, aplicação apagar caneta esferográfica	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	467091	ENVELOPE	Envelope, material: kraft, modelo: saco padrão, tamanho (c x l): 340 x 240 mm, cor: parda, gramatura: 80 g,m2	Material	CONSUMO	13/10/2022	200
2022	330860	FITA ADESIVA	Fita adesiva, material: polipropileno transparente, tipo: monoface, largura: 12 mm, comprimento: 50 m, cor: incolor	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	356367	FITA ADESIVA	Fita adesiva, material polipropileno transparente, tipo monoface, largura 45, comprimento 45, cor incolor, aplicação	Material	CONSUMO	13/10/2022	6
2022	32468	GRAMPO GRAMPEADOR	Grampo grampeador, material metal, tratamento superficial niquelado, tamanho 23/8, caixa com 5000 unidades	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	307745	TINTA PARA CARIMBO	Tinta para carimbo, cor preta, componentes glicóis, corantes orgânicos e água, aspecto físico líquido, aplicação auto entintado, capacidade frasco 40	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	448632	IMPRESSO PADRONIZADO	Certificado. Formato:21x29,7 cm. Cor: 4x0. Papel: sulfite 120g. Com serviço de desenvolvimento e/ou alteração de arte por parte da contratada, que deve ser aprovada antes da impressão do material, a partir das diretrizes comunicadas pelo solicitante.. Pedido mínimo 500.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5000
2022	325717	PONTA PROVA MULTÍMETRO	PONTA PROVA MULTÍMETRO, CONEXÃO: PINO MEIA ISOLAÇÃO, REVESTIMENTO CABO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA MEIA FLEXIBILIDADE, TENSÃO ISOLAMENTO: 1000 V, CORRENTE MÁXIMA: 16 A , 30 SEGUNDOS, RESISTÊNCIA ÔHMICA: 0,06 OHMS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEGURANÇA CATEGORIA II, COMPRIMENTO DE CABO: MÍNIMO DE 900MM.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	341764	PONTA PROVA OSCILOSCÓPIO	PONTA PROVA OSCILOSCÓPIO, ATENUAÇÃO: 1:1 E 10:1, FREQUÊNCIA: 100MHZ, MÁXIMA TENSÃO ENTRADA: 600V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEGURANÇA CATEGORIA II, COMPRIMENTO DE CABO: MÍNIMO DE 1200MM.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	389055	CHAVE DE TESTE ELÉTRICO	CHAVE DE TESTE ELÉTRICO, MATERIAL HASTE: PLÁSTICO, COMPRIMENTO MÍNIMO: 150 MM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CANETA, PORTÁTIL, DETECÇÃO TENSÃO 90 V AC A 1000 V AC, COM CLASSIFICAÇÃO CAT IV 1000 V, SINAL DE ALERTA, ALIMENTADO ATRAVÉS DE PILHA, QUE DEVE ACOMPANHAR O PRODUTO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10

2022	341802	FONTE ALIMENTAÇÃO	FONTE ALIMENTAÇÃO TIPO COLMEIA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, TENSÃO SAÍDA: 12 V, CORRENTE SAÍDA: 10 A, TIPO: CHAVEADA, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50,60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORPO EM ALUMÍNIO E BORNES DE CONEXÃO COM PARAFUSOS, PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO E SOBRECARGA.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	341802	FONTE ALIMENTAÇÃO	FONTE ALIMENTAÇÃO TIPO COLMEIA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, TENSÃO SAÍDA: 24 V, CORRENTE SAÍDA: 10 A, TIPO: CHAVEADA, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50,60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORPO EM ALUMÍNIO E BORNES DE CONEXÃO COM PARAFUSOS, PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO E SOBRECARGA.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	341802	FONTE ALIMENTAÇÃO	FONTE ALIMENTAÇÃO TIPO COLMEIA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, TENSÃO SAÍDA: 5 V, CORRENTE SAÍDA: 10 A, TIPO: CHAVEADA, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50,60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORPO EM ALUMÍNIO E BORNES DE CONEXÃO COM PARAFUSOS, PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO E SOBRECARGA.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	380859	PLACA MONTAGEM CIRCUITO ELETRÔNICO	PLACA MONTAGEM CIRCUITO ELETRÔNICO, MATERIAL: FENOLITE COBREDO VIRGEM, FACE SIMPLES, APLICAÇÃO: PCI, DIMENSÕES: 20 X 20 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LAMINADO BASE (DIELÉTRICO): FR1; ESPESSURA DO COBRE DE 1 OZ (35 MICRONS); ESPESSURA DA PLACA DE 1,5 MM, LOTE COM 25 UNIDADES.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	150261	TRAVA SEGURANÇA	FECHADURA ELÉTRICA SOLENÓIDE, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO ABERTURA: DIREITA OU ESQUERDA, TIPO USO: INTERNO, TIPO CILINDRO: FIXO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 12 V, APLICAÇÃO: GERAL.	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	269160	AMPLIFICADOR OPERACIONAL	AMPLIFICADOR OPERACIONAL, TIPO USO: RÁDIO FREQUÊNCIA, REFERÊNCIA: LM741, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELETRO-ELETRÔNICA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENCAPSULAMENTO PDIP-8	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	363533	CAPACITOR FIXO CERÂMICO	CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL: 100 V, FORMA: DISCO, APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CAPACITÂNCIA: 10 PF (LOTE DE 50 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	421292	CAPACITOR FIXO CERÂMICO	CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL: 100 V, FORMA: DISCO, APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CAPACITÂNCIA NOMINAL: 22 PF (LOTE DE 50 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	400182	CAPACITOR	CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL: 100 V, FORMA: DISCO, APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CAPACITÂNCIA NOMINAL: 33 PF (LOTE DE 50 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2

2022	363654	CAPACITOR FIXO CERÂMICO	CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL: 100 V, FORMA: DISCO, APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CAPACITÂNCIA: 100 PF (LOTE DE 50 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	387621	CAPACITOR	CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL: 100 V, FORMA: DISCO, APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CAPACITÂNCIA NOMINAL: 220 PF (LOTE DE 50 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	344813	CAPACITOR	CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL: 100 V, FORMA: DISCO, APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CAPACITÂNCIA NOMINAL: 330 PF (LOTE DE 50 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	344806	CAPACITOR	CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL: 100 V, FORMA: DISCO, APLICAÇÃO: PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CAPACITÂNCIA NOMINAL: 470 PF (LOTE DE 50 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	244933	CAPACITOR	CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 1 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	271226	CAPACITOR	CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 2,2 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	452853	CAPACITOR FIXO CERÂMICO	CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 3,3 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	270951	CAPACITOR	CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 4,7 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	238733	CAPACITOR	CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 6,8 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	238760	CAPACITOR	CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 10 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	418051	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO, CAPACITÂNCIA NOMINAL 15, TENSÃO NOMINAL 250, APLICAÇÃO VENTILADOR REFRIGERAÇÃO, TIPO DUPLO (FASE E PARTIDA)	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	292217	CAPACITOR	CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 22 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	398798	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO	CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 33 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	236904	CAPACITOR	CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 47 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2

2022	238438	CAPACITOR	CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 68 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	418858	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO	CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 100 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	393669	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO	CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 150 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	398759	CAPACITOR	CAPACITOR, TIPO: ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA: 1000 UF, APLICAÇÃO: ELETRÔNICA, TENSÃO NOMINAL: 50 V, ENCAPSULAMENTO: AXIAL (LOTE DE 25 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	411271	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4001, QUANTIDADE PINOS: 14, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	411271	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4011, QUANTIDADE PINOS: 14, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 PORTAS LÓGICAS NOR (LOTE COM 20 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	336914	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4027, QUANTIDADE PINOS: 16, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	411271	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4028, QUANTIDADE PINOS: 16, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	411271	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4030, QUANTIDADE PINOS: 14, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	411271	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4040, QUANTIDADE PINOS: 16, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	411271	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4049, QUANTIDADE PINOS: 16, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	4

2022	433737	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4051, QUANTIDADE PINOS: 16, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	411271	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4069, QUANTIDADE PINOS: 14, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	269767	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4070, QUANTIDADE PINOS: 14, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	411271	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4071, QUANTIDADE PINOS: 14, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	336913	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4081, QUANTIDADE PINOS: 14, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	257295	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: CD4511, QUANTIDADE PINOS: 16, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	274117	CIRCUITO INTEGRADO	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA: LM-324, QUANTIDADE PINOS: 14, ENCAPSULAMENTO: DIP, TECNOLOGIA: CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SILICON), (LOTE COM 20 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	422685	DIODO EMISSOR LUZ	DIODO EMISSOR LUZ, COR: AMARELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FOCO DIFUSO, DIÂMETRO NOMINAL: 5 MM (LOTE COM 100 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	422685	DIODO EMISSOR LUZ	DIODO EMISSOR LUZ, COR: VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FOCO DIFUSO, DIÂMETRO NOMINAL: 5 MM (LOTE COM 100 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	422685	DIODO EMISSOR LUZ	DIODO EMISSOR LUZ, COR: VERMELHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FOCO DIFUSO, DIÂMETRO NOMINAL: 5 MM (LOTE COM 100 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	387051	DIODO RETIFICADOR	DIODO RETIFICADOR, TIPO: 1N 4007, APLICAÇÃO: MONTAGEM DE CIRCUITOS ELETRONICOS. (LOTE COM 100 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	388020	DIODO RETIFICADOR	DIODO ZENER 1N4728, TENSÃO NOMINAL 3,3 V, POTÊNCIA DE 1 W (LOTE DE 20 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	4

2022	388024	DIODO RETIFICADOR	DIODO ZENER 1N4731, TENSÃO NOMINAL 4,3 V, POTÊNCIA DE 1 W (LOTE DE 20 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	388024	DIODO RETIFICADOR	DIODO ZENER 1N4738, TENSÃO NOMINAL 8,2 V, POTÊNCIA DE 1 W (LOTE DE 20 UNIDADES)	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	388024	DIODO RETIFICADOR	DIODO ZENER 1N4741, TENSÃO NOMINAL 11 V, POTÊNCIA DE 1 W (LOTE DE 20 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	388024	DIODO RETIFICADOR	DIODO ZENER 1N4745, TENSÃO NOMINAL 16 V, POTÊNCIA DE 1 W (LOTE DE 20 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	369978	POTENCIÔMETRO ROTATIVO	POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO: MINI, RESISTÊNCIA NOMINAL: 1 KOHM, TIPO CURVA: LINEAR, TIPO EIXO: ESTRIADO, DIÂMETRO CORPO: 16 MM. (LOTE COM 10 UNIDADES)	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	369978	POTENCIÔMETRO ROTATIVO	POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO: MINI, RESISTÊNCIA NOMINAL: 1 MOHM, TIPO CURVA: LINEAR, TIPO EIXO: ESTRIADO, DIÂMETRO CORPO: 16 MM. (LOTE COM 10 UNIDADES)	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	371083	POTENCIÔMETRO	POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO: MINI, RESISTÊNCIA NOMINAL: 10 KOHM, TIPO CURVA: LINEAR, TIPO EIXO: ESTRIADO, DIÂMETRO CORPO: 16 MM. (LOTE COM 10 UNIDADES)	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	369978	POTENCIÔMETRO ROTATIVO	POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO: MINI, RESISTÊNCIA NOMINAL: 100 KOHM, TIPO CURVA: LINEAR, TIPO EIXO: ESTRIADO, DIÂMETRO CORPO: 16 MM. (LOTE COM 10 UNIDADES)	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	399952	SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO	SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS: 8, TIPO: ESTAMPADO, ENCAPSULAMENTO: DIP. (LOTE COM 50 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	370083	SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO	SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS: 16, TIPO: ESTAMPADO, ENCAPSULAMENTO: DIP. (LOTE COM 50 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	399935	SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO	SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS: 18, TIPO: ESTAMPADO, ENCAPSULAMENTO: DIP. (LOTE COM 50 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	399951	SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO	SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS: 28, TIPO: ESTAMPADO, ENCAPSULAMENTO: DIP. (LOTE COM 50 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	399955	SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO	SOQUETE COMPONENTE ELETRÔNICO, APLICAÇÃO: CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS: 40, TIPO: ESTAMPADO, ENCAPSULAMENTO: DIP. (LOTE COM 50 UNIDADES).	Material	CONSUMO	12/07/2022	2

2022	246547	TRANSISTOR	Os itens serão utilizados para a realização das atividades práticas, manutenção dos laboratórios e melhoria na condição dos mesmos, para atendimento dos cursos de Engenharia Elétrica, Técnicos em Eletromecânica, PROEJA, possíveis cursos de qualificação profissional bem como cursos que venham a ser abertos no Campus Blumenau em áreas correlatas.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	337377	TRANSISTOR	TRANSISTOR, REFERÊNCIA: NPN 2N5551, ENCAPSULAMENTO: TO-92. LOTE DE 100 UNIDADES.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	433612	TRANSISTOR POTÊNCIA	TRANSISTOR, REFERÊNCIA: PNP BC557, ENCAPSULAMENTO: TO-92. LOTE DE 100 UNIDADES.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	257197	TRANSISTOR	TRANSISTOR, REFERÊNCIA: 2N2222A. LOTE 100 UNIDADES	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	349553	TRANSISTOR	TRANSISTOR, TIPO: TIP35C. LOTE 10 UNIDADES	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	330340	TRIMPOT MULTIVOLTAS	TRIMPOT DE PRECISÃO 1 KOHMS. 25 VOLTAS. LOTE 20 UNIDADES	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	330340	TRIMPOT MULTIVOLTAS	TRIMPOT DE PRECISÃO 10 KOHMS. 25 VOLTAS. LOTE 20 UNIDADES.	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	330340	TRIMPOT MULTIVOLTAS	TRIMPOT DE PRECISÃO 100 KOHMS. 25 VOLTAS. LOTE 20 UNIDADES.	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	330340	TRIMPOT MULTIVOLTAS	TRIMPOT DE PRECISÃO 1 MOHMS. 25 VOLTAS. LOTE 20 UNIDADES.	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	330340	TRIMPOT MULTIVOLTAS	TRIMPOT VERTICAL 50 KOHMS. LOTE 10 UNIDADES.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	266328	GAVETEIRO MÓVEL	GAVETEIRO ORGANIZADOR. CONFECCIONADO EM POLIESTIRENO; GAVETAS TRANSPARENTES COM ESPAÇO PARA USO DE ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO; MÍNIMO 10 GAVETAS; CADA GAVETA DEVE PERMITIR NO MÍNIMO 4 DIVISÕES; BASE COM DIMENSÃO MÍNIMA DE 250MM DE ALTURA, 220MM DE LARGURA E 240MM DE PROFUNDIDADE; DIMENSÕES MÍNIMAS DAS GAVETAS DE 45MM DE ALTURA, 100MM DE LARGURA E 240MM DE PROFUNDIDADE.	Material	CONSUMO	12/07/2022	35
2022	354551	ALICATE BICO MEIA CANA	ALICATE BICO MEIA CANA, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CABO: ISOLADO 1000 V, TIPO: RETO, COMPRIMENTO: 6 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LONGO, FOSTATIZADO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	278665	ALICATE DE CORTE	ALICATE DE CORTE, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO CORTE: DIAGONAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1000 VOLTS, COMPRIMENTO: 6 POL.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	356608	ALICATE DESCASCAR FIO	ALICATE DESCASCAR FIO, MATERIAL: AÇO ESTAMPADO, COMPRIMENTO MÍNIMO: 170 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE DE DESENCAPAMENTO E DE CORTE, COM REGULAGEM DE 0,5 MM A 6 MM	Material	CONSUMO	12/07/2022	10

2022	351007	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: BRANCA, SEÇÃO NOMINAL: 0,5MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	351007	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: AZUL, SEÇÃO NOMINAL: 0,75MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	351007	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: CINZA, SEÇÃO NOMINAL: 0,75MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	351007	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: VERDE/AMARELA, SEÇÃO NOMINAL: 0,75MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	351007	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL: 0,75MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	351007	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: AZUL, SEÇÃO NOMINAL: 1,0MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	351007	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 1,0MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	351007	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: BRANCA, SEÇÃO NOMINAL: 1,0MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	4

70 °C.

2022	247604	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: AZUL, SEÇÃO NOMINAL: 2,5MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	247604	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: BRANCA, SEÇÃO NOMINAL: 2,5MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	247604	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: PRETA, SEÇÃO NOMINAL: 2,5MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	247604	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: VERDE/AMARELA, SEÇÃO NOMINAL: 2,5MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	247604	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TÊMPERA CONDUTOR: MOLE, COR DA COBERTURA: VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL: 2,5MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70 °C.	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	150444	TRILHO	TRILHO SUPORTE PAINEL, APLICAÇÃO: BORNE E DISJUNTOR, NORMAS TÉCNICAS: DIN EN 50022, TIPO: DIN PERFURADO, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES: 35MM X 7,5MM X 2M.	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	384829	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, TIPO: BIPOLAR (FASE E NEUTRO OU FASE E FASE), TENSÃO NOMINAL: 380,220 V, SENSIBILIDADE: 30 MA, CORRENTE OPERACIONAL: 25 A.	Material	CONSUMO	12/07/2022	24
2022	384829	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, NÚMERO POLOS: 4, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 400 VCA, CORRENTE NOMINAL: 25 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, SENSIBILIDADE: 30 MILIAMPERES. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20

2022	398994	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO, TENSÃO NOMINAL: 275 V, FIXAÇÃO: EM TRILHO DIN, TIPO: VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO, CORRENTE NOMINAL DESCARGA: EM 8,20 MICROSSEGUNDOS 20 KA, MÁXIMA CORRENTE DE DESCARGA: EM 8,20 MICROSSEGUNDOS 45 KA, NÚMERO DE POLOS: MONOPOLAR	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	378857	RELÉ SOBRECARGA ELETRÔNICO	RELÉ TÉRMICO, TIPO: SOBRECARGA, NÚMERO E TIPO DE CONTATOS: 1NA + 1NF, FAIXA DE AJUSTE ELEMENTO TEMPORIZADO: 4 - 6,3 A, REARME MANUAL E AUTOMÁTICO.	Material	CONSUMO	13/07/2022	15
2022	378857	RELÉ SOBRECARGA ELETRÔNICO	RELÉ TÉRMICO, TIPO: SOBRECARGA, NÚMERO E TIPO DE CONTATOS: 1NA + 1NF, FAIXA DE AJUSTE ELEMENTO TEMPORIZADO: 5,6 - 8 A, REARME MANUAL E AUTOMÁTICO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	378857	RELÉ SOBRECARGA ELETRÔNICO	RELÉ TÉRMICO, TIPO: SOBRECARGA, NÚMERO E TIPO DE CONTATOS: 1NA + 1NF, FAIXA DE AJUSTE ELEMENTO TEMPORIZADO: 7 - 10 A, REARME MANUAL E AUTOMÁTICO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	378857	RELÉ SOBRECARGA ELETRÔNICO	RELÉ TÉRMICO, TIPO: SOBRECARGA, NÚMERO E TIPO DE CONTATOS: 1NA + 1NF, FAIXA DE AJUSTE ELEMENTO TEMPORIZADO: 8 - 12,5 A, REARME MANUAL E AUTOMÁTICO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	331026	RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO	RELÉ PROTEÇÃO SISTEMA ELÉTRICO, TIPO FALTA DE FASE, TENSÃO NOMINAL 380, NÚMERO CONTATO 1NA + 1NF	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	350914	RELÉ DE SEQUÊNCIA DE FASES	RELÉ DE SEQUÊNCIA DE FASES, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO, FIXAÇÃO: ATRAVÉS DE TRILHO DIN (35 MM) OU PARAFUSO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 380 V, FREQUÊNCIA NOMINAL BOBINA: 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONTADO EM CAIXA PLÁSTICA, RETARDO NO DESLIGAMENTO, 1 CONTATO COMUTADOR (NF+C+NA).	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	440958	BORNE TERMINAL	BORNE PARA PINO BANANA. 4MM PRETO (LOTE 100 UNIDADES)	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	440958	BORNE TERMINAL	BORNE PARA PINO BANANA. 4MM VERMELHO (LOTE 100 UNIDADES)	Material	CONSUMO	12/07/2022	4
2022	440958	BORNE TERMINAL	CONECTOR ELÉTRICO, QUANTIDADE DE BORNES: 12 EM BARRA, COR: MARFIM, TRATAMENTO SUPERFICIAL: NIQUELADO, MATERIAL: LATÃO, CORRENTE NOMINAL: 25 A, TENSÃO NOMINAL: 600 V, CARACTERÍSTICA CONDUTOR: FIO DE 2,5MM2, MATERIAL ISOLAMENTO: POLIAMIDA.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	440958	BORNE TERMINAL	CONECTOR ELÉTRICO, QUANTIDADE DE BORNES: 12 EM BARRA, COR: MARFIM, TRATAMENTO SUPERFICIAL: NIQUELADO, MATERIAL: LATÃO, CORRENTE NOMINAL: 25 A, TENSÃO NOMINAL: 600 V, CARACTERÍSTICA CONDUTOR: FIO DE 4MM2, MATERIAL ISOLAMENTO: POLIAMIDA.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50

2022	320318	SOQUETE LÂMPADA	SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: PORCELANA, TIPO: ROSQUEÁVEL, TIPO LÂMPADA: INCANDESCENTE, TIPO BASE: E-27, MATERIAL CONTATO: LATÃO. FIXO PARA TETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORNECIDO COM PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	379841	RECEPTÁCULO LÂMPADA	ADAPTADOR, MATERIAL: PORCELANA, TIPO: SOQUETE REDUTOR E40 PARA E27, CORRENTE NOMINAL: 4A, POTÊNCIA NOMINAL: 250V, COR: BRANCA	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	383867	CANALETA	CANALETA, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: COM TAMPA E PERFURADA, COR: CINZA, APLICAÇÃO: PASSAGEM E DERIVAÇÃO DE CABOS, TEMPERATURA TRABALHO: -20°C A 70 °C, DIMENSÕES: 30 X 30 X 2000 MM	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	308557	BOTÃO COMANDO	BOTÃO COMANDO, TIPO: COGUMELO, SEM TRAVA, COR: VERMELHA, INVÓLUCRO: TERMOPLÁSTICO, FIXAÇÃO: POR PORCA DE PLÁSTICO, DIÂMETRO FUROS FIXAÇÃO: 22 MM, MATERIAL ACIONADOR: TERMOPLÁSTICO OPACO, CONTATO: 1NF, TENSÃO NOMINAL: 380 V, TENSÃO ISOLAMENTO: 600 V, CORRENTE NOMINAL MÍNIMA: 4 A.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	393430	SINALIZADOR SEGURANÇA	SINALIZADOR SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL: 220 V, COR LÂMPADA: AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO 22MM, TIPO: LUMINOSO COM LED.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	393428	SINALIZADOR SEGURANÇA	SINALIZADOR SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL: 220 V, COR LÂMPADA: VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO 22MM, TIPO: LUMINOSO COM LED.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	393429	SINALIZADOR SEGURANÇA	SINALIZADOR SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL: 220 V, COR LÂMPADA: VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO 22MM, TIPO: LUMINOSO COM LED.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	393938	SINALIZADOR SEGURANÇA	SINALIZADOR SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL: 24 V, COR LÂMPADA: AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO 22MM, TIPO: LUMINOSO COM LED.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	393938	SINALIZADOR SEGURANÇA	SINALIZADOR SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL: 24 V, COR LÂMPADA: VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO 22MM, TIPO: LUMINOSO COM LED.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	393938	SINALIZADOR SEGURANÇA	SINALIZADOR SEGURANÇA, TENSÃO NOMINAL: 24 V, COR LÂMPADA: VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO 22MM, TIPO: LUMINOSO COM LED.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	419863	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL, APLICAÇÃO: ELÉTRICA, SISTEMA ELETROQUÍMICO: ALCALINA, TENSÃO NOMINAL: 9 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS APÓS A ENTREGA.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	419860	PILHA	PILHA, TAMANHO PALITO, MODELO AAA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NÃO RECARREGÁVEL, SISTEMA ELETROQUÍMICO ALCALINA, TENSÃO NOMINAL 1,5	Material	CONSUMO	12/07/2022	10

2022	419859	PILHA	PILHA, TAMANHO PEQUENA, MODELO AA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NÃO RECARREGÁVEL, SISTEMA ELETROQUÍMICO ALCALINA, TENSÃO NOMINAL 1,5	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	391035	PLACA ELETRÔNICA	KIT DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL COM FPGA XILINX COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: XILINX SPARTAN-3E FPGA COM 500K GATES COM XC3S500EFG320 XILINX. USB2 PORT COM JTAG ON-BOARD [ALIMENTAÇÃO E GRAVAÇÃO VIA USB]. GRAVAÇÃO HIGH-SPEED COM SUPORTE COM ISE/WEBPACK E EDK. 16MB DE PSDRAM 16MB STRATAFLASH FLASH PLATAFORMA XILINX FLASH ROM EFICIÊNCIA PARA ALIMENTAÇÃO COM BATERIA. OSCILADOR DE 50MHZ COM SOQUETE EXTERNO PARA UTILIZAÇÃO DE UM SEGUNDO OSCILADOR. FPGA COM 75 I/OS RÓTEADOS PARA PORTAS DE EXPANSÃO [UM CONECTOR HIGH-SPEED HIROSE FX2 COM 43 SINAIS E 4 2X6 CONECTORES PMOD]. 8 LEDS 4 DISPLAY DE 7 SEGMENTOS 4 PUSH BUTTON 8 SLIDE CHAVES 1 DVD COM MANUAIS 1 CABO USB 1 ENTRADA MOUSE OU TECLADO VIA PS/2 4 ENTRADAS DE EXPANSÃO PARA MÓDULOS PMOD COM 12 PINOS 1 SAÍDA VGA 1 PORTA SERIAL 1 FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTEGRADO AO CIRCUITO COM CHAVE POWER-ON-OFF 1 CONECTOR PARA ENCAIXE DE BATERIA. 1 SELETOR DE MODO DE PROGRAMAÇÃO [ARMAZENAMENTO ROM]. 1 BOTÃO DE RESET 1 INTERFACE PARA GRAVAÇÃO EXTERNA VIA CABO JTAG. Garantia de 1 ano, suporte e assistência técnica no Brasil.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5

2022	452946	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	Kit arduino com Placa MEGA 2560 R3 + Cabo USB para Arduino - Placa MEGA 2560 R3. Tensão de Operação: 5V Tensão de Entrada: 7-12V Portas Digitais: 54 (15 podem ser usadas como PWM) Portas Analógicas: 16 Corrente Pinos I/O: 40mA Corrente Pinos 3,3V: 50mA Memória Flash: 256KB (8KB usado no bootloader) SRAM: 8KB EEPROM: 4KB Velocidade do Clock: 16MHz 01 – Case para placa Mega 2560 R3 01 – Caixa plástica com divisórias para acondicionar todos os itens do Kit separadamente. 01 - CD com Ebook arduino Básico (com 50 projetos, passo a passo, ilustrativo + drivers + programas do desenvolvedor) 01 - Arduino MEGA R3 01 - Cabo USB - AB p/ Arduino 01 - Ethernet SHIELD W5100 01 - Fonte Chaveada 12v 1A específica para Arduino 01 - Display LCD 16x2 Escrita Branca, luz de fundo Azul. 01 - Módulo Relé 4 Canais 01 - Sensor de Presença 65 - Jumpers Macho - Macho 20 - Jumpers Macho - Fêmea 20 - Jumpers Fêmea - Fêmea 01 - Protoboard 830P - Com demarcações auxiliares 01 - Sensor de Proximidade Indutivo 01 - Sensor Reflexivo Ajustável 01 - Sensor de Nível de Líquidos 01 - Teclado Membrana 16 teclas 01 - Módulo Sensor MQ-2 01 - Módulo Sensor MQ-4 01 - Módulo Sensor de Umidade do Solo com Driver 01 - Sensor de Temperatura e Umidade DHT11 01 - Sensor de Temperatura Blindado NTCK10K (á prova de agua) 01 - Sensor de distância Ultrassônico 01 - Potenciômetro 01 - Controle Remotor Infra-Vermelho 01 - Par de Módulos RF433 Mhz 01 - Display de 7 segmentos 1 dígito 01 - Termistor NTC 10Kr (Mede Temperatura) 02 - Sensor de Luminosidade LDR 5mm 02 - Sensor Reflexivo TCRT5000 06 - Chaves Momentâneas (PushButton) 01 - Super Led Alto Brilho RGB 5mm 10 - LEDs Difusos Amarelos 10 - LEDs Difusos Verdes 10 - LEDs Difusos Vermelhos 10 - LEDs Difusos Brancos 10 - LEDs Difusos Azuis 10 - Resistores 1kΩ 10 - Resistores 620Ω 10 - Resistores 150Ω 10 - Resistores 560 10 - Resistores 470Ω 01 - Buzzer 5v 01 - Circuito Integrado 74HC595CN 12 - Diodo 1N4007 06 - Transistores NPN 06 - Transistores PNP GARANTIA?	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	39616	ACESSORIO PARA SOQUETE DE COMPONENTE ELETRONICO	40 jumpers coloridos de 10 cm macho/macho para ensaios em protoboards; conexões de 2,54mm, material feito de cobre e plástico isolante. Garantia mínima de 07 (sete) dias contra defeito de fabricação.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	39616	ACESSORIO PARA SOQUETE DE COMPONENTE ELETRONICO	40 jumpers coloridos de 20 cm macho/macho para ensaios em protoboards; conexões de 2,54mm, material feito de cobre e plástico isolante. Garantia mínima de 07 (sete) dias contra defeito de fabricação..	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	440972	ABRAÇADEIRA	Abraçadeira plástica fabricada em nylon anti-inflamável, com propriedades dielétricas. Comprimento de 100mm. Pacote com 100 unidades.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30

2022	461542	ABRAÇADEIRA	Abraçadeira plástica fabricada em nylon anti-inflamável, com propriedades dielétricas. Comprimento de 140mm. Pacote com 100 unidades.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	150311	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Adaptador I2C para Display LCD	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	298623	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR USB FÊMEA PARA MICRO USB MACHO	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	392302	SOLUÇÃO LIMPADORA	Álcool isopropílico aerosol: Conteúdo: 227ml. Limpa contatos eletrônicos com eficácia e livre de umidade. Compatível com todos os tipos de plástico, pode ser utilizado em limpeza de placa mãe, circuitos e conectores. Possui um bico extensor para locais de difícil acesso. Não corrosivo. Composto de isopropano e propelente. Indicado para: Equipamentos de precisão. Placas de circuito impresso. Impressoras e computadores. Conectores e fibras óticas. Fluxos de solda e pó. Semicondutores. Leitores óticos e CD/DVD ROM.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	458478	ALICATE PARA CLIMPAR	ALICATE DE PRENSA/CRIMPAGEM PARA TERMINAIS TUBULARES (ILHÓS) 0,5 A 16mm ² CATRACADO PARA COMPRESSÃO	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	458478	ALICATE PARA CLIMPAR	Alicate prensa para terminais pré isolados 0,5-6mm ² para terminais tipo não isolados anel e forquilha - Possui regulador de pressão que libera o terminal após atingir a pressão pré-estabelecida. - Material do corpo do alicate: Aço carbono - Acabamento do alicate: Pintado - Comprimento total do alicate: 220 mm -Tipo do cabo do alicate.: Cabo plastificado	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	20540	CIRCUITO MINIATURIZADO	AMPLIFICADOR DE INSTRUMENTAÇÃO MODELO AD623ANZ-COMPONENTE ELETRÔNICO DE ENCAPSULAMENTO DIP-8	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	20540	CIRCUITO MINIATURIZADO	Amplificador de precisão diferencial isolado.Faixa de tensão de entrada de 250 mV, compatível para utilização com resistor shunt. Isolação galvânica com tensão >= 1,2 kV. Ganho de tensão nominal de 8, com 0,5 % de precisão. Tensão de alimentação circuito de entrada: 4,5 a 5,5 V. Tensão de alimentação circuito de saída: 2,7 a 5,5 V.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	20540	CIRCUITO MINIATURIZADO	Amplificador Operacional CA3140EZ DIP: CIRCUITO INTEGRADO AMPLIFICADOR OPERACIONAL 4.5MHZ; IC OP-AMP 4.5MHZ 9V/ us DIP-8; Op Amp Type:High Speed; No. of Amplifiers:1; Slew Rate:9V/ s; Supply Voltage Range:4V to 36V; Amplifier Case Style:DIP; No. of Pins:8; Bandwidth:4.5MHz; Operating Temperature Min:-55°C; MSL:-	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	20540	CIRCUITO MINIATURIZADO	Amplificador operacional LM1458	Material	CONSUMO	12/07/2022	20

2022	20540	CIRCUITO MINIATURIZADO	Amplificador óptico para medição isolada de tensão. Faixa de entrada linear de 0 a 2 V, impedância de entrada de 1G ohm. Tensão de alimentação circuito de entrada: 4,5 a 5,5 V. Tensão de alimentação circuito de saída: 3 a 5 V. A saída é uma tensão diferencial proporcional ao sinal de entrada.	Material	PERMANENTE	12/07/2022	20
2022	20540	CIRCUITO MINIATURIZADO	AMPLIFICADOR PARA CÉLULAS DE CARGA Transdutor com saída 0-10Vcc e ganho fixo para aplicações de células de carga com CLP. Sinal de entrada: 0 a 2 mV/V. Alimentação das células: 12VCC (capacidade 150mA). Alimentação do módulo: 24 VCC + - 10%. Sinal de saída: 0 a 10Vcc(capacidade até 10 mA). Ganho fixo. Ajuste de zero através de trimpot. Montado em caixa plástica com grau de proteção IP50 Erro combinado total: 0,2% FE. Faixa de temperatura de trabalho: -10 a 40 graus C. Velocidade de resposta: 200 Hz. Fixação em trilho DIN	Material	PERMANENTE	12/07/2022	20
2022	20540	CIRCUITO MINIATURIZADO	Anel de LED RGB WS2812 endereçável 5050 com no mínimo 12 LEDs.	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	370098	BARRA PINO	Barra de pinos 1x40 vias passo 2,54mm 180 graus	Material	CONSUMO	12/07/2022	40
2022	442551	BARRA PINO	Barra de Pinos 1x40 vias passo 2,54mm 90 Graus	Material	CONSUMO	12/07/2022	40
2022	21881	BATERIA RECARREGÁVEL	Bateria 9 V Recarregável 450 mAh	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	42439	INSTRUMENTO ELETRICO PAINEL DE VERIFICACAO, ENSAIOE MEDICAO DE APARELHO ELETRICO / ELETRONICO	Bomba elétrica de esguicho de parabrisas automotivo. Alimentação 12 Vcc. (Ref. Fiat Uno ano 2000). Garantia 06 meses.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	131881	BOMBA PERISTÁLTICA / PEÇAS E ACESSÓRIOS	Bomba peristáltica - Alimentação: DC 12V; - Corrente: ~400mA (sem carga); - Potência máx.: 7W; - Comprimento da mangueira: ~20mm; (parte visível) - Conector espigão: 3,6mm;	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Plug 180º passo 3,81mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Plug 180º passo 3,81mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Plug 180º passo 3,81mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Plug 180º passo 3,81mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Plug 180º passo 5,08mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Plug 180º passo 5,08mm 3 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Plug 180º passo 5,08mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50

2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Plug 180º passo 5,08mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Plug 180º passo 5,08mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 180º passo 5,08mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 180º passo 5,08mm 3 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 180º passo 5,08mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 180º passo 5,08mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 180º passo 5,08mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 90º passo 3,81mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 90º passo 3,81mm 3 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 90º passo 3,81mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 90º passo 3,81mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 90º passo 3,81mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 90º passo 5,08mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 90º passo 5,08mm 3 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 90º passo 5,08mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 90º passo 5,08mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 90º passo 5,08mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	363310	QUADRO ELÉTRICO	Botoeira de pulso, tipo faceado, na cor preta. Tensão nominal de isolamento 660Vca/Vcc. Grau de proteção IP 40 conforme IEC/EM 60529. Corrente térmica convencional mínima de 10A. Vida útil mínima de 1 milhão de manobras. Padrão de furo diâmetro 22mm. Deve suportar dois blocos de contatos sendo 1 NA e 1 NF (inclusos no fornecimento). Garantia de 01 ano.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20

2022	363310	QUADRO ELÉTRICO	Botoeira de pulso, tipo faceado, na cor verde. Tensão nominal de isolamento 660Vca/Vcc. Grau de proteção IP 40 conforme IEC/EM 60529. Corrente térmica convencional mínima de 10A. Vida útil mínima de 1 milhão de manobras. Padrão de furo diâmetro 22mm. Deve suportar dois blocos de contatos sendo 1 NA e 1 NF (inclusos no fornecimento). Garantia de 01 ano.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	363310	QUADRO ELÉTRICO	Botoeira de pulso, tipo faceado, na cor vermelha. Tensão nominal de isolamento 660Vca/Vcc. Grau de proteção IP 40 conforme IEC/EM 60529. Corrente térmica convencional mínima de 10A. Vida útil mínima de 1 milhão de manobras. Padrão de furo diâmetro 22mm. Deve suportar dois blocos de contatos sendo 1 NA e 1 NF (inclusos no fornecimento). Garantia de 01 ano.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	363310	QUADRO ELÉTRICO	Botoeira dupla do tipo Liga/Desliga (BLD) sem iluminação. Tensão nominal de isolamento 660Vca/Vcc. Grau de proteção IP 40 conforme IEC/EM 60529. Corrente térmica convencional mínima de 10A. Vida útil mínima de 3 milhões de manobras. Padrão de furo diâmetro 22mm. Deve suportar dois blocos de contatos sendo 1 NA e 1 NF (inclusos no fornecimento). Garantia de 01 ano.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	9270	CALIBRADOR BROCA - HELICOIDAL	Broca aço rápido 1mm. Pacote com 10 unidades.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	9270	CALIBRADOR BROCA - HELICOIDAL	Broca helicoidal com haste cilíndrica e corte à direita Medida: 0,7 mm Aço cromo vanádio de elevada durabilidade Acabamento oxidado	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	9270	CALIBRADOR BROCA - HELICOIDAL	Broca helicoidal com haste cilíndrica e corte à direita Medida: 1 mm Aço cromo vanádio de elevada durabilidade Acabamento oxidado	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	9270	CALIBRADOR BROCA - HELICOIDAL	Broca helicoidal com haste cilíndrica e corte à direita diâmetro de 1,5 mm produzida em Aço cromo vanádio de elevada durabilidade e cabamento oxidado	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	9270	CALIBRADOR BROCA - HELICOIDAL	Broca helicoidal com haste cilíndrica e corte à direita diâmetro de 2 mm produzida em Aço cromo vanádio de elevada durabilidade e cabamento oxidado	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	9270	CALIBRADOR BROCA - HELICOIDAL	Broca helicoidal com haste cilíndrica e corte à direita diâmetro de 3 mm produzida em Aço cromo vanádio de elevada durabilidade e cabamento oxidado	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	41920	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	Cabo de comunicação padrão PROFIBUS. Condutor de Cobre - Classe 1 Isolação: PE (70°C). Identificação: VM / VD escuro. Blindagem em fita de poliéster aluminizado e trança de cobre estanhado Capa em PVC.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5

2022	41920	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	CABO DE COMUNICAÇÃO PROFIBUS DP, 1 PAR TRANÇADO 22 AWG, BLINDADO POR MALHA E FILME, IMPEDÂNCIA: 35 A 165 Ω (NOMINAL 150 Ω) NAS FREQUÊNCIAS DE 3 A 20 MHZ, CAPACITÂNCIA: < 30 PF/M, RESISTÊNCIA DE LOOP: < 110 Ω /KM, CERTIFICADO PROFIBUS.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	358678	MALETA FERRAMENTAS	Caixa de ferramentas, metálica, com 5 gavetas, pintada com cor azul. Alças metálicas na parte superior da caixa. Deve ter sistema para bloqueio da caixa com cadeado. Medidas mínimas da caixa C x L x A: 50x21x20cm	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	351427	CARREGADOR BATERIA	Carregador de baterias 240 volts com saídas de 1,4V com 135mAh e 9V com 30mAh. Carrega 2 pilhas AA, 2 pilhas AAA ou uma bateria de 9V ao mesmo tempo	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	42439	INSTRUMENTO ELETRICO PAINEL DE VERIFICACAO, ENSAIOE MEDICAO DE APARELHO ELETRICO / ELETRONICO	Carretel para núcleo EE-55/28/21 sem terminais	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	42439	INSTRUMENTO ELETRICO PAINEL DE VERIFICACAO, ENSAIOE MEDICAO DE APARELHO ELETRICO / ELETRONICO	Carretel para núcleo EE-65/33/26 sem terminais	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	298982	CÉLULA CARGA	CÉLULA DE CARGA tipo single-point, fabricada em alumínio anodizado, insensível a momentos de torções e flexões. Circuito interno totalmente vedado com resina a base de silicone, garantindo grau de proteção IP-65, conforme norma internacional IEC 529/1976. Capacidade Nominal: 5 kg. Sensibilidade: 2 mV/V +/- 10%. Tensão Máxima de Excitação: 15 V. Resistência de entrada: 410 ohm. Resistência de saída: 410 ohm. Limite de carga de segurança: 150% da capacidade nominal.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	132500	EQUIPAMENTO ENERGIA FOTOVOLTAICA	Célula FotoVoltáica 6V com potencia mínima 3W.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	132500	EQUIPAMENTO ENERGIA FOTOVOLTAICA	Célula FotoVoltáica 9V com potencia mínima 1W.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	453615	PEÇAS / ACESSÓRIOS AUTOCLAVE	Chave comutadora tipo KNOB curto, 2 posições com retorno por mola (0° e 45°). Tensão nominal de isolamento 660Vca/Vcc. Grau de proteção IP 40 conforme IEC/EM 60529. Corrente térmica convencional mínima de 10A. Vida útil mínima de 1 milhão de manobras. Padrão de furo diâmetro 22mm. Deve suportar dois blocos de contatos sendo 1 NA e 1 NF (inclusos no fornecimento). Garantia de 01 ano.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20

2022	453615	PEÇAS / ACESSÓRIOS AUTOCLAVE	Chave comutadora tipo KNOB curto, 2 posições fixas (0° e 45°). Tensão nominal de isolamento 660Vca/Vcc. Grau de proteção IP 40 conforme IEC/EM 60529. Corrente térmica convencional mínima de 10A. Vida útil mínima de 1 milhão de manobras. Padrão de furo diâmetro 22mm. Deve suportar dois blocos de contatos sendo 1 NA e 1 NF (inclusos no fornecimento). Garantia de 01 ano.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	453615	PEÇAS / ACESSÓRIOS AUTOCLAVE	Chave comutadora tipo KNOB curto, 3 posições com retorno por mola ao centro (-45°, 0° e 45°). Tensão nominal de isolamento 660Vca/Vcc. Grau de proteção IP 40 conforme IEC/EM 60529. Corrente térmica convencional mínima de 10A. Vida útil mínima de 1 milhão de manobras. Padrão de furo diâmetro 22mm. Deve suportar dois blocos de contatos sendo 2 NA (inclusos no fornecimento). Garantia de 01 ano	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	453615	PEÇAS / ACESSÓRIOS AUTOCLAVE	Chave comutadora tipo KNOB curto, 3 posições fixas (-45°, 0° e 45°). Tensão nominal de isolamento 660Vca/Vcc. Grau de proteção IP 40 conforme IEC/EM 60529. Corrente térmica convencional mínima de 10A. Vida útil mínima de 1 milhão de manobras. Padrão de furo diâmetro 22mm. Deve suportar dois blocos de contatos sendo 2 NA (inclusos no fornecimento). Garantia de 01 ano.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	388047	CHAVE DE FENDA	Chave de fenda em cromo vanádio, cabo polipropileno, medindo 3/16" x 6	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	388047	CHAVE DE FENDA	Chave de fenda em cromo vanádio, cabo polipropileno, medindo 3/8" x 6	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	446265	CHAVE FENDA	Chave de fenda para bornes. Fabricada em aço cromo vanádio Cabo ergonômico. Largura da ponta igual ao diâmetro da haste 2mm x 3 pol.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	446265	CHAVE FENDA	Chave de fenda tipo phillips, cabo em polipropileno, haste em aço cromo vanádio, ponta magnetizada 1/4 x 6´	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	41025	CHAVE FIM DE CURSO	CHAVE FIM DE CURSO ACIONAMENTO POR HASTE C/ ROLETE 1NA+1NF Invólucro: Alumínio Grau de proteção mínimo: IP 66	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	41025	CHAVE FIM DE CURSO	Chave fim de curso com contato comutador elétrico; acionado por rolete mecânico e reposicionado por mola; corrente de 5 A; com bornes de ligação rápida de cabos elétricos para pinos do tipo banana de 4 mm; montada sobre base de fixação rápida no tampo do painel, sem uso de ferramentas.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	41025	CHAVE FIM DE CURSO	Chave fim de curso: cabeçote alavanca com roldana metálica. Terminais tipo mola à prova de vibração. Contatos de ação rápida. Tensão de isolamento: 400V. Corrente operacional nominal 6A. Vida útil: 3 milhões de operações. Frequência de operação: até 6000 operações/h. Precisão de repetição: ±0,02 mm. Garantia de 1(um) ano.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20

2022	41050	CHAVE ELETRÔNICA	Chave fim de curso: Cabeçote Pistão com roldana metálica. Terminais tipo mola à prova de vibração. Contatos de ação rápida. Tensão de isolamento: 400V. Corrente operacional nominal 6A. Vida útil: 3 milhões de operações. Frequência de operação: até 6000 operações/h. Precisão de repetição: ±0,02 mm. Garantia de 1(um) ano.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	41050	CHAVE ELETRÔNICA	Chave microswitch com alavanca haste metálica; duas posições; Tamanho total 20X10X06 mm; Tensão de isolamento: 250 V; Corrente operacional nominal 6 A; Bornes para solda; Garantia de 1(um) ano.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	41050	CHAVE ELETRÔNICA	Chave microswitch com haste metálica de 30 mm; Tamanho total 20X10X06 mm; Tensão de isolamento 250 V; Corrente operacional nominal 5 A; Bornes para solda; Garantia de 1(um) ano.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	372201	CHAVE FENDA	Chave phillips, cabo em polipropileno, haste em aço cromo vanádio, ponta magnetizada 5/16 x 6´	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	41050	CHAVE ELETRÔNICA	Chave tátil, 4 terminais, 1 contato NA. Dimensões aproximadas: comprimento 12mm, largura 12mm, altura 12mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	342697	CHAVE FENDA	Chave tipo phillips, cabo em polipropileno, haste em aço cromo vanádio, ponta magnetizada. 1/8 x 3´	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	337132	CHAVE FENDA	Chave tipo phillips, cabo em polipropileno, haste em aço cromo vanádio, ponta magnetizada. 3/16 x 4´	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	10294	CHAVEIRO	Chaveiro Rfid Programável Mifare 13,56Mhz	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	427776	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado ACS712, medidor de corrente de -30A até 30A tensão de alimentação 5 volts.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	348886	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado ADC0804, conversor analógico/digital de 8 bits, invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	248206	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito Integrado conversor de tensão ICL7660A em invólucro DIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito Integrado LM2575 Ajustável.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado LM350, regulador ajustável de corrente 3A encapsulamento plástico de 3 pinos (TO-220)	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado MCP1408, conversor digital/analógico de 8 bits, invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado MCP3208, conversor analógico/digital de 12 bits, invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado MCP41010, potenciômetro digital de 10k ohm e 256 posições em invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado MCP41100, potenciômetro digital de 100k ohm e 256 posições em invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito Integrado TCA 785 em invólucro DIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	50

2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito Integrado triac BTA41-600 em invólucro TOP3	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	257280	TRANSISTOR	Componente eletrônico transistor TIP41C encapsulamento TO-220. Máxima tensão de operação 100 V. máxima corrente de operação 6 A.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	64394	CONVERSOR	Conversor de sinal para PT-100 Número de Entradas: 1 entrada de Sensor do tipo PT-100 a 3 fios Número de Saídas: 1 saída 0 a 10 volts linearizada Fixação: Trilho DIN 35mm ou 32mm Alimentação: 24 Vcc (tipo transmissor 2 fios)	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	64394	CONVERSOR	Conversor de sinal para PT-100 Número de Entradas: 1 entrada de Sensor do tipo PT-100 a 3 fios Número de Saídas: 1 saída 4 ~ 20 mA linearizada Fixação: Trilho DIN 35mm ou 32mm Alimentação: 24 Vcc (tipo transmissor 2 fios)	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	399501	CRISTAL QUARTZO	Cristal meia caneca 10 MHz	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	13544	FILTRO CRISTAL	Cristal meia caneca 16 MHz	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	13544	FILTRO CRISTAL	Cristal meia caneca 8 MHz	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	71307	PONTE DE DIODO	Diodo 1N4937, capacidade de corrente de 1A. Chaveamento rápido e alta eficiência	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	71307	PONTE DE DIODO	DIODO RETIFICADOR, MATERIAL SILÍCIO, TIPO 1N 4148, TENSÃO VDC 75 V, APLICAÇÃO RETIFICAÇÃO DE SINAL.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	71307	PONTE DE DIODO	DIODO ZENER 1N4733, TENSÃO NOMINAL 5,1 V, POTÊNCIA DE 1 W	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	71307	PONTE DE DIODO	DIODO ZENER 1N4734, TENSÃO NOMINAL 5,6 V, POTÊNCIA DE 1 W	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	71307	PONTE DE DIODO	DIODO ZENER 1N4742, TENSÃO NOMINAL 12 V, POTÊNCIA DE 1 W	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	71307	PONTE DE DIODO	DIODO ZENER 1N4744, TENSÃO NOMINAL 15 V, POTÊNCIA DE 1 W	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	41408	DISPLAY TIPO LCD	Display LCD com 20 colunas e 4 linhas com backlight azul e escrita branca podendo ser operado em 4 ou 8-bits	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	41408	DISPLAY TIPO LCD	Display LCD Shield com Teclado para Arduino Especificações: O Shield é compatível com a biblioteca LCD4Bit que pode ser encontrada no site oficial da Arduino juntamente com exemplos passo-a-passo. Não é possível vender este Shield sem o LCD incluso pois ambos vem lacrados	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	452294	ESTANTE METÁLICA	Estanho em fio para solda 0,5mm; Composição de 63% Estanho (Sn) e 37% Chumbo (Pb); Com resina; Armazenada em rolo (carretel) com 90g.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10

2022	326848	ESTILETE	ESTILETE LARGO 18 MM CABO PLÁSTICO COM GUIA DE AÇO: ESTILETE LARGO 18 MM CABO PLÁSTICO COM GUIA DE AÇO. CORPO FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO, GUIA DA LAMINA EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SUPORTE COM TRAVA TIPO ROLDANA E LAMINA DE 18 MM EM AÇO CARBONO COM ALTO TEOR DE CROMO. INDICADO PARA SERVIÇO PESADO, COMO CORTE DE BORRACHA, COURO, ETC.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	150311	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Ethernet Shield W5100 para Arduino Descrição: Este Arduino Ethernet Shield baseia-se no chip WIZnet ethernet W5100 que fornece acesso à rede (IP) nos protocolos TCP ou UDP e é facilmente utilizado usando a biblioteca Ethernet Library e SD Library. Ele é compatível tanto com o Arduino Uno e MEGA e possui um slot para cartão micro-SD que pode ser usado para armazenar arquivos que vão servir na rede.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	267584	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	Fita isolante elétrica, material básico pvc- cloreto de polivinila, resistência à tensão até 750 v, cor amarela, classe temperatura 90 °c, comprimento 10 m, largura 19 mm, espessura 0,25 mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	267584	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	Fita isolante elétrica, material básico pvc- cloreto de polivinila, resistência à tensão até 750 v, cor azul, classe temperatura 90 °c, comprimento 10 m, largura 19 mm, espessura 0,25 mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	267584	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	Fita isolante elétrica, material básico pvc- cloreto de polivinila, resistência à tensão até 750 v, cor branca, classe temperatura 90 °c, comprimento 10 m, largura 19 mm, espessura 0,25 mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	267584	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	Fita isolante elétrica, material básico pvc- cloreto de polivinila, resistência à tensão até 750 v, cor verde, classe temperatura 90 °c, comprimento 10 m, largura 19 mm, espessura 0,25 mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	267584	FITA ISOLANTE ELÉTRICA	Fita isolante elétrica, material básico pvc- cloreto de polivinila, resistência à tensão até 750 v, cor vermelha, classe temperatura 90 °c, comprimento 10 m, largura 19 mm, espessura 0,25 mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	124	FUSÍVEL VIDRO	Fusível tubo de vidro / capacete latão (ação rápida). Tamanho 5x20mm. 10 A	Material	CONSUMO	12/07/2022	100
2022	124	FUSÍVEL VIDRO	Fusível tubo de vidro / capacete latão (ação rápida). Tamanho 5x20mm. 4 A.	Material	CONSUMO	12/07/2022	100
2022	124	FUSÍVEL VIDRO	Fusível tubo de vidro / capacete latão (ação rápida). Tamanho 5x20mm. 500 mA.	Material	CONSUMO	12/07/2022	100
2022	124	FUSÍVEL VIDRO	Fusível tubo de vidro / capacete latão (ação rápida). Tamanho 5x20mm. 6 A	Material	CONSUMO	12/07/2022	100
2022	124	FUSÍVEL VIDRO	Fusível tubo de vidro / capacete latão (ação rápida). Tamanho 5x20mm. 8 A.	Material	CONSUMO	12/07/2022	100
2022	150230	JOGO CHAVE	Jogo de limas chatas, tipo bastarda, tamanhos 4', 6', 8' e 10' pol, aplicação limagem ferramentas mecânicas e ferramentaria. Com cabo	Material	CONSUMO	12/07/2022	5

2022	150311	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Kit Chassi 4 Rodas Robô para Arduino Especificações: - Chassi em acrílico - Tração nas 4 rodas (4WD) - Dimensões: 256 x 150 x 65mm - Peso Chassi completo: 470g - Corrente motor sem carga: $\leq 200\text{mA}$ (6V) e $\leq 150\text{mA}$ (3V) - Velocidade motor sem carga: 200RPM (6V) e 90RPM (3V)	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	150311	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Micro Motor com caixa de redução de metal 50:1 para chassi ZUMO Especificação: -Compatível com chassi ZUMO -170 RPM and 40 mA sem carga -Torque: 9 oz-in (0.6 kg-cm) -Corrente Stall de 0,36A -Tensão de operação: 6V -Peso: 10g	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	38229	BOMBA D'ÁGUA - PEÇA/COMPONENTE	Mini bomba d'água submersa. - Voltagem adequada: DC 2.5 A 6V - Corrente em máxima eficiência: $\sim 200\text{mA}$ - Elevação máxima: 1m - Vazão de água: ~ 1 a 1,5 l/m - Comprimento do fio: 7cm - Diâmetro da entrada: $\sim 3,3\text{mm}$ - Diâmetro da saída: $\sim 1,5\text{mm}$	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	150311	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Módulo Acelerômetro/Giroscópio formado pelo MPU-6050 contendo um giroscópio e um acelerômetro, ambos de três eixos em conjunto com um processador de movimento digital a bordo (DMP), capazes de processamento complexo. Placa para um total de 6 graus de liberdade. Características: - Protocolo de comunicação padrão I2C; - Tensão de operação: 3 a 5V; - Sensor de velocidade angular (Giroscópio de três eixos), com uma sensibilidade de até 131 LSBs/dps e uma gama de escalas de ± 250 , 500, 1000, 2000 $^{\circ}/\text{s}$; - Acelerômetro de três eixos com um fundo de escala programável de ± 2 , ± 4 , ± 8 , $\pm 16\text{g}$; - Conversor AD 16 bits; - Processamento Digital de Movimento (DMP complexo, sincronização de tempo e sensor de detecção de gestos); Compatível com Arduino Uno R3	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	150311	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	MÓDULO RELÉ 1 canal de relé 5V com interface padrão TTL, que pode ser controlado diretamente por diversos Microcontroladores (Arduino, 8051, AVR, PIC, DSP, ARM, ARM, MSP430). Módulo com possibilidade de enviar sinais digitais do MCU para o relé e controlar vários aparelhos e outros equipamentos de alta corrente, como por exemplo: motores AC ou DC, eletroímãs, solenóides, lâmpadas, etc. Sendo ideal para aplicações de automação residencial, industrial e robótica. Especificações do Relé: - Tensão de operação: 5VDC; - Tensão de sinal: Padrão Lógico TTL; - Corrente típica de operação: 15~20mA; - Os contatos do relé devem permitir controlar uma tensão de até 30VDC a 10A ou 250VAC a 10A; - Tempo de resposta: 5~10ms; - A saída deve possuir indicação por LED para status de funcionamento do relé.	Material	CONSUMO	12/07/2022	15

2022	150311	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Módulo wireless com o chip ESP8266, com suporte a redes 802.11 b/g/n, podendo trabalhar como um Ponto de Acesso (Access Point) ou como uma Estação (Station), enviando e recebendo dados. O módulo deve permitir a comunicação do módulo com o Arduino através de comunicação serial utilizando os pinos RX e TX, podendo ser configurada através de comandos AT. Se você quiser facilitar a conexão, recomendamos o Adaptador WiFi ESP-01 que já possui o conversor de nível e pode ser conectado diretamente a protoboard. Especificações: - Chip: ESP8266 - Tensão de operação: 3,3V - Suporte à redes: 802.11 b/g/n - Alcance: 90m aprox. - Comunicação: Serial (TX/RX) - Suporta comunicação TCP e UDP - Conectores: GPIO, I2C, SPI, UART, Entrada ADC, Saída PWM e Sensor de Temperatura interno. - Modo de segurança:	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	150311	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	OPEN/WEP/WPA_PSK/WPA2_PSK/WPA_WPA2_PSK Módulo Semáforo composto por 5 LEDs integrados, com possibilidade para simular um Semáforos de trânsito com as três cores (verde, amarelo e vermelho) e Semáforo de pedestre com 2 cores (vermelho e verde). Leds difusos de 5mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	387026	PEÇA/ACESSÓRIO - TRANSFORMADOR	Par de Núcleos de Ferrite NEE-55/28/21 - Material IP12R, sem gap	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	387026	PEÇA/ACESSÓRIO - TRANSFORMADOR	Par de Núcleos de Ferrite NEE-65/33/26 - Material IP12R, sem gap	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	385448	CÉLULA FOTOELÉTRICA	PASTILHA TERMOELÉTRICA PELTIER 12 volts, 6 amperes	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	378711	FUSÍVEL LIMITADOR CORRENTE	Pico Fusível Radial 8mm, 250V 200mA	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	378711	FUSÍVEL LIMITADOR CORRENTE	Pico Fusível Radial 8mm, 250V 350mA	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	21881	BATERIA RECARREGÁVEL	Pilha Recarregável AA com 4, NiMh, 2500mah ou superior	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	464851	PINCEL	PINCEL ANTI-ESTÁTICO - Não acumula nem gera energia eletrostática quando utilizado na limpeza de placas com componentes eletrônicos. - Uso recomendado para técnicos de eletrônica para limpeza de placas com circuito integrado. - Comprimento do cabo: 150 mm. - Tamanho das cerdas: comprimento 18 mm x largura 5 mm x altura 30 mm.	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	58505	PEÇA/ACESSÓRIO RELÉ	Relé 24V 1 Pólo 2 Posições 5 Terminais 125V 10A Tensão da bobina: 24V Contatos 10A para circuito impresso. Vida esperada: 100,000 ciclos.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	58505	PEÇA/ACESSÓRIO RELÉ	Relé 5V 1 Pólo 2 Posições 5 Terminais 125V 10A Tensão da bobina: 5V Contatos 10A para circuito impresso. Vida esperada: 100,000 ciclos.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50

2022	58505	PEÇA/ACESSÓRIO RELÉ	Relé de nível eletrônico, para líquidos condutores de corrente elétrica. Alta resistência à choques, vibrações e alta imunidade à ruídos elétricos. Fixação em trilho DIN 35mm. Ajuste de sensibilidade via potenciômetro na parte frontal. Eletrodo de referencial, inferior e superior. Alimentação 24Vcc. Relé de saída 1 NA + 1 NF com capacidade de 5A -250V. Manual de instruções. Garantia de 01 ano.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	58505	PEÇA/ACESSÓRIO RELÉ	Relé de tempo com retardo na energização (estrela-triângulo). Alimentação 220V. Escala de tempo 15 segundos. 02 saídas a relé, contato reversível (15-16/18 e 25-26/28), com tempo intermediário de 100ms, 5A 250Vca. Material dos contatos AgCdO. Vida útil Mecânica (sem carga): 10.000.000 operações. Vida útil Elétrica (com carga resistiva): 1.000.000 operações. Consumo 3VA. Fixação em trilho DIN 35mm. Garantia de 01 ano.	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	58505	PEÇA/ACESSÓRIO RELÉ	Relé de tempo eletrônico com retardo na energização. Contendo um contato reversível. Faixa de tempo ajustável de 1,5 a 30s. Tensão de comando 24 Vcc ou 220 Vca. Tensão nominal de isolamento de 300 Vca. Categoria de sobretensão III conf. DIN VDE 0110. Precisão em relação aos valores de escala de 0,5%. Terminais de ligação por parafuso e Cage-clamp. Led indicador de operação e atuação.	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1,2 ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1,5 ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 1,8 ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 10 ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 100 ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 100k ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 10k ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 10M ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 12 ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 120 ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000

2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 68 ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 680 ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 680k ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 68k ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 6k8 ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 6M8 ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 8,2 ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 82 ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 820 ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 820k ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 82k ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 8k2 ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 8M2 ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	349224	RESISTOR FIO	Resistor de fio - Resistência: 0,1 ohms - Potência: 5 W - Padrão AC5	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	212792	RESISTOR FIO	Resistor de fio - Resistência: 1 kohms - Potência: 10 W - Padrão AC5	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de fio - Resistência: 1 ohms - Potência: 10 W - Padrão AC5	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	58440	ACESSORIO DE MONTAGEM DE RESISTOR	Resistor de fio - Resistência: 10 kohms - Potência: 10 W - Padrão AC5	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	58440	ACESSORIO DE MONTAGEM DE RESISTOR	Resistor de fio - Resistência: 10 ohms - Potência: 10 W - Padrão AC10	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	58440	ACESSORIO DE MONTAGEM DE RESISTOR	Resistor de fio - Resistência: 100 ohms - Potência: 5 W - Padrão AC05	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	58440	ACESSORIO DE MONTAGEM DE RESISTOR	Resistor de fio - Resistência: 68 ohms - Potência: 10 W - Padrão AC10	Material	CONSUMO	12/07/2022	50

2022	58440	ACESSORIO DE MONTAGEM DE RESISTOR	Resistor variável conforme incidência de luz (LDR), dois terminais e diâmetro de 5mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150311	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	RS232/RS485 Shield para Arduino Descrição: O shield opera em dois modos: UART/Soft Serial e RS485/SR232. Quando UART/Soft Serial for selecionado para Soft Serial, você poderá programar o Arduino ou comunicar via serial. Quando selecionado UART, você poderá usar a porta UART.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	150213	SENSOR	Sensor de corrente linear baseado em efeito hall. Características: Tensão de isolamento 2,1 kV; Resistência de condução interna de 1,2m ohm; tensão de alimentação nominal de 5 Vcc; Medição de corrente CA ou CC até 20 A. Sinal de saída em tensão, proporcional à corrente de entrada, com sensibilidade de 100 mV/A; largura de banda de 80 kHz.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	150213	SENSOR	Sensor de Distância Ultrassônico, com circuito pronto com emissor e receptor acoplados e 4 pinos (VCC, Trigger, ECHO, GND) para medição. Especificações: - Alimentação: 5V DC - Corrente de Operação: 2mA - Ângulo de efeito: 15° - Alcance.: 2cm ~ 4m - Precisão.: 3mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	150213	SENSOR	Sensor de proximidade capacitivo, com distância de detecção de 50 mm. Tensão de alimentação de 10 a 30 Vcc. Frequência máxima de 100 Hz. Sinal de saída de 24 Vcc PNP; LED indicador de operação. Ajuste de sensibilidade (chave deve acompanhar produto). Corpo metálico rosqueado M18. Conexão a 3 fios. Cabo elétrico 2m de comprimento com pinos do tipo banana de 4 mm (incluso): vermelho para positivo, preto para negativo e outra cor para saída PNP. Garantia 01 ano	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	150213	SENSOR	Sensor de proximidade indutivo; com distância de sensorização de 5 mm; tensão de alimentação de 10 a 30 Vcc; frequência máxima de 800 Hz; com sinal de saída de 24 Vcc PNP; com LED indicador de operação; com cabo elétrico equipado com pinos do tipo banana de 4 mm (incluso); com cabos: vermelho para positivo, azul para negativo e preto para saída PNP; montado sobre base de fixação rápida no tampo do painel, sem uso de ferramentas.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	150213	SENSOR	Sensor de Proximidade Infravermelho - Detecção 3 a 80cm. Alimentação 5V	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	150213	SENSOR	Sensor de proximidade óptico; com distância de sensorização até 300 mm; tensão de alimentação de 10 a 30 Vcc; frequência máxima de 100 Hz; com sinal de saída de 24 Vcc PNP; com LED indicador de operação; com cabo elétrico equipado com pinos do tipo banana de 4 mm (incluso); com cabos: vermelho para positivo, azul para negativo, preto para saída PNP; montado sobre base de fixação rápida no tampo do painel, sem uso de ferramentas.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10

2022	150213	SENSOR	Sensor de temperatura e humidade DHT11	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	150213	SENSOR	Sensor de Temperatura Pt100 de 3 fios Faixa de temperatura: - 10 a +100 °C Cabo: fio 24 AWG com 1m de comprimento com fibra e trança metálica Coeficiente de temperatura: Tc=3850 ppm/K Resistência a 0 graus Celsius: 100 Ohms Resistência de isolamento: 100 MOhm à 25 °C Corrente de medição: 1 mA Classe de tolerância: W0.3 de acordo com IEC60751:2008 (Classe B)	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	150213	SENSOR	Sensor de vazão de água para Arduindo UNO R3. Tensão de funcionamento: DC 4.5V ~ 18V; Tensão de trabalho: DC 4.5V; Corrente máxima de trabalho: 15mA (DC 5V); Vazão de água: 1 ~ 30L/min; Capacidade de carga: ≤ 10 mA (DC 5V); Temperatura de operação: ≤ 80 °C; Temperatura do líquido: ≤ 120 °C; Pressão da água: ≤ 1.75MPa; Extensão do fio:16cm; Diâmetro do sensor: 36mm; Diâmetro a entrada e da saída: 20mm; Dimensões totais (CxLxA): 63x35x36mm; Peso: 51g. Garantia 01 ano. Manual de instruções	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	150213	SENSOR	Sensor fotoelétrico difuso tipo PNP. Alimentação 24V, saída NO	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	458832	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	Servo Motor 9g 180º.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	39608	SOQUETE	Soquete de Barra 1x40 BSPT Torneada 180 Graus	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	39608	SOQUETE	Soquete de Barra 1x40 MCI 180 Graus Passo 2,54mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	39608	SOQUETE	Soquete torneado para circuito integrado de 14 pinos. Distância entre pinos de 2,54mm e pinos com diâmetro de 0,6mm. Dimensões aproximadas de 17,78 x 10,16 x 7,4mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	39608	SOQUETE	Soquete torneado para circuito integrado de 16 pinos. Distância entre pinos de 2,54mm e pinos com diâmetro de 0,6mm. Dimensões aproximadas de 20,32 x 10,16 x 7,4mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	39608	SOQUETE	Soquete torneado para circuito integrado de 22 pinos. Distância entre pinos de 2,54mm e pinos com diâmetro de 0,6mm. Dimensões aproximadas de 27,94 x 10,16 x 7,4mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	39608	SOQUETE	Soquete torneado para circuito integrado de 24 pinos. Distância entre pinos de 2,54mm e pinos com diâmetro de 0,6mm. Dimensões aproximadas de 30,48 x 10,16 x 7,4mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	39608	SOQUETE	Soquete torneado para circuito integrado de 28 pinos. Distância entre pinos de 2,54mm e pinos com diâmetro de 0,6mm. Dimensões aproximadas de 35,56 x 10,16 x 7,4mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	39608	SOQUETE	Soquete torneado para circuito integrado de 32 pinos. Distância entre pinos de 2,54mm e pinos com diâmetro de 0,6mm. Dimensões aproximadas de 40,64 x 17,78 x 7,4mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	30

2022	39608	SOQUETE	Soquete torneado para circuito integrado de 40 pinos. Distância entre pinos de 2,54mm e pinos com diâmetro de 0,6mm. Dimensões aproximadas de 50,90 x 17,78 x 7,4mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	39608	SOQUETE	Soquete torneado para circuito integrado de 48 pinos. Distância entre pinos de 2,54mm e pinos com diâmetro de 0,6mm. Dimensões aproximadas de 60,96 x 17,78 x 7,4mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	39608	SOQUETE	Soquete torneado para circuito integrado de 6 pinos. Distância entre pinos de 2,54mm e pinos com diâmetro de 0,6mm. Dimensões aproximadas de 7,62 x 10,16 x 7,4mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	39608	SOQUETE	Soquete torneado para circuito integrado de 8 pinos. Distância entre pinos de 2,54mm e pinos com diâmetro de 0,6mm. Dimensões aproximadas de 10,16 x 10,16 x 7,4mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	402720	LIMPADOR IMPUREZAS	Spray Limpa Contato: Ideal para recuperar a condutividade de conexões eletrônicas removendo fuligem, oleosidade e umidade; Pode ser aplicado em sistemas de ignição, injeção eletrônica e relês automotivos; placas de circuitos impressos de aparelhos eletrônicos; potenciômetros, cabeçotes magnéticos, disjuntores e chaves elétricas; Conteúdo: 300ML	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	150311	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Teclado capacitivo Touch - 16 teclas	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	112267	CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL	TERMINAIS DUPLO PRÉ ISOLADOS TUBULARES ILHÓS 1,5mm ² , pacote com 100	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	112267	CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL	TERMINAIS DUPLO PRÉ ISOLADOS TUBULARES ILHÓS 1mm ² , pacote com 100	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	112267	CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL	TERMINAIS DUPLO PRÉ ISOLADOS TUBULARES ILHÓS 2,5mm ² , pacote com 100	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	112267	CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL	TERMINAIS SIMPLES PRÉ ISOLADOS TUBULARES ILHÓS 4mm ² , pacote com 100	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	13226	TERMISTOR	Termistor NTC de 10K e 1/10W com variação de 1% suporta temperaturas entre -40 °C e +105 °C, diâmetro de 5mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	13226	TERMISTOR	Termistor NTC de 2K e 1/10W com variação de 1% suporta temperaturas entre -40 °C e +105 °C, diâmetro de 5mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	42854	TRANSDUTOR CORRENTE	TRANSDUTOR CORRENTE, NOME TRANSDUTOR DE CORRENTE	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	42846	TRANSDUTOR TENSÃO	Transdutor de tensão - Medição de correntes CC, CA, pulsadas, com isolação galvânica. Dupla alimentação +/- 12 à +/- 15 VDC +/- 5% Teste de tensão de isolação: 4,1 kVRMS / 50Hz / 1min. Corrente nominal de entrada 10 mA rms. Corrente nominal de saída de 25 mA rms. Faixa de tensão de 10 a 500 V.	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	424161	CAPACITOR VARIÁVEL CERÂMICO	Trimmer multivolta (azul) 100 k ohm - 0,5 W ajuste na parte superior	Material	CONSUMO	12/07/2022	15

2022	330313	TUBO ISOLANTE	TUBO TERMO RETRÁTIL PRETO COM COLA DE 4,0 MM DE DIÂMETRO INTERNO E CONTRAÇÃO MINIMA DE 2:1.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	433266	JOGO CHAVE	Conjunto com 06 peças em cromo vanadium: 04 chaves de fenda com as seguintes dimensões: 1/8x3.1/8", 1/4x4", 1/4x6", 3/16x4" e 02 chaves fenda cruzada com as seguintes dimensões: 3/16x3.1/8", 1/4x5", igual ou superior a marca belzer.	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	474139	BROCA	Jogo de broca 1 mm à 13 mm hss 25 peças. medidas de 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 - 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0 mm. Acondicionadas em caixa metálica com, marca de referência irwin. Os parâmetros de usinagem devem ser no mínimo iguais aos da marca e modelo de referência.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	245026	JOGO CHAVE	Jogo de chave canhão ponta sextavada interno com 12 peças (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 mm). Cabo em PVC verde transparente conforme DIN 3125, Acabamento cromado, linha profissional	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	472289	JOGO CHAVE	Jogo de chave combinada de 6 a 32mm com no mínimo 12 peças possuindo medidas iguais em cada extremidade produzidas em aço cromo vanádio com acabamento cromado	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	322741	JOGO CHAVE	Jogo de chave torx, tipo l modelo longo, contendo 9 peças, - t10 - t15 - t20 - t25 - t27 - t30 - t40 - t45 - t50 e garantia de 12 meses	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	468765	JOGO CHAVE	Jogo de Chaves Allen Abauladas com 12 Peças em polegada. Especificação: Tipo: Longa abaulada - Fabricado em aço cromo vanádio - Acabamento fosfatizado preto - Indicado para apertar e soltar parafusos com sextavado interno, sendo: 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" e 3/8" - Garantia mínima de 12 meses. igual ou superior a marca irwin e belzer.	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	472740	PINÇA	Jogo de pinça er11 com com no mínimo 7 peças de 1 a 7 mm, acompanhando maleta para armazenamento, com marca de referência btfixo	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	416251	LÂMINA SERRA MANUAL	Lâmina de serra manual bimetal semi rígida inquebrável 12"x1/2" 32 dentes, de qualidade igual superior a bs - bi-metal starrett. Embalagem com 50 peças.	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	431244	MACHO	Macho máquina de hss com canal helicoidal, rosca m3 com passo 0,5 mm e diâmetro de haste conforme iso 2183. Com marca de referência dormer e deve ter o mesmo parâmetros de corte ou próximos aos da marca de referência	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	431244	MACHO	Macho máquina de hss com canal helicoidal, rosca m4 com passo 0,7 mm e diâmetro de haste conforme iso 2183.COM Marca de referência dormer e deve ter o mesmo parametros de corte ou proximos aos da marca de referência	Material	CONSUMO	13/10/2022	10

2022	431244	MACHO	Macho máquina de hss com canal helicoidal, rosca m5 com passo 0,8 mm e diâmetro de haste conforme iso 2183.COM Marca de referência dormer e deve ter o mesmo parametros de corte ou proximos aos da marca de referência	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	431244	MACHO	Macho máquina de hss com canal helicoidal, rosca m6 com passo 1,0 mm e diâmetro de haste conforme iso 2183.COM Marca de referência dormer e deve ter o mesmo parametros de corte ou proximos aos da marca de referência	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	431244	MACHO	Macho máquina de hss com canal helicoidal, rosca m8 com passo 1,25 mm e diâmetro de haste conforme iso 2183. Com marca de referência dormer e deve ter o mesmo parametros de corte ou proximos aos da marca de referência	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	473190	PARAFUSO	Parafuso com cabeça cilíndrica, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m4 x 20 mm, em conformidade com norma din 912. Embalagem com 100 unidades	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	473190	PARAFUSO	Parafuso com cabeça cilíndrica, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m5 x 25 mm, em conformidade com norma din 912. Embalagem com 100 unidades	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	473190	PARAFUSO	Parafuso com cabeça cilíndrica, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m5 x 40 mm, em conformidade com norma din 912. Embalagem com 100 unidades	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	473190	PARAFUSO	Parafuso com cabeça cilíndrica, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m6 x 30 mm, em conformidade com norma din 912. Embalagem com 100 unidades	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	473190	PARAFUSO	Parafuso com cabeça cilíndrica, com sextavado interno, rosca métrica grossa (ma), rosca inteira (ri), em aço liga, acabamento zincado branco, tamanho m8 x 30 mm, em conformidade com norma din 912. Embalagem com 100 unidades	Material	CONSUMO	13/10/2022	2

2022	452946	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	<p>Kit arduino com Placa MEGA 2560 R3 + Cabo USB para Arduino</p> <p>- Placa MEGA 2560 R3. Tensão de Operação: 5V Tensão de Entrada: 7-12V Portas Digitais: 54 (15 podem ser usadas como PWM) Portas Analógicas: 16 Corrente Pinos I/O: 40mA Corrente Pinos 3,3V: 50mA Memória Flash: 256KB (8KB usado no bootloader) SRAM: 8KB EEPROM: 4KB Velocidade do Clock: 16MHz</p> <p>01 – Case para placa Mega 2560 R3 01 – Caixa plástica com divisórias para acondicionar todos os itens do Kit separadamente. 01 - CD com Ebook arduino Básico (com 50 projetos, passo a passo, ilustrativo + drivers + programas do desenvolvedor) 01 - Arduino MEGA R3 01 - Cabo USB - AB p/ Arduino 01 - Ethernet SHIELD W5100 01 - Fonte Chaveada 12v 1A específica para Arduino 01 - Display LCD 16x2 Escrita Branca, luz de fundo Azul. 01 - Módulo Relé 4 Canais 01 - Sensor de Presença 65 - Jumpers Macho - Macho 20 - Jumpers Macho - Fêmea 20 - Jumpers Fêmea - Fêmea 01 - Protoboard 830P - Com demarcações auxiliares 01 - Sensor de Proximidade Indutivo 01 - Sensor Reflexivo Ajustável 01 - Sensor de Nível de líquidos 01 - Teclado Membrana 16 teclas 01 - Módulo Sensor MQ-2 01 - Módulo Sensor MQ-4 01 - Módulo Sensor de Umidade do Solo com Driver 01 - Sensor de Temperatura e Umidade DHT11 01 - Sensor de Temperatura Blindado NTCK10K (á prova de agua) 01 - Sensor de distância Ultrassônico 01 - Potenciômetro 01 - Controle Remotor Infra-Vermelho 01 - Par de Módulos RF433 Mhz 01 - Display de 7 segmentos 1 dígito 01 - Termistor NTC 10Kr (Mede Temperatura) 02 - Sensor de Luminosidade LDR 5mm 02 - Sensor Reflexivo TCRT5000 06 - Chaves Momentâneas (PushButton) 01 - Super Led Alto Brilho RGB 5mm 10 - LEDs Difusos Amarelos 10 - LEDs Difusos Verdes 10 - LEDs Difusos Vermelhos 10 - LEDs Difusos Brancos</p>	Material	CONSUMO	12/07/2022	40
------	--------	------------------------------------	--	----------	---------	------------	----

2022	39616	ACESSORIO PARA SOQUETE DE COMPONENTE ELETRONICO	40 jumpers coloridos de 10 cm macho/macho para ensaios em protoboards; conexões de 2,54mm, material feito de cobre e plástico isolante. Garantia mínima de 07 (sete) dias contra defeito de fabricação..	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	39616	ACESSORIO PARA SOQUETE DE COMPONENTE ELETRONICO	40 jumpers coloridos de 20 cm macho/macho para ensaios em protoboards; conexões de 2,54mm, material feito de cobre e plástico isolante. Garantia mínima de 07 (sete) dias contra defeito de fabricação..	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	440972	ABRAÇADEIRA	Abraçadeira plástica fabricada em nylon anti-inflamável, com propriedades dielétricas. Comprimento de 100mm. Pacote com 100 unidades.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	461542	ABRAÇADEIRA	Abraçadeira plástica fabricada em nylon anti-inflamável, com propriedades dielétricas. Comprimento de 140mm. Pacote com 100 unidades.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	392302	SOLUÇÃO LIMPADORA	Álcool isopropílico aerosol: Conteúdo: 227ml. Limpa contatos eletrônicos com eficácia e livre de umidade. Compatível com todos os tipos de plástico, pode ser utilizado em limpeza de placa mãe, circuitos e conectores. Possui um bico extensor para locais de difícil acesso. Não corrosivo. Composto de isopropano e propelente. Indicado para: Equipamentos de precisão. Placas de circuito impresso. Impressoras e computadores. Conectores e fibras óticas. Fluxos de solda e pó. Semicondutores. Leitores óticos e CD/DVD ROM.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	336881	ALICATE DE CORTE	Alicate de corte de cabos tipo tesoura e descascador de fios. Material aço cromo vanádio, Diâmetro máximo do cabo a descascar: 14mm Comprimento: Aprox.185mm/7.28 " AWG: 14-8	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	10723	ATUADOR ELÉTRICO / MECÂNICO	ATUADOR MAGNÉTICO SEGURANÇA	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	442551	BARRA PINO	Barra de Pinos 1x40 vias passo 2,54mm 90 Graus	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	370098	BARRA PINO	Barra de pinos 1x40 vias passo 2,54mm 180 graus	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	21881	BATERIA RECARREGÁVEL	Bateria 9 V Recarregável 450 mAh	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	53171	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL	Bateria cilíndrica, Tipo: Li-íon, tensão Nominal: 3,6V, capacidade nominal: 2200 mAh.	Material	CONSUMO	12/07/2022	40
2022	42439	INSTRUMENTO ELETRICO PAINEL DE VERIFICACAO, ENSAIOE MEDICAO DE APARELHO ELETRICO / ELETRONICO	Bomba elétrica de esguicho de parabrisas automotivo. Alimentação 12 Vcc. (Ref. Fiat Uno ano 2000). Garantia 06 meses.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Plug 180º passo 3,81mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50

2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Plug 180º passo 3,81mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Plug 180º passo 3,81mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Plug 180º passo 3,81mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Plug 180º passo 5,08mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Plug 180º passo 5,08mm 3 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Plug 180º passo 5,08mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Plug 180º passo 5,08mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Plug 180º passo 5,08mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 90º passo 3,81mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 90º passo 3,81mm 3 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 90º passo 3,81mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 90º passo 3,81mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 90º passo 3,81mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 90º passo 5,08mm 2 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 90º passo 5,08mm 3 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 90º passo 5,08mm 4 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 90º passo 5,08mm 5 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150197	CONECTOR DERIVAÇÃO	Borne Receptor 90º passo 5,08mm 6 vias para PCI. Marca de referencia: PHOENIX.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	41920	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	Cabo manga de pares trançados, 3 pares, secção 24 AWG, blindado com malha de fios de cobre estanhados, isolamento PVC, temperatura de trabalho 70°C, em conformidade com a ABNT	Material	CONSUMO	12/07/2022	100
2022	41920	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	Cabo USB/Mini USB comprimento mínimo de 1m	Material	CONSUMO	12/07/2022	5

2022	446298	CAIXA PLÁSTICA	Caixa organizadora transparente, fechamento com trava e 25 divisórias removíveis. Dimensões aproximadas: comprimento 240mm, largura 330mm, altura 49mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	132500	EQUIPAMENTO ENERGIA FOTOVOLTAICA	Célula FotoVoltáica 6V com potencia mínima 3W.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	132500	EQUIPAMENTO ENERGIA FOTOVOLTAICA	Célula FotoVoltáica 9V com potencia mínima 1W.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	10294	CHAVEIRO	Chaveiro Rfid Programável Mifare 13,56Mhz	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	427776	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado ACS712, medidor de corrente de -30A até 30A tensão de alimentação 5 volts.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	348886	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado ADC0804, conversor analógico/digital de 8 bits, invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	248206	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado conversor de 8 bits, alimentação entre +4,5V e +18V, consumo inferior à 40mW a 5V. Não linearidade de +- 0,1% com a temperatura.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	248206	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito Integrado conversor de tensão ICL7660A em invólucro DIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado INA131, amplificador de instrumentação em invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito Integrado LM2575 Ajustável.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado MCP1408, conversor digital/analógico de 8 bits, invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado MCP3208, conversor analógico/digital de 12 bits, invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado MCP41010, potenciometro digital de 10k ohm e 256 posições em invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado MCP41050, potenciometro digital de 50k ohm e 256 posições em invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado MCP41100, potenciometro digital de 100k ohm e 256 posições em invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado MCP42010, potenciometro digital duplo de 10k ohm e 256 posições em invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado MCP42050, potenciometro digital duplo de 50k ohm e 256 posições em invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado MCP42100, potenciometro digital duplo de 100k ohm e 256 posições em invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado MCP4921, conversor digital/analógico de 12 bits, invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado MCP4922, dois converssores digital/analógico de 12 bits, invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	10

2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado MCP601, amplificador operacional em invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado MCP604, quatro amplificador operacionais em invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito Integrado TCA 785 em invólucro DIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito Integrado triac BTA41-600 em invólucro TOP3	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado MCP3208, conversor analógico/digital de 12 bits, invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito integrado MCP4921, conversor digital/analógico de 12 bits, invólucro PDIP	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	382677	CIRCUITO INTEGRADO	Circuito Integrado triac BTA41-600 em invólucro TOP3	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	64394	CONVERSOR	Conversor USB-RS485. Entrada uma porta USB e uma saída serial assíncrona padrão RS485/RS422. Sinal de saída RS485 a 2 fios. Conexão serial via bornes. Proteção contra surtos de tensão (10kV) na serial. Autoalimentação da porta USB. Endereço de entrada e saída automático, Plug & Play. Compatibilidade Windows 7, Windows Vista, Windows XP e Linux. Manual de instruções. CD de instalação. Garantia 01 ano.	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	13544	FILTRO CRISTAL	Crystal meia caneca 16 MHZ	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	41408	DISPLAY TIPO LCD	Display LCD com 20 colunas e 4 linhas com backlight azul e escrita branca podendo ser operado em 4 ou 8-bits paralelamente.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	150648	PEÇA/COMPONENTE FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA	Fonte carregador de bateria - Entrada: 100~240VAC 50/60Hz 1.5A (bivolt); Saída: 36V - 2000mA Compatível com baterias de Lítio Ion; - Proteção contra excesso de corrente - Proteção contra excesso de calor - Proteção contra curto-circuito - Seletor automático de tensão (bivolt) - Garantia de 180 dias contra defeito de fabricação	Material	CONSUMO	12/07/2022	2

2022	441644	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS	<p>Gravador de microcontrolador da família Atmel. Pode ser usado com uma variedade de softwares como AVRdude, Khazama AVR Programmer, BASCOM-AVR, eXtreme Burner. Gravação através de interface ISP de 10 pinos. Grava os microcontroladores:</p> <p>AT89S51, AT89S52, AT89S8253, AT89S2051, AT89S4051, AT86RF401, AT90CAN32, AT90CAN64, AT90CAN128, AT90PWM2, AT90PWM2B, AT90PWM3, AT90PWM3B, AT90PWM81, AT90PWM216, AT90PWM316, AT90S1200, AT90S2313, AT90S2323, AT90S2343, AT90S4414, AT90S4433, AT90S4434, AT90S8515, AT90S8535, AT90SCR100H, AT90USB82, AT90USB162, AT90USB646, AT90USB647, AT90USB1286, AT90USB1287.</p> <p>ATmega8, ATmega8A, ATmega8U2, ATmega8HVA, ATmega16, ATmega16A, ATmega16HVA, ATmega16HVB, ATmega16M1, ATmega16U2, ATmega16U4, ATmega32, ATmega32A, ATmega32C1, ATmega32HVB, ATmega32M1, ATmega32U2, ATmega32U4, ATmega32U6, ATmega48, ATmega48P, ATmega48PA, ATmega64, ATmega64A, ATmega64C1, ATmega64M1, ATmega88, ATmega88P, ATmega88PA, ATmega103, ATmega128, ATmega128A, ATmega128RFA1, ATmega161, ATmega162, ATmega163, ATmega164P, ATmega164PA, ATmega165, ATmega165P, ATmega168, ATmega168P, ATmega168PA, ATmega169, ATmega169P, ATmega323, ATmega324, ATmega324PA, ATmega325, ATmega325P, ATmega328P, ATmega329, ATmega329P, ATmega406, ATmega640, ATmega644, ATmega644P, ATmega644PA, ATmega645, ATmega649, ATmega1280, ATmega1281, ATmega1284P, ATmega2560, ATmega2561, ATmega3250, ATmega3250P, ATmega3290, ATmega3290P, ATmega6450, ATmega6490, ATmega8515, ATmega8535.</p> <p>ATtiny10, ATtiny11, ATtiny12, ATtiny13, ATtiny13A, ATtiny15, ATtiny22, ATtiny24, ATtiny24A, ATtiny25, ATtiny26, ATtiny28, ATtiny43U, ATtiny44, ATtiny44A, ATtiny45, ATtiny48, ATtiny84, ATtiny85, ATtiny88, ATtiny167, ATtiny261, ATtiny261A, ATtiny461, ATtiny861, ATtiny861A, ATtiny2313, ATtiny2313.</p>	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
------	--------	---	---	----------	---------	------------	----

2022	150311	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	GSM GPRS Shield para Arduino ECom SIM900 + Antena Especificações: - Tensão de operação: 5V - Quad-Band: 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz - GPRS multi-slot classe 10/8 - GPRS mobile station class B - Condiz com fase GSM 2/2+ - Class 4 (2 W @850/ 900 MHz) - Class 1 (1 W @1800/1900MHz) - Controle via comandos AT (GSM 07.07, 07.05 e SIMCOM com comandos AT aprimorados) - Baixo consumo de energia: 1,5mA (sleep mode) - Temperatura de Operação: -40°C a +85 °C - Dimensões: 69 x 53mm - Peso: 70g	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	150311	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Kit Chassi 2 Rodas Robótica Robô Dimensões: - Chassi: 22 x 14,7 cm - Roda: 7 x 7 x 2,6 cm - Tração nas 2 rodas (2WD) - Corrente motor sem carga: ≤200mA (6V) e ≤150mA (3V) - Velocidade motor sem carga: 200RPM (6V) e 90RPM (3V)	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	150311	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Kit Chassi 4 Rodas Robô para Arduino Especificações: - Chassi em acrílico - Tração nas 4 rodas (4WD) - Dimensões: 256 x 150 x 65mm - Peso Chassi completo: 470g - Corrente motor sem carga: ≤200mA (6V) e ≤150mA (3V) - Velocidade motor sem carga: 200RPM (6V) e 90RPM (3V)	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	150311	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Kit Chassis para Robô Zumo - Pololu Especificação: - Tamanho 10cm	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	150311	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Microcontrolador ATmega328 em envólucro DIP Dados técnicos: Tensão de operação: 5V TTL, Tensão de alimentação: 5.5V, Pinos de I/O: 23 Memória Flash: 32 KB, Memória SRAM: 2KB; Memória EEPROM: 1 KB; Velocidade do Clock: até 20 MHz.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20

2022	150311	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Módulo Acelerômetro/Giroscópio formado pelo MPU-6050 contendo um giroscópio e um acelerômetro, ambos de três eixos em conjunto com um processador de movimento digital a bordo (DMP), capazes de processamento complexo. Placa para um total de 6 graus de liberdade. Características: - Protocolo de comunicação padrão I2C; - Tensão de operação: 3 a 5V; - Sensor de velocidade angular (Giroscópio de três eixos), com uma sensibilidade de até 131 LSBs/dps e uma gama de escalas de ± 250 , 500, 1000, 2000 $^{\circ}/s$; - Acelerômetro de três eixos com um fundo de escala programável de ± 2 , ± 4 , ± 8 , $\pm 16g$; - Conversor AD 16 bits; - Processamento Digital de Movimento (DMP complexo, sincronização de tempo e sensor de detecção de gestos); Compatível com Arduino Uno R3	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	150311	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	Módulo wireless com o chip ESP8266, com suporte a redes 802.11 b/g/n, podendo trabalhar como um Ponto de Acesso (Access Point) ou como uma Estação (Station), enviando e recebendo dados. O módulo deve permitir a comunicação do módulo com o Arduino através de comunicação serial utilizando os pinos RX e TX, podendo ser configurada através de comandos AT. Se você quiser facilitar a conexão, recomendamos o Adaptador WiFi ESP-01 que já possui o conversor de nível e pode ser conectado diretamente a protoboard. Especificações: - Chip: ESP8266 - Tensão de operação: 3,3V - Suporte à redes: 802.11 b/g/n - Alcance: 90m aprox. - Comunicação: Serial (TX/RX) - Suporta comunicação TCP e UDP - Conectores: GPIO, I2C, SPI, UART, Entrada ADC, Saída PWM e Sensor de Temperatura interno. - Modo de segurança:	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	150311	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	OPEN/WEP/WPA_PSK/WPA2_PSK/WPA_WPA2_PSK Motor Shield L293D Driver Ponte H para Arduino Especificações: - Chip: 293D (Datasheet) - Pode controlar 4 Motores DC, 2 Motores de Passo ou 2 Servos. - Tensão de saída: 4,5-36V - Corrente de saída: 600mA por canal - Até 4 motores DC bi-direcional com seleção individual de velocidades de 8 bits (cerca de 0,5% de resolução). - Até 2 Motores de Passo (Unipolar ou Bipolar) com bobina unica, dupla ou passos interlaçados. - 4 Pontes H: 0,6A por Ponte (1,2A de pico) com proteção térmica e diodos de proteção contra retro-alimentação. - Resistores Pull Down mantem motores desativos durante a entrada de alimentação. - Botão de Reset Arduino disponível no topo da placa. - Terminais em bloco de 2 pinos e jumper para conexão de alimentação externa.	Material	CONSUMO	12/07/2022	50

2022	385448	CÉLULA FOTOELÉTRICA	PASTILHA TERMOELÉTRICA PELTIER 12 volts, 6 amperes	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	421584	PLACA MONTAGEM CIRCUITO ELETRÔNICO	Placa de circuito impresso ilhada (Wire-Wrap) em fenolite; Dimensões 10cm x 15cm	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	440235	PLACA MADEIRA	Placa madeira, tipo MDF cru, comprimento: 2,75m, largura: 1,85m , espessura 12mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	3
2022	319787	PLACA MADEIRA	Placa madeira, tipo MDF cru, comprimento: 2,75m, largura: 1,85m , espessura 2,75mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	3
2022	58440	ACESSORIO DE MONTAGEM DE RESISTOR	Resistor variável conforme incidencia de luz (LDR), dois terminais e diâmetro de 5mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150311	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO	RS232/RS485 Shield para Arduino Descrição: O shield opera em dois modos: UART/Soft Serial e RS485/SR232. Quando UART/Soft Serial for selecionado para Soft Serial, você poderá programar o Arduino ou comunicar via serial. Quando selicionado UART, você poderá usar a porta UART.	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	150213	SENSOR	Sensor de Distância Ultrassônico, com circuito pronto com emissor e receptor acoplados e 4 pinos (VCC, Trigger, ECHO, GND) para medição. Especificações: - Alimentação: 5V DC - Corrente de Operação: 2mA - Ângulo de efeito: 15° - Alcance.: 2cm ~ 4m - Precisão.: 3mm	Material	CONSUMO	12/07/2022	50
2022	150213	SENSOR	Sensor de fluxo. – Tipo de sensor: Efeito Hall – Tensão de operação: 5-24V – Corrente máxima: 15mA (5V) – Faixa de fluxo: 1-30L/min – Pressão máxima: 2,0 MPa – Pulsos por litro: 450 – Frequência (Hz) = 7,5*Fluxo(L/min) – Temperatura de trabalho: -25 a 80°C – Exatidão: 10% – Comprimento do cabo: 15cm – Dimensão conexão: 1/2" – Dimensão diâmetro interno: 0,78"	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	150213	SENSOR	Sensor de temperatura e humidade DHT11	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	458832	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	Servo Motor 9g 180°.	Material	CONSUMO	12/07/2022	40
2022	150230	JOGO CHAVE	Kit contendo 7 pinças metálicas antiestáticas ESD para manuseio de componentes eletrônicos.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5

2022	391035	PLACA ELETRÔNICA	KIT FPGA; Kit de FPGA contendo no mínimo as seguintes especificações técnicas: Dispositivo FPGA da família Intel Cyclone V com no mínimo 110.000 elementos lógicos programáveis. Programador integrado do tipo USB-Blaster II. Mínimo de 2 botões; Mínimo de 4 chaves dip-switch; Mínimo de 8 LEDs; Mínimo de 3 fontes diferentes de clock; Mínimo de dois conectores de expansão de 40 pinos padrão Arduino (compatibilidade Uno R3), que possa ser conectado com shields Arduino; Mínimo de um conversor A/D, com interface SPI de 4 pinos, conectado com o FPGA do kit. Mínimo de um HPS (Hard Processor System) e interfaces e dispositivos conectados ao HPS, de preferência que o HPS seja um processador ARM Cortex Dual-core que funcione a 800MHz; Mínimo de 1 GB de memória DDR3 SDRAM (barramento de dados de 32 bits). Mínimo 01 interface para cartão Micro SD; Mínimo de 01 acelerômetro (Interface I2C + interrupção). Mínimo de 01 conversor de UART para USB, com conector USB	Material	PERMANENT E	12/07/2022	20
2022	391035	PLACA ELETRÔNICA	Mini-B KIT DESENV. FPGA TIPO DE10-STANDARD OU DE1-SoC: DISPOS. FPGA CYCLONE V com minimo de 85K LEs, PROCES. 925 Mhz DUAL-CORE ARM CORTEX-A9 MPCORE, 512 KB DE CACHE L2 COMPART., 64 KB DE SCRATCH RAM, CONTR.SDRAM MULTIPORTA C/SUP. DDR2 DDR3 LPDDR1 E LPDDR2, CONTR.ACESSO DIRETO À MEM. 8 CANAIS(DMA),DISP.CONF. SERIAL - EPCS128 NO FPGA,USB BLASTER II ON-BOARD(CONECTOR USB TIPO B NORMAL), 64MB (32MX16) SDRAM NO FPGA, SDRAM DDR3 DE 1GB (2X256MX16),SOQ.CARTÃO MICROSD, 2 PORTAS HOST USB 2.0(INTERFACE ULPI CONECTOR USB TIPO A), USB P/UART(CONECTOR MICRO USB TIPO B), ETHERNET 10/100/1000, MOUSE/TECLADO PS/2, EMISSOR/RECEPTOR INFRAVERMELHO, CONECTOR EXP.HEADER 40 PINOS(NÍVEIS DE VOLTAGEM: 3.3V), CONECTOR HSMC (PADRÕES DE I/O CONFIG. 1.5/1.8/2.5/3.3V), CONECTOR ENTR. ADC DE 10 PINOS HEADER, CONECTOR LTC(1 INTERFACE SERIAL PERIFÉRICA (SPI), 1 INTERFACE I2C E 1 INTERFACE GPIO), 24-BIT VGA DAC, MÓD.LCD PTOS DE 128X64 C/LUZ DE FUNDO, 24-BIT CODEC, LINE-IN /OUT, E JACK P MICROFONE, DECOD. TV(NTSC/PAL/SECAM),CONECTOR DE ENTR.TV, ADC 8 CANAIS,12 BITS, TX AMOST.500 KSPS,TENSÃO ENTR. 0 A 4.096 VOLTS,4 TECLAS USUÁRIO,10 CHAVES,11 LED S,2 BOTÕES RESET,SENSOR FORÇA G	Material	PERMANENT E	12/07/2022	20

2022	150914	VESTUÁRIO ESPECIAL / ACESSÓRIOS	Conjunto para formatura composto de: beca simples em tecido oxford, com botões embutidos, manga longa, pala nas costas, tamanho p, cor preta; capelo ajustável na cor preta, com bordado frontal com a logo do ifc – (campus definido no empenho) jabour em renda branca; faixa para cintura em tecido em cetim (cor a definir), ajustável com velcro ou colchetes nas costas, torçal com pingente.	Material	CONSUMO	01/03/2022	25
2022	150914	VESTUÁRIO ESPECIAL / ACESSÓRIOS	Conjunto para formatura composto de: beca simples em tecido oxford, com botões embutidos, manga longa, pala nas costas, tamanho m, cor preta; capelo ajustável na cor preta, com bordado frontal com a logo do ifc – campus (campus definido no empenho); jabour em renda branca; faixa para cintura em tecido em cetim (cor a definir), ajustável com velcro ou colchetes nas costas, torçal com pingente.	Material	CONSUMO	01/03/2022	25
2022	150914	VESTUÁRIO ESPECIAL / ACESSÓRIOS	Pelerine (capa dupla face) para beca de formatura - um lado na cor lilás, tecido cetim e outro lado na cor preta, tecido oxford; fechamento com botão de pressão de plástico, na cor preta	Material	CONSUMO	01/03/2022	3
2022	150914	VESTUÁRIO ESPECIAL / ACESSÓRIOS	Faixa para beca de formatura - cor azul, tecido cetim, com 2 ponteiros corte em V; fechamento com botão de pressão de plástico, na cor preta; 3 níveis de ajuste (3 botões por nível, total 9 botões por faixa). TAMANHO M.	Material	CONSUMO	01/03/2022	50
2022	150914	VESTUÁRIO ESPECIAL / ACESSÓRIOS	Faixa para beca de formatura - cor lilás, tecido cetim, com 2 ponteiros corte em V; fechamento com botão de pressão de plástico, na cor preta; 3 níveis de ajuste (3 botões por nível, total 9 botões por faixa). TAMANHO M	Material	CONSUMO	01/03/2022	40
2022	368446	TUBO PORTA-DOCUMENTO	Tubo porta-documento, material: papelão, diâmetro interno: 4 cm, comprimento: 30 cm, aplicação: embalagem para diplomas, características adicionais: revestimento externo em camurça, cor: preto.	Material	CONSUMO	01/03/2022	70
2022	68608	BEBEDOURO ÁGUA	BEBEDOURO DE COLUNA CONJUNTO Contendo a coluna de acessibilidade, gabinete em chapa de aço-carbono galvanizado com pintura à pó por processo eletrostático em chapa de aço inox, com controles de acionamento localizados na parte frontal do bebedouro, controle automático de temperatura entre 4° C e 14° C, com “torneira jato” para copo e para boca, jato cromado, filtro interno com carvão ativado, capacidade de refrigeração de 5 a 6 litros por hora, 220 VOLTS, garantia mínima de 12 meses.	Material	PERMANENTE	01/03/2022	7

2022	476898	JALECO	JALECO BRANCO - JALECO EM 100% ALGODÃO MANGA LONGA – BRANCO. TAMANHOS M / G / GG. PARA ATIVIDADES DE LABORATÓRIO, PESO MÍNIMO 173 GRAMAS/M ² , COR BRANCO; COSTURA COM LINHA DE CARACTERÍSTICAS IGUAIS AO DO TECIDO; MANGA LONGA, 100% ALGODÃO COM PUNHO MAIS ESTREITADO; GOLA BLAZER; RECORTE ESPECIAL COM BOLSOS INFERIORES EMBUTIDOS; FECHAMENTO FRONTAL COMPOSTO DE NO MÍNIMO 5 BOTÕES RESISTENTES E COM COSTURA REFORÇADA; TIRA DE 5 CM DE LARGURA DO MESMO TECIDO, NA ALTURA DA CINTURA, TRANSPASSANDO DE LADO A LADO NA PARTE DE TRÁS DO JALECO; ACABAMENTO COM COSTURA DUPLA APARENTE EM TODA A PARTE EXTERNA, INCLUSIVE GOLAS E BARRAS; COMPRIMENTO ATÉ O JOELHO = 5/8. TAMANHO A SER DEFINIDO NO PEDIDO	Material	CONSUMO	12/07/2022	40
2022	450458	LUVA DE PROTEÇÃO	LUVA DE PROCEDIMENTO PP / P / M / G - LUVA DE PROCEDIMENTO EM LÁTEX COM PÓ BIOABSORVÍVEL CAIXA COM 100 UNIDADES, ANTIALÉRGICA, AMBIDESTRA. COMPRIMENTO 240MM DA PONTA DO DEDO MÉDIO ATÉ A BAINHAS. DESCARTÁVEL. PRODUTO CERTIFICADO PELA ANVISA E INMETRO. MÍNIMO DE 12 MESES DE VALIDADE APÓS A ENTREGA. TAMANHO A SER DEFINIDO NO PEDIDO DE COMPRA	Material	CONSUMO	12/07/2022	40
2022	373538	ÓCULOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	ÓCULOS DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO COM LENTE INCOLOR, QUE PROTEJA CONTRA PARTÍCULAS MULTIDIRECIONAIS; HASTES COM AJUSTES TELESCÓPICO E ANGULAR DAS LENTES. APOIO NASAL MACIO E AJUSTÁVEL. CANAL DE VENTILAÇÃO PARA AJUDAR A PREVENIR O EMBACAMENTO. TRATAMENTOS ANTI-EMBAÇANTE E ANTI-RISCO DAS LENTES. PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UVA E UVB; CONFORME NORMA ANSI Z 87.1 DE 2003. COM CA APROVADO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	30
2022	419090	ÁCIDO ASCÓRBICO	ÁCIDO ASCÓRBICO- ÁCIDO ASCÓRBICO, CRISTAL BRANCO À AMARELADO, C ₆ H ₈ O ₆ (ÁCIDO L-ASCÓRBICO), 176,13 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO. FRASCO DE 500G.	Material	CONSUMO	12/07/2022	500
2022	347345	ÁCIDO BÓRICO	ÁCIDO BÓRICO P.A., CAS Nº 10043-35-3; PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, PÓ CRISTALINO BRANCO, SOLÚVEL EM ÁGUA,99,5% FRASCO COM 500G. APRESENTAR FISPQ (FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS).	Material	CONSUMO	12/07/2022	500
2022	371113	ÁCIDO GLUTÂMICO	ÁCIDO GLUTÂMICO, PÓ BRANCO CRISTALINO, 147,13 G/MOL, C ₅ H ₉ NO ₄ (ÁCIDO L-GLUTÂMICO), PUREZA MÍNIMA DE 99%, CAS 56-86-0. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO. FRASCO DE 500G.	Material	CONSUMO	12/07/2022	500

2022	326281	MEIO DE CULTURA	<p>AGAR INFUSÃO DE CEREBRO E CORAÇÃO (BHI) SINÔNIMOS: BRAIN HEART INFUSION AGAR, AGAR BHI. MEIO DE CULTURA DESIDRATADO; MEIO SÓLIDO RECOMENDADO PARA O CULTIVO DE BACTÉRIAS PATOGÊNICAS FASTÍDICAS, LEVEDURAS E BOLORES. APLICAÇÃO E USO: PODE POSTERIORMENTE SER ENRIQUECIDO PELA ADIÇÃO DE SANGUE OU TORNA LO SELETIVO PELA ADIÇÃO DE ANTIBIÓTICOS. É UM MEIO DE CULTURA DE PROPÓSITO GERAL USADO PARA O ISOLAMENTO PRIMÁRIO DE BACTÉRIAS AERÓBICAS DE ESPÉCIMES CLÍNICOS. COMPOSIÇÃO EM G/L: INFUSÃO DE CÉREBRO DE BEZERRO: 200,00; INFUSÃO DE BIFE E CORAÇÃO: 250,00; PEPTONA PROTEOSE: 10,00; DEXTROSE: 2,00; CLORETO DE SÓDIO: 5,00; FOSFATO DISSÓDICO: 2,50; AGAR: 15,00; PH FINAL: 7,4 ± 0,2; APARÊNCIA DO PÓ: COR AMARELO CLARO, HOMOGÊNEA E PÓ LIVRE CIRCULANTE. SOLIDIFICAÇÃO: FIRME, COMPARÁVEL A GEL AGAR 1,5%; COLORAÇÃO: COR ÂMBAR CLARO. COM A ADIÇÃO DE SANGUE DESFIBRINADO ESTÉRIL 5%, FICA COM COR VERMELHO CEREJA. TRANSPARÊNCIA: O GEL É CLARO A LEVEMENTE OPALESCENTE. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: ARMAZENAR O PÓ A TEMPERATURA AMBIENTE (ABAIXO DE 30°C) E O MEIO PREPARADO DE 2-8°C. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO.</p>	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	326284	MEIO DE CULTURA	<p>AGAR MACCONKEY MEIO DE CULTURA DESIDRATADO; AGAR PREPARADO DE ACORDO COM USPINF(1), QUE CONTÉM VIOLETA CRISTAL E É MAIS SELETIVO COMPARADO AO M008. MEIO QUE SUPRIME UM NÚMERO DE BACTÉRIAS GRAM-POSITIVAS INCLUINDO STAPHYLOCOCCUS. COMPOSIÇÃO EM G/L: DIGESTÃO PÉPTICA DE TECIDO ANIMAL: 1,50; CASEÍNA ENZIMÁTICA HIDROLISADA: 1.50; DIGESTÃO PANCREÁTICA DE GELATINA: 17,00; LACTOSE: 10,00; SAIS BILIARES: 1,50; CLORETO DE SÓDIO: 5,00; CRISTAL VIOLETA: 0;001; VERMELHO NEUTRO: 0,03; AGAR: 15,00; PH FINAL (A 25°C): 7,1 ± 0,2; APARÊNCIA DO PÓ: COR BEGE ROSADO, HOMOGÊNEO, PÓ LIVRE CIRCULANTE. APARÊNCIA DO MEIO PREPARADO: SOLIDIFICAÇÃO: FIRME, COMPARÁVEL COM GEL AGAR 1,5%. COR E TRANSPARÊNCIA: COR VERMELHO COM PIGMENTAÇÃO PÚRPURA, FORMA DE GEL TRANSPARENTE A LEVEMENTE OPALESCENTE EM PLACAS DE PETRI. REAÇÃO: A REAÇÃO DE 5,15% DE SOLUÇÃO AQUOSA TEM PH FINAL DE 7,1 ± 0,2 A 25°C. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: ARMAZENAR O 30°C E O MEIO PREPARADO DE 2 A 8°C. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO. FRASCO COM 500G.</p>	Material	CONSUMO	12/07/2022	1

2022	357786	ÁLCOOL ETÍLICO	ÁLCOOL ETÍLICO P.A. (PARA ANÁLISE) 95%. FRASCO DE 1 L. TEOR MÍNIMO: 95%; CAS NUMBER: 64-17-5; FÓRMULA: CH ₃ CH ₂ OH; SINÔNIMO: ETANOL. MARCA DE REFERÊNCIA: HEXIS CIENTÍFICA OU SIMILAR.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	326883	MEIO DE CULTURA	CALDO MUELLER HINTON, MUELLER HINTON BROTH. MEIO DE CULTURA DESIDRATADO. FRASCO DE 500G. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	348073	CARVÃO ATIVADO	CARVÃO ATIVADO, ASPECTO FÍSICO: PÓ PRETO, INODORO, PESO MOLECULAR: 12,01 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7440-44-0.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	327534	CORANTE	CONJUNTO CORANTE PARA COLORAÇÃO DE GRAM, CORANTE, LÍQUIDO, EM FRASCOS SEPARADOS CONTENDO CRISTAL VIOLETA, LUGOL. ETANOL + ACETONA E FUCSINA BÁSICA, COMPOSTO POR QUATRO FRASCOS DE 500ML CADA. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	418737	GLICOSE	GLICOSE, PÓ BRANCO FINO, C ₆ H ₁₂ O ₆ (D+GLICOSE), 180,16 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, ANIDRA, REAGENTE P.A. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	450932	GRAXA - SILICONE	GRAXA - SILICONE, ASPECTO FÍSICO: PASTOSA, CONSISTÊNCIA: BAIXA, COMPOSIÇÃO: POLÍMERO DE METIL SILOXANO, COR: BRANCA, USO: LUBRIFICANTE, APLICAÇÃO: VIDRARIA LABORATÓRIO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	347798	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, PESO MOLECULAR 56,11, FÓRMULA QUÍMICA KOH, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-58-3.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	346030	HIDRÓXIDO DE SÓDIO	HIDRÓXIDO DE SÓDIO (NAOH) EM ESCAMAS 100% HIDRÓXIDO DE SÓDIO, EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBANQUIÇADAS, 40 G/MOL, NAOH, PUREZA MÍNIMA DE 98%, REAGENTE P.A., CAS 1310-73-2. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO. FRASCO DE 500G.	Material	CONSUMO	12/07/2022	4000

2022	353071	IODETO DE POTÁSSIO	IODETO DE POTÁSSIO, PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, KI, 166,01 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 7681-11-0. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO. FRASCO DE 500G.	Material	CONSUMO	12/07/2022	500
2022	353038	iodo	iodo, cristal preto azulado, de brilho metálico, 253,81 g/mol, i2, pureza mínima de 99,8%, ressublimado, reagente p.a. ACS, CAS 7553- 56-2. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO. FRASCO DE 500G.	Material	CONSUMO	12/07/2022	500
2022	403365	LACTOSE	LACTOSE MONOHIDRATADA P.A.-ACS . PÓ, PESO MOLECULAR: 360.31. VALIDADE MÍNIMA DE 2 ANOS NA DATA DE ENTREGA. FRASCO COM 100G.	Material	CONSUMO	12/07/2022	100
2022	326296	MEIO DE CULTURA	AGAR PCA - SINÔNIMOS: AGAR PLATE COUNT; PLATE COUNT AGAR; AGAR PADRÃO, AGAR CONTAGEM DE PLACAS. FRASCO COM 500G. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	403993	MOLIBDATO DE AMÔNIO	MOLIBDATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR: 1235,86 G,MOL, FÓRMULA QUÍMICA: (NH4)6MO7O24·4H2O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: TEOR DE MOO3 81,0 A 83,0%, PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 12054-85-2. FRASCO	Material	CONSUMO	12/07/2022	500
2022	436149	NEGRO DE ERIOCROMO T	NEGRO DE ERIOCROMO T, PESO MOLECULAR: 461,38 G,MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C20H12N3O7SNA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1787-61-7, CARACTERÍSTICA ADICIONAL : REAGENTE ACS. FRASCO DE 100G.	Material	CONSUMO	12/07/2022	100
2022	357684	ÓLEO DE IMERSÃO	ÓLEO DE IMERSÃO, USO PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, DENSIDADE 1,515 G/CM3. VALIDADE NA DATA DE ENTREGA DE NO MÍNIMO 70% DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO. FRASCO COM 100 ML.	Material	CONSUMO	12/07/2022	25
2022	150128	HOMOGENEIZADOR	ÁGUA PEPTONA TAMPONADA. PEPTONE WATER. FRASCO COM 500G, VALIDADE MÍNIMA DE 3 ANOS APÓS A ENTREGA.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	412698	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: H2O2, PESO MOLECULAR: 34,01 G,MOL, PUREZA MÍNIMA: TEOR MÍNIMO DE 50%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7722- 84-1.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5

2022	381493	SACAROSE	SACAROSE PA-ACS, C12H22O11, 342,29 G/MOL, PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO. VALIDADE NA DATA DA ENTREGA: MÍNIMO DE 70 % DO PRAZO TOTAL DE VALIDADE DO PRODUTO. FRASCO DE 500GR	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000
2022	289050	SOLUÇÃO TAMPÃO	SOLUÇÃO PADRÃO PARA CALIBRAÇÃO DE PHMETRO: TAMPÃO PH 10,0.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	234416	SOLUÇÃO TAMPÃO	SOLUÇÃO PADRÃO PARA CALIBRAÇÃO DE PHMETRO: TAMPÃO PH 4,00.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	234417	SOLUÇÃO TAMPÃO	SOLUÇÃO PADRÃO PARA CALIBRAÇÃO DE PHMETRO: TAMPÃO PH 7,00.	Material	CONSUMO	12/07/2022	1
2022	357865	SULFATO DE POTÁSSIO	SULFATO DE POTÁSSIO, PESO MOLECULAR: 174,26 G,MOL, ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA: K2SO4, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-80-5. FRASCO DE 500G.	Material	CONSUMO	12/07/2022	500
2022	408549	ALCOÔMETRO	ALCOÔMETRO, VIDRO, GAY LUSSAC, 0 A 100 °GL, CALIBRADO, COM TERMÔMETRO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	3
2022	422213	ESTANTE TUBO ENSAIO	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO TUBO: PARA TUBOS ATÉ 20 MM, CAPACIDADE : ATÉ 75 UNIDADES	Material	CONSUMO	12/07/2022	6
2022	410458	FRASCO LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO: PARA DBO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 300 ML, TIPO TAMPA: ROLHA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ADICIONAL: CALIBRADO	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	409423	FRASCO LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO: REAGENTE, MATERIAL: VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE: 500 ML, TIPO BOCA: BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA: ROLHA DE VIDRO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	409645	LAMÍNULA	LAMÍNULAS DE VIDRO PARA MICROSCOPIA - 24 X 40 MM, CAIXA 100 UNID. LAMÍNULAS DE VIDRO PARA LÂMINA CONFECCIONADA EM VIDRO BOROSSILICATO BRANCO PURO (INCOLOR) CLASSE HIDROLÍTICA 1, COM RESISTÊNCIA QUÍMICA E ESPESSURA N°1 DE 0,13 A 0,17MM, PARA MICROSCOPIA COM TAMANHO DE 24 X 40MM (CAIXA COM 100 UNID)	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	456716	LÂMPADA ULTRAVIOLETA	LÂMPADA ULTRAVIOLETA PARA DESINFECÇÃO E ESTERILIZAÇÃO - MODELO: HNS S 30W; BASE: G13 BULBO: T8; COMPRIMENTO TOTAL: 893 A 900 MM; DIÂMETRO: 25,5 A 26 MM	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	150958	PAVIO - LAMPARINA / TOUCHEIRA	PAVIO PARA LAMPARINA BOCA LARGA, PCT 10 UNID PAVIO PARA LAMPARINA BOCA LARGA. COMPOSIÇÃO: ALGODÃO. PACOTE COM NO MÍNIMO 10 UNIDADES COM NO MÍNIMO 10 CM DE COMPRIMENTO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	279892	FRASCO - TIPO ALMOTOLIA	PISSETA NÃO GRADUADA 500 ML. RECIPIENTE EM PLÁSTICO TRANSPARENTE DE USO LABORATORIAL PARA ARMAZENAR SOLUÇÕES.	Material	CONSUMO	12/07/2022	10

2022	413132	CAIXA LABORATÓRIO	RACK COM PONTEIRA PARA MICROPIPETA MONOCANAL, CAP. 0,5 A 10 UL, SEM FILTRO RACK COM PONTEIRA UNIVERSAL PARA MICROPIPETA MONOCANAL, SEM FILTRO, COR NATURAL, LIVRE DE DNASE, RNASE, ATP E PIROGÊNIO. FABRICADA EM POLIPROPILENO TRANSPARENTE ATÓXICO COM 99.9% DE PUREZA. AUTOCLAVÁVEL ATÉ 121°C POR 15 MINUTOS A 15 PSI. VOLUME VARIÁVEL ENTRE 0,5-10UL, COM RACK AUTOCLAVÁVEL, COM 96 PONTEIRAS.	Material	CONSUMO	12/07/2022	6
2022	408717	PONTEIRA LABORATÓRIO	RACK COM PONTEIRA PARA MICROPIPETA MONOCANAL, CAP. 100 A 1000 UL, SEM FILTRO RACK COM PONTEIRA UNIVERSAL (COMPATÍVEL COM MICROPIPETAS DE DIVERSAS MARCAS) PARA MICROPIPETA MONOCANAL, SEM FILTRO. FABRICADA EM POLIPROPILENO TRANSPARENTE ATÓXICO COM 99.9% DE PUREZA. AUTOCLAVÁVEL ATÉ 121°C POR 15 MINUTOS A 15 PSI. CAPACIDADE DE 100 A 1000 UL. RACK COM 96 UNIDADES.	Material	CONSUMO	12/07/2022	6
2022	59315	APARELHO DESTILAÇÃO	SISTEMA DE DESTILAÇÃO FRACIONADA COMPLETO EM VIDRO BORO SILICATO. BALÃO DE FUNDO REDONDO DE 250 ML, COLUNA VIGREUX, JUNTAS 24/40, CONDENSADOR RETO, ALONGA COM SAÍDA PARA VÁCUO E INCLUIR TODAS AS JUNTAS NECESSÁRIA PARA CONECTAR TODAS AS PEÇAS.	Material	CONSUMO	12/07/2022	6
2022	396142	SWAB	SWAB DE ALGODÃO HIDRÓFILO ESTÉRIL, HASTE 180 MM, PCT 100 UNID. SWAB DE ALGODÃO HIDRÓFILO ESTÉRIL COM HASTE PLÁSTICA FLEXÍVEL COM 180 MM DE COMPRIMENTO. EMBALAGEM INDIVIDUAL PARA COLETA DE MATERIAL BIOLÓGICO. PACOTE COM 100 UNIDADES. REGISTRO NA ANVISA/MS.	Material	CONSUMO	12/07/2022	5
2022	411493	TUBO LABORATÓRIO	TUBO DE ENSAIO 12 X 75MM, COM TAMPA ROSQUEÁVEL, FUNDO REDONDO TUBO DE ENSAIO DE FUNDO CILÍNDRICO EM VIDRO BOROSILICATO, DIMENSÕES DE 12 X 75MM (DIÂMETRO EXTERNO X COMPRIMENTO), AUTOCLAVÁVEL, COM TAMPA ROSQUEÁVEL DE BAQUELITE PRETA TAMBÉM AUTOCLAVÁVEL.	Material	CONSUMO	12/07/2022	40
2022	456321	CONEXÃO LABORATÓRIO	TUBO DE VIDRO FORMATO U Ø ~ 15 MM	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	460960	COMPENSADO MADEIRA	CHAPA DE MADEIRA, TIPO COMPENSADO NAVAL, NA COR CRU, SEM PINTURA. DIMENSÕES MÍNIMAS: 2,50 X 1,60 CM, ESPESURA DE 10 MM	Material	CONSUMO	13/10/2022	4
2022	217673	ESQUADRO	ESQUADRO PROFISSIONAL 12", AÇO TEMPERADO, CABO EM METAL, GRAVAÇÃO BAIXO-RELEVO. DIMENSÕES APROXIMADAS: CABO 145 MM, COMPRIMENTO 344,8 MM	Material	CONSUMO	13/10/2022	3
2022	288526	LÂMINA SERRA MANUAL	LÂMINA PARA SERRA MANUAL 12", AÇO BIMETAL, SEMIRRÍGIDA, 24 DENTES	Material	CONSUMO	13/10/2022	30

2022	463214	PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS	Jogo de lâminas para serra tico-tico, com 14 serras, encaixe universal, em aço bimetal. Conteúdo: 4 lâminas para metal, 5 lâminas multiuso, 3 lâminas para madeira convencional, 2 lâminas para madeira acabamento perfeito, acompanha estojo	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	456801	SERRA PORTÁTIL	SERRA ELÉTRICA, TIPO TICO-TICO, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 700 WATTS DE POTÊNCIA, SISTEMA SDS, ROTAÇÃO DE 3.100 RPM, BASE DE ALUMÍNIO, AVANÇO PENDULAR, COM ASPIRAÇÃO DE PÓ, 220 VOLT	Material	PERMANENTE	13/10/2022	1
2022	429114	TRENA	TRENA CURTA, FITA EM AÇO, REVESTIMENTO DA CAIXA EM BORRACHA, ESCALA EM MILÍMETRO E EM POLEGADAS, PONTA MAGNETIZADA, MOLA DE RECOLHIMENTO DE ALTA RESISTÊNCIA, BOTÃO DE TRAVA, PRESILHA PARA FIXAÇÃO EM CINTO, DIMENSÕES MÍNIMAS: 7 METROS DE COMPRIMENTO, 25 MM DE LARGURA	Material	CONSUMO	13/10/2022	8
2022	387698	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	LUVA DE PROCEDIMENTO PP / P / M / G - LUVA DE PROCEDIMENTO EM LÁTEX COM PÓ BIOABSORVÍVEL CAIXA COM 100 UNIDADES, ANTIALÉRGICA, AMBIDESTRA. COMPRIMENTO 240MM DA PONTA DO DEDO MÉDIO ATÉ A BAINHAS. DESCARTÁVEL. PRODUTO CERTIFICADO PELA ANVISA E INMETRO. MÍNIMO DE 12 MESES DE VALIDADE APÓS A ENTREGA. TAMANHO A SER DEFINIDO NO PEDIDO DE	Material	CONSUMO	12/07/2022	3
2022	382418	MÁSCARA MULTIUSO	MÁSCARA (RESPIRADORES) DESCARTÁVEL PFF2, CONFECCIONADA COM FILTRO DE MANTA SINTÉTICA - PARA PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS. EQUIPADA COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO E TIRA METÁLICA PARA AJUSTE SOBRE O SEPTO NASAL. NORMAS: NBR 13698:1996 OU ALTERAÇÃO POSTERIOR. COM CA APROVADO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	100
2022	456249	PROTETOR FACIAL	PROTETOR FACIAL PARA USO MÉDICO/ODONTOLÓGICO - CONSTITUÍDO DE COROA E CARNEIRA DE PLÁSTICO, COM REGULAGEM DE TAMANHO ATRAVÉS DE AJUSTE SIMPLES E VISOR DE MATERIAL PLÁSTICO INCOLOR (POLICARBONATO), LEVE, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, QUE PODE SER USADO COM OU SEM ÓCULOS, COM CERCA DE 260 MM DE ALTURA E 210 MM DE LARGURA. O VISOR É PRESO À COROA POR MEIO DE TRÊS PARAFUSOS METÁLICOS E A CARNEIRA POR DOIS PARAFUSOS PLÁSTICOS. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO (CA).	Material	CONSUMO	12/07/2022	10
2022	298579	ÓCULOS PROTEÇÃO	ÓCULOS PARA SOLDA OXIACETILÊNICA, LENTE ÚNICA EM DUROPOLICARBONATO, TONALIDADE 5COM TRATAMENTO ANTIRRISCO, FILTRA ULTRAVIOLETA E INFRAVERMELHO, HASTES REGULÁVEIS E ORIFÍCIO PARA CORDÃO	Material	CONSUMO	12/07/2022	15

2022	440994	LUVA SEGURANÇA	LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM POLIAMIDA, SEM COSTURA, REVESTIMENTO EM POLIURETANO NA FACE PALMAR E DEDOS, PUNHO COM ELASTANO, POSSUI PROPRIEDADE ANTIESTÁTICA, COR PRETA, TAMANHO 8, COM	Material	CONSUMO	12/07/2022	15
2022	448271	BROCA	BROCA AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO DE 6,5 MM, HASTE CILÍNDRICA, PADRÃO DIN 338, COM ACABAMENTO OXIDADO ESCURO. MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA DORMER A100, OS PARÂMETROS DE USINAGEM DEVEM SER NO MÍNIMO IGUAIS AOS DA MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA.	Material	CONSUMO	13/10/2022	3
2022	448271	BROCA	BROCA AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO DE 6 MM, HASTE CILÍNDRICA, PADRÃO DIN 338, COM ACABAMENTO OXIDADO ESCURO. MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA DORMER A100, OS PARÂMETROS DE USINAGEM DEVEM SER NO MÍNIMO IGUAIS AOS DA MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA.	Material	CONSUMO	13/10/2022	3
2022	448271	BROCA	BROCA AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO DE 7,5 MM, HASTE CILÍNDRICA, PADRÃO DIN 338, COM ACABAMENTO OXIDADO ESCURO. MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA DORMER A100, OS PARÂMETROS DE USINAGEM DEVEM SER NO MÍNIMO IGUAIS AOS DA MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA.	Material	CONSUMO	13/10/2022	3
2022	448271	BROCA	BROCA AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO DE 8 MM, HASTE CILÍNDRICA, PADRÃO DIN 338, COM ACABAMENTO OXIDADO ESCURO. MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA DORMER A100, OS PARÂMETROS DE USINAGEM DEVEM SER NO MÍNIMO IGUAIS AOS DA MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA.	Material	CONSUMO	13/10/2022	3
2022	472149	FRESA TOPO	FRESA DE TOPO EM METAL DURO Ø10MM COM 4 CORTES, USINAGEM DE MATERIAIS COM DUREZA MÍNIMA DE 45 HRC, VERSÃO MÉTRICA E DIREITA. RECOBRIMENTO DE NITRETO DE TITÂNIO OU RECOBRIMENTO SIMILAR QUE ATENDA A ESTES REQUISITOS MÍNIMOS DE CORTE DESTES MATERIAIS .	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	472149	FRESA TOPO	FRESA DE TOPO EM METAL DURO Ø12MM COM 4 CORTES, USINAGEM DE MATERIAIS COM DUREZA MÍNIMA DE 45 HRC, VERSÃO MÉTRICA E DIREITA. RECOBRIMENTO DE NITRETO DE TITÂNIO OU RECOBRIMENTO SIMILAR QUE ATENDA A ESTES REQUISITOS MÍNIMOS DE CORTE DESTES MATERIAIS .	Material	CONSUMO	13/10/2022	2

2022	472149	FRESA TOPO	FRESA DE TOPO EM METAL DURO Ø16MM COM 4 CORTES, USINAGEM DE MATERIAIS COM DUREZA MÍNIMA DE 45 HRC, VERSÃO MÉTRICA E DIREITA. RECOBRIMENTO DE NITRETO DE TITÂNIO OU RECOBRIMENTO SIMILAR QUE ATENDA A ESTES REQUISITOS MÍNIMOS DE CORTE DESTES MATERIAIS .	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	472149	FRESA TOPO	FRESA DE TOPO EM METAL DURO Ø6MM COM 4 CORTES, USINAGEM DE MATERIAIS COM DUREZA MÍNIMA DE 45 HRC, VERSÃO MÉTRICA E DIREITA. RECOBRIMENTO DE NITRETO DE TITÂNIO OU RECOBRIMENTO SIMILAR QUE ATENDA A ESTES REQUISITOS MÍNIMOS DE CORTE DESTES MATERIAIS .	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	472149	FRESA TOPO	FRESA DE TOPO EM METAL DURO Ø8MM COM 4 CORTES, USINAGEM DE MATERIAIS COM DUREZA MÍNIMA DE 45 HRC, VERSÃO MÉTRICA E DIREITA. RECOBRIMENTO DE NITRETO DE TITÂNIO OU RECOBRIMENTO SIMILAR QUE ATENDA A ESTES REQUISITOS MÍNIMOS DE CORTE DESTES MATERIAIS.	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	448271	BROCA	BROCA AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO DE 7 MM, HASTE CILÍNDRICA, PADRÃO DIN 338, COM ACABAMENTO OXIDADO ESCURO. MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA DORMER A100, OS PARÂMETROS DE USINAGEM DEVEM SER NO MÍNIMO IGUAIS AOS DA MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA.	Material	CONSUMO	13/10/2022	3
2022	448271	BROCA	BROCA AÇO RÁPIDO (HSS) DIÂMETRO DE 6,8 MM, HASTE CILÍNDRICA, PADRÃO DIN 338, COM ACABAMENTO OXIDADO ESCURO. MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA DORMER A100, OS PARÂMETROS DE USINAGEM DEVEM SER NO MÍNIMO IGUAIS AOS DA MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA.	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	74276	ACENDEDOR A PEDRA DE FOGAO	Centelhador ou Acendedor de Maçarico tipo Concha, com pedra para produção de faíscas.	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	458239	LONA	BANNER ESCOLAR ALFABETO LIBRAS. DIMENSÕES MÍNIMAS DE 60X80CM. MATERIAL LONA. APLICAÇÃO INTERNA (BANNER). FORMATO: 60 X 80 CM. COR: 4X0. IMPRESSÃO DIGITAL 4X0 CORES 720 DPI. MÉTODO DE CONFECÇÃO: IMPRESSÃO DIGITAL POLICROMIA. ACABAMENTOS POSSÍVEIS: TUBETES, PONTEIRAS, BARBANTE, SARRAFEAMENTO DE MADEIRA, ILHOSES (ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 20 CM ENTRE ELES) DE 3 CM, COSTURA E COLA. COM SERVIÇO DE DESENVOLVIMENTO E/OU ALTERAÇÃO DE ARTE POR PARTE DA CONTRATADA, QUE DEVE SER APROVADA ANTES DA IMPRESSÃO DO MATERIAL, A PARTIR DAS DIRETRIZES COMUNICADAS PELO SOLICITANTE. SEM SERVIÇO DE INSTALAÇÃO.	Material	CONSUMO	13/10/2022	1

2022	433190	BARRA	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 30 À 45MM, ATENDENDO À NBR 9050; MATERIAL: INOX 304; TAMANHO DE 40CM; DISTÂNCIA ENTRE A PAREDE: 40MM.	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	433190	BARRA	BARRA PUXADOR PARA PORTA ACESSIBILIDADE NBR 9050. FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT 9050. TUBO DE AÇO INOX POLIDO OU ALUMÍNIO. DIAMETRO DO TUBO 32MM, PAREDE DE 1,5MM. TAMANHO DA BARRA 40CM. COM PARAFUSO PARA FIXAÇÃO.	Material	CONSUMO	13/10/2022	8
2022	353843	BENGALA	BENGALA GUIA DOBRÁVEL, MATERIAL: ALUMÍNIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ALÇA PARA TRANSPORTE, DOBRÁVEL EM 4 PARTES, TAMANHO MÍNIMO: 1,20M	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	384409	ACESSÓRIOS BANHEIRO	CABIDES LAVATÓRIO/SANITÁRIOS. CABIDE DE UM GANCHO DE METAL PARA BWC, CAPACIDADE DE PESO 10KG. COM PARAFUSO E BUCHA PARA FIXAÇÃO. REFERÊNCIA DOCOL	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	467639	CADERNO	CADERNO DE PAUTA AMPLIADA, PARA VISÃO AMPLIADA, DE 75 A 100 FOLHAS, FORMATO A4, COM ESPIRAL.	Material	CONSUMO	13/10/2022	5
2022	462530	CALCULADORA ELETRÔNICA	CALCULADORA SONORA COM VOZ SINTETIZADA EM PORTUGUÊS, TELA LCD GRANDE 5,0 CM X 1,2 CM, 8 DÍGITOS EM TAMANHO GRANDE, TECLAS COBERTAS EM PLÁSTICO, DE 0-9, MÚLTIPLAS FUNÇÕES/TECLA LIGA DESLIGA/ALARME, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 14,5 X 12,5 X 3,0 CM, FONTE DE ENERGIA: PILHA, QUE DEVE ACOMPANHAR O PRODUTO.	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	376363	COLA	COLA DE CONTATO EXTRA PARA APLICAÇÃO DE PISO TÁTIL EMBORRACHADO, LATA DE 14KG.	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	450112	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	FACILITADOR DE PUNHO/POLEGAR TFF4.	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	286345	LUPA	LUPA DE APOIO COM SUPORTE, AMPLIAÇÃO DE 6X, 20 DIOPTRIAS, ALTA AMPLIAÇÃO, LENTES DIÂMETRO MÍNIMO DE 50 MM, ASFÉRICA, COM REVESTIMENTO RESISTENTE À	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	452510	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	BISCOS PLANO INCLINADO - SUPORTE PARA LEITURA EM MDF; MULTIPOSIÇÕES; DIMENSÕES MÍNIMAS: 35 X 28 CM, COM ATÉ 5 NÍVEIS DE INCLINAÇÃO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MATERIAL LEVE E DE FÁCIL TRANSPORTE.	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	452510	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	PLANO INCLINADO PARA ESCRITA, MATERIAL MDF, MEDIDAS MÍNIMAS 32 X 33,5 X 18 CM (L X P X A). PINTADO COM TINTA ULTRAVIOLETA ATÓXICA. ACOMPANHA APAGADOR. LAYOUT MULTIÚSO (BASE QUADRO BRANCO PARA ESCRITA E/OU PORTA OBJETOS).	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	421480	MATERIAL ATIVIDADES DE VIDA DIÁRIA (A.V.D)	PULSEIRA DE PESO M, CONFECCIONADA EM TECIDO E VELCRO, COM LARGURA MENOR 25 CM, LARGURA MAIOR 35 CM, ALTURA NAS EXTREMIDADES DE 16,5 CM, ALTURA CENTRAL DE 16,5 CM, PESO APROXIMADO DE 640 GRAMAS.	Material	CONSUMO	13/10/2022	1

2022	135119	EQUIPAMENTO - ESCRITA/LEITURA BRAILLE	PUNÇÃO EM POLIPROPILENO PARA ESCRITA BRAILLE: FORMATO BOLINHA; CAPA PROTETORA PARA PONTA; FÁCIL HIGIENIZAÇÃO; PONTA EM AÇO INOX; DIMENSÕES: 7 X 2,5	Material	CONSUMO	13/10/2022	3
2022	257104	REGLETE - DEFICIENTE VISUAL	REGLETE - DEFICIENTE VISUAL. REGLETE DE MESA COM PUNÇÃO E PRANCHETA. REGLETE DE ALUMÍNIO COM MADEIRA E PUNÇÃO PARA A ESCRITA MANUAL EM BRAILLE. DIMENSÕES 21,0 X 4,0 CM. PRANCHETA EM MDF COM ENCAIXES NA LATERAL, FIXADOR DE METAL, MEDIDAS (33,0 X 20,0 CM). REGLETE COM 4 LINHAS E 27 CELAS.	Material	CONSUMO	13/10/2022	3
2022	257104	REGLETE - DEFICIENTE VISUAL	REGLETE DE BOLSO: EM ALUMÍNIO CONTENDO PINOS NAS CELAS PARA ENCAIXAR A COORDENADA DO PAPEL. COM 24 CELAS E 4 LINHAS.	Material	CONSUMO	13/10/2022	3
2022	446695	ACESSÓRIO MOBILIÁRIO HOSPITALAR	BANCO ARTICULADO PARA BOX E VESTIÁRIOS: ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO COM PERFURAÇÃO PARA PASSAGEM DE ÁGUA E SABÃO. EM AÇO INOX POLIDO AISI 304, COM BASE EM CHAPA BITOLA 14 ESPESSURA DE 1,5MM A 2MM PERFURADA. COM MEDIDAS 700X450MM, DE ACORDO COM A NBR 9050. INCLUSIVE 8 PARAFUSOS INOX, 8 BUCHAS	Material	PERMANENTE	13/10/2022	2
2022	438187	CADEIRA DE RODAS	CADEIRA DE BANHO HIGIÊNICA - CADEIRA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, FIXA, PINTURA EPÓXI, RODAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS DE 6" COM PNEUS MACIÇOS, RODAS DIANTEIRAS FIXAS E TRASEIRAS GIRATÓRIAS, FREIOS BILATERAIS, APOIO DE PÉS ESCAMOTEÁVEL, APOIO DE BRAÇOS FIXO, ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL PARA FACILITAR A HIGIENE, ENCOSTO EM COURVIN, COR PRETA. MEDIDAS/CAPACIDADES MÍNIMAS: LARGURA DO ASSENTO: 40 CM; PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 42 CM; LARGURA ABERTA: 54 CM; ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 50 CM; CAPACIDADE DE PESO: ATÉ 90 KG.	Material	PERMANENTE	13/10/2022	2
2022	431108	CADEIRA DE RODAS	CADEIRA DE RODAS, FUNCIONAMENTO MANUAL, TIPO CONSTRUTIVO DOBRÁVEL EM DUPLO X, MATERIAL ESTRUTURAL AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, TAMANHO ADULTO, APOIO BRAÇOS ESCAMOTEÁVEIS, APOIO DE PÉS ARTICULÁVEIS, ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO EM NÁILON NA COR PRETA, ALMOFADA EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, PNEUS DIANTEIROS GIRATÓRIOS MACIÇOS 6", RODAS TRASEIRAS DE 24" COM PNEUS INFLÁVEIS, CAPACIDADE NÃO INFERIOR A 120KG, LARGURA DO ASSENTO NÃO INFERIOR A 45CM.	Material	PERMANENTE	13/10/2022	1
2022	399192	CADEIRA FIXA	CADEIRA FIXA, COM APOIA BRAÇOS. ENCOSTO E ASSENTO EM ESPUMA REVESTIDA; BASE PRETA; SEM RODÍZIOS; BRAÇOS EM AÇO; COR PRETA. SUPORTA ATÉ 175 KG.	Material	PERMANENTE	13/10/2022	5

2022	452510	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	PRANCHA DE LEITURA INCLINADA COM LUPA DESLIZANTE. LUPA DE 22 GRAUS POSITIVOS (DIOPTRIAS), 5 CM DE DIÂMETRO, AUMENTO 6X, COM AJUSTE DE FOCO INDIVIDUALIZADO.	Material	PERMANENTE	13/10/2022	1
2022	248482	FITA SINALIZAÇÃO	FAIXA DE SINALIZAÇÃO EM VIDRO. Sinalização de vidros - Faixa contínua de 5cm de espessura. Tamanho padrão: As Faixas Adesivas são vendidas em unidade medindo 1 metro de comprimento. 0,7cmX100cm. Material de alta qualidade, recortados eletronicamente e confeccionados com uma película de vinil pvc auto Adesivo. Durabilidade mínima é de 7	Material	CONSUMO	13/10/2022	1
2022	356995	FECHADURA	MAÇANETA TIPO ALAVANCA	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	300417	CAPACHO	CAPACHO FEITO DE PVC, PARA ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS, ANTIDERRAPANTE, MATERIAL QUE NÃO RESSECA COM O USO.	Material	CONSUMO	13/10/2022	6
2022	452044	CAPA PROTETORA	CAPA ASSENTO PRIORITÁRIO ESTAMPA EM SILK. CAPA PARA LONGARINA DE ASSENTO PREFERENCIAL	Material	CONSUMO	13/10/2022	6
2022	477126	BANQUETA	APOIO PARA OS PÉS / BANQUINHO DE CÓCORAS, FINALIDADE: ATENDER PESSOAS COM BAIXA ESTATURA NO USO DE VASO SANITÁRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO	Material	CONSUMO	13/10/2022	10
2022	356459	ARMÁRIO	Armário Vertical para escritório.	Material	PERMANENTE	12/07/2022	1
2022	455296	BALANÇA ANALÍTICA	BALANÇA ANALÍTICA 220G, RESOLUÇÃO 0,0001G, CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, PESO INTERNO, REPETIBILIDADE 0,0002G, LINEARIDADE ± 0,0003G, TEMPO DE RESPOSTA = 4 SEGUNDOS, PESAGEM MÍNIMA 0,0010G, LCD RETRO ILUMINADO COM REGULAGEM DE CONTRASTE, CAPELA COM VIDROS DE CORRER, GABINETE EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EM EPÓXI, ALTA RESISTÊNCIA AO ATAQUE DE PRODUTOS QUÍMICOS. BLINDAGEM MAGNÉTICA. SAÍDA SERIAL RS232. FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA DE ALTO DESEMPENHO, COM UTILIZAÇÃO EM QUALQUER TENSÃO DE REDE ELÉTRICA ENTRE 90 E 240V, SEM A NECESSIDADE DE ACIONAR TECLA DE SELEÇÃO DE VOLTAGEM. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, EQUIPAMENTO HOMOLOGADO PELO INMETRO.	Material	PERMANENTE	12/07/2022	2

2022	439723	BALANÇA PRECISÃO	BALANÇA SEMI ANALÍTICA ELETRÔNICA DE PRECISÃO COM MICROPROCESSADOR, CAPACIDADE 3.200 GRAMAS, CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, PLATAFORMA EM AÇO INOX AISI 304, COM PRATO GRANDE, SENSIBILIDADE E REPRODUTIBILIDADE: 0,01 G, COM TARA SUBTRATIVA EM TODA A ESCALA, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA BIVOLT DE 100 A 230 VCA, FREQUÊNCIA 50/60 HZ, COM CABO DE FORÇA COM NO MÍNIMO 1500 MM, DISPLAY DIGITAL DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) COM 8 DÍGITOS DE 7 SEGMENTOS E SAÍDA RS232, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, EQUIPAMENTO HOMOLOGADO PELO INMETRO.	Material	PERMANENTE	12/07/2022	2
2022	324136	BOMBA VÁCUO	BOMBA A VÁCUO, COMPRESSOR HERMÉTICO 1/4 HP, 0 A ±620 MMHG. DESLOCAMENTO DE AR 37 LITROS/MINUTO, POTÊNCIA 150 WATTS, TENSÃO 220 VOLTS, REGISTRO COM INDICADOR ANALÓGICO PARA REGULAGEM DE VÁCUO E PRESSÃO. DISPOSITIVO PARA RETENÇÃO DE CONTAMINANTES E REGISTRO DRENO PARA TROCA DO ÓLEO SEGURANÇA, MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO, EQUIPAMENTO HOMOLOGADO PELO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	Material	PERMANENTE	12/07/2022	1
2022	304884	CAPELA FLUXO LAMINAR	"CÂMARA DE FLUXO LAMINAR VERTICAL; COM UV, MESA DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL 304, ACOMPANHA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE, 01 LÂMPADA GERMICIDA, 01 VÁLVULA PARA GÁS/VACUO, BASE COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS COM TRAVA; EQUIPAMENTO PROJETADO PARA TRABALHO CLASSE 100 CONFORME ABNT NBR 13.700 ; INTERRUPTORES LIG/DESL COM ILUMINAÇÃO INDICATIVA DE FUNCIONAMENTO, LÂMPADA GERMICIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE; DISPOSITIVO DE SEGURANÇA ÁUDIO VISUAL, QUANDO O VIDRO FRONTAL EXCEDER 200 MM, QUE É ABERTURA SEGURA PARA TRABALHO; ACIONAMENTO DA LÂMPADA UV SOMENTE COM O VIDRO FECHADO; ALIMENTAÇÃO 220V; EXAUSTÃO: 30% COM FILTRO HEPA CAPACIDADE: ATÉ 8,5 LITROS; DIMENÇÕES MÍNIMAS INTERNA LXPXA(MM): 800X600X500. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. ESTE EQUIPAMENTO DEVE SER HOMOLOGADO PELO INMETRO."	Material	PERMANENTE	12/07/2022	1
2022	408759	CONTADOR DE COLÔNIAS	CONTADOR DE COLÔNIAS, AJUSTE MANUAL, CAPACIDADE PARA PLACAS ATÉ 120, ADICIONAL INCLINAÇÃO REGULÁVEL, COMPONENTES BASE EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, QUADRICULADA, COMPONENTES ADICIONAIS COM LUPA FLEXÍVEL, LÂMPADA FLUORESCENTE	Material	PERMANENTE	12/07/2022	4

2022	436701	ESTUFA LABORATÓRIO	"ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA, 600 W, 220 V, FAIXA DE TEMPERATURA 5°C, ACIMA DO AMBIENTE A 70°C GRAUS, EXATIDÃO +- 5°C. RESOLUÇÃO, 0,1°C, CAPACIDADE 64 LITROS. 1 PORTA INTERNA EM VIDRO LAPIDADA TRANSPARENTE, 1 PORTA EXTERNA EM AÇO 1020 COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA EM AZUL, GABINETE CONSTRUÍDO EM AÇO 1020 COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA, CÂMARA INTERNA EM AÇO 1020 COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA, ISOLAÇÃO DA CAIXA INTERNA EM LÃ DE VIDRO (ESPESSURA 8 CM), VEDAÇÃO DA PORTA EM PERFIL DE SILICONE, RESISTÊNCIA BLINDADA EM AÇO INOX AISI 304, SENSOR DE TEMPERATURA PT 100, CIRCULAÇÃO DE AR POR CONVECÇÃO NATURAL, SAÍDA DE FLUXO SUPERIOR DE AÇO INOX COM ORIFÍCIO CENTRAL PARA ACOMODAÇÃO DE TERMÔMETRO, SISTEMA DE PROTEÇÃO DE SUPER AQUECIMENTO POR TERMOSTATO ANALÓGICO, CONTROLE DE TEMPERATURA MICROPROCESSADO PID. DIMENSÕES 40X40X40 CM. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. EQUIPAMENTO HOMOLOGADO PELO INMETRO."	Material	PERMANENT E	12/07/2022	1
2022	472173	MANTA AQUECEDORA	MANTA AQUECEDORA 1000 ML. REGULAGEM ELETRÔNICA DE TEMPERATURA. GABINETE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA E ISOLAÇÃO TÉRMICA EM LÃ DE FIBRA MINERAL. ELEMENTOS AQUECEDORES EM NÍQUEL CROMO. HOMOGENEIZAÇÃO DE TEMPERATURA E UNIFORMIDADE EM TODA SUPERFÍCIE DA MANTA. TENSÃO 220V. 60/50HZ, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA.	Material	PERMANENT E	12/07/2022	6
2022	472173	MANTA AQUECEDORA	MANTA AQUECEDORA 250 ML. REGULAGEM ELETRÔNICA DE TEMPERATURA. GABINETE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA E ISOLAÇÃO TÉRMICA EM LÃ DE FIBRA MINERAL. ELEMENTOS AQUECEDORES EM NÍQUEL CROMO. HOMOGENEIZAÇÃO DE TEMPERATURA E UNIFORMIDADE EM TODA SUPERFÍCIE DA MANTA. TENSÃO 220V. 60/50HZ, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA.	Material	PERMANENT E	12/07/2022	6

2022	441987	OXÍMETRO	OXÍMETRO MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO EM PPM, E TEMPERATURA, DIGITAL E MICROPROCESSADO, PORTÁTIL E DE BANCADA A PROVA D'ÁGUA. REALIZA A MEDIDA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO EM PPM (PARTE POR MILHÃO). COMPOSTO DE 01 SENSOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO E TEMPERATURA COM CABO DE 4 METROS (OXPB-11), 01 ELETRÓLITO DE REPOSIÇÃO (OXEL 3), 02 MEMBRANAS MONTADAS DO SENSOR, MANUAL DE INSTRUÇÃO E ESTOJO EM TECIDO PARA TRANSPORTE, 1 BATERIA, 1 ADAPTADOR 110/220 VAC, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	Material	CONSUMO	12/07/2022	2
2022	442666	PEÇA EQUIPAMENTO LABORATÓRIO	ROTAEVAPORADOR (EVAPORADOR ROTATIVO). CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO COM REVESTIMENTO EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; SISTEMA COM REGULAGEM DE VELOCIDADE TIPO PWM DE 10 A 200 RPM; SISTEMA ARTICULADO DE LEVANTAMENTO RÁPIDO DO CONJUNTO COM ELEVAÇÃO DE 10 CM E GIRATÓRIO DE 360°C; BANHO MARIA INCORPORADO A BASE DO APARELHO COM CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICROPROCESSADO DE 7°C ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE A 120°C; SISTEMA DE AQUECIMENTO DE 860 KCAL/H (1000W); MOTOR COM ACIONADOR SILENCIOSO MONTADO EM MONOBLOCO, COM REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E DISTÂNCIA; CONDENSADOR EM BOROSILICATO REFORÇADO E COM GRANDE ÁREA DE EVAPORAÇÃO; SERPENTINA DUPLA COM ENTRADA E SAÍDA DA ÁGUA DE REFRIGERAÇÃO, TORNEIRA PARA INTRODUÇÃO DA AMOSTRA E OLIVA PARA APLICAÇÃO DO VÁCUO; EIXO FIXO PASSANTE GIRATÓRIO DE VIDRO BOROSILICATO CENTRALIZADO E COM PROTEÇÃO DUPLA CONTRA QUEBRAS; BALÃO RECEPTOR EM BOROSILICATO REFORÇADO PARA RECEBER O PRODUTO DESTILADO, DE FORMA ESFÉRICA, CAPACIDADE DE 1 L, COM JUNTA 24/40 ESMERILHADA; BALÃO DE EVAPORAÇÃO TIPO PÊRA, EM BOROSILICATO, CAPACIDADE DE 1 L, COM JUNTA 24/40 ESMERILHADA; CONJUNTO DE VIDRARIA E RETENTOR PODE TRABALHAR SOB VÁCUO MÁXIMO DE 760 MM DE HG OU 1 TORR; PINÇAS DOS BALÕES EM MATERIAL PLÁSTICO REFORÇADO; TUBO DE PTFE PARA ALIMENTAR DIRETO DO EXTERIOR O BALÃO DE EVAPORAÇÃO UTILIZANDO O VÁCUO PARA SUCCÃO; PERMITE ADAPTAR DISPOSITIVO TIPO ARANHA PARA USO DE EVAPORAÇÃO BALÕES MENORES; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; ACOMPANHA TODOS MANÍPULOS DE REGULAGEM, PINÇAS E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. EQUIPAMENTO HOMOLOGADO PELO INMETRO.	Material	PERMANENTE	12/07/2022	2

2022	362088	ELETRODO MEDIÇÃO PH	PHMETRO PORTÁTIL COM ELETRODO COMBINADO UNIVERSAL, MICROPROCESSADO, MEDE PH/MV/ORP E TEMPERATURA	Material	PERMANENTE	12/07/2022	2
2022	461354	CIRCUITO INTEGRADO	CFINA-128PA Invólucro DIP 8 pinos	Material	CONSUMO	12/07/2022	20
2022	376379	BROCA HELICOIDAL	PONTA ROTATIVA PARA TORNO COM CONE MORSE 2 (CM2), COMPOSTO POR 2 ROLAMENTOS RADIAS DE ESFERA E EIXO GIRATÓRIO TEMPERADO	Material	CONSUMO	13/10/2022	3
2022	9016	CALIBRE DE RAI0	CALIBRE DE RAI0, 7.5 A 15MM, 32 LÂMINAS, 16 CÔNCAVAS E 16 CONVEXAS, MODELO E MARCA DE REFERÊNCIA, 4801-16 INSIZE	Material	CONSUMO	13/10/2022	3
2022	431062	CHAPA	CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010 DIMENSÕES: 1200 MM X 2000 MM X 1,2MM (ESP.), AÇO PARA USO GERAL	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	431062	CHAPA	CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010 DIMENSÕES: 1200 MM X 2000 MM X 2MM (ESP.), AÇO PARA USO GERAL	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	431062	CHAPA	CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010 DIMENSÕES: 1200 MM X 2000 MM X 2,65MM (ESP.), AÇO PARA USO GERAL	Material	CONSUMO	13/10/2022	2
2022	439993	ESQUADRO	Esquadro magnético para soldador, 35kg, marca e modelo de referência Titanium 4326.	Material	CONSUMO	13/10/2022	3
2022	44180	RESISTOR CARBONO	Resistor de Filme de Carbono 1/4 de Watt CR25 5% de tolerância com resistência de 2M7 ohm	Material	CONSUMO	12/07/2022	1000

2022	441928	CIRCUITO FECHADO TELEVISÃO	<p>"Câmera de Vigilância: (ITEM EXCLUSIVO ME/EPP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensor 1/4" HD Progressive Scan CMOS - Obturador Automático - Lente 2.8 mm 111° (diagonal) e 92° (horizontal) - Montagem da lente M12 - Dia & Noite Filtro de IR automático - DNR 3D DNR - WDR WDR digital <p>Compressão:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compressão de vídeo H.264 (perfil principal) - Taxa de bits para vídeo Taxa de bits adaptável - Compressão de áudio AAC - Taxa de bits para áudio Adaptável <p>Imagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resolução mínima 720p (1280 × 720) - Taxa de quadros Max: 25 FPS (1280 × 720) - BLC Automático <p>Wi-Fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antena 1,7 dBi interna - Padrões IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n - Frequência operacional 2,4 GHz - Largura de banda Suporta 20 MHz - Protocolo de segurança 64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK - Taxa de transmissão 11b: 11 Mbps, 11g: 54 Mbps, 11n: 150 Mbps <p>Visão noturna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alcance: 5 metros - Intensidade de iluminação: 0 lux - Comprimento de onda: 0,85 microns <p>Informações Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de operação -10 °C a 50 °C - Umidade 95% ou menos (sem condensação) - Fonte de alimentação DC 5 V ±10% - Consumo de energia: Máximo de 3 W - Armazenamento Suporta cartão micro-SD: espaço mín. 8 GB ~ 128 GB (mínimo). - Alarme inteligente Detecção do movimento - Funções gerais Rotação de imagem 180°, proteção por senha." 	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	13/10/2022	20
------	--------	-------------------------------	---	----------------	------------------	------------	----

2022	247064	COMPONENTE ELETRÔNICO - DISPLAY 7 SEGMENTOS	TELEFONE COMUM, CONVENCIONAL, COM 05 FUNÇÕES (flash/tom/ mudo/pausa/rediscar); 03 volumes de campainha; chave de bloqueio, posições para mesa e parede, sinalização de linha, pulso e tom.	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	13/10/2022	20
2022	474416	FONTE ALIMENTAÇÃO	FONTE ALIMENTAÇÃO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 100/240, TENSÃO SAÍDA 12, DIMENSÕES 87.3 X 444 X 755.8, MODELO POWEREDGE R720 E1100-S0, APLICAÇÃO SERVIDOR DELL R720, TEMPERATURA OPERAÇÃO 10 A 35, TEMPERATURA ARMAZENAMENTO -40 A 65, CORRENTE NOMINAL 91,6, REFERÊNCIA FABRICANTE [450-ADZC] SINGLE, HOT-PLUG DC POWER SUPPLY (1+0), POTÊNCIA NOMINAL 1.100, FREQUÊNCIA NOMINAL 50/60	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	13/10/2022	6
2022	477455	MICROCOMPUTADOR	COMPUTADOR DESKTOP (LABORATÓRIO): PROCESSADOR MÍNIMO DE 3.0 GHZ (TURBO 3.5GHZ OU SUPERIOR) OU POSSUIR BENCHMARK PASSMARK DE 10.000 PONTOS OU SUPERIOR, 8 NÚCLEOS, CACHE MÍNIMA DE 6MB; MEMÓRIA 16GB RAM DDR4 2400MHZ, DISTRIBUIDAS EM 4 X 4GB E OU 2 X 8GB; ARMAZENAMENTO: HD HIBRIDO CAPACIDADE: 1TB + 8GB SSD, INTERFACE: SATA 6.0GB/S, VELOCIDADE 7200RPM;- PLACA DE VÍDEO DEDICADA DE 3GB, CONEXÃO DISPLAY PORT E HDMI; PLACA DE REDE PADRÃO GIGABIT CONECTOR RJ45 10/100/1000 MBSP; PLACA DE SOM INTEGRADA COM SAÍDA FRONTAL PARA FONE E MICROFONE; CONEXÕES USB 8 NO TOTAL, SENDO 4 CONEXÕES FRONTAIS (2 X 2.0 E 2 X 3.0), E 4 NO PAINEL TRASEIRO (2 X 2.0 E 2 X 3.0); FONTE DE ALIMENTAÇÃO 600W REAIS, BIVOLT (110/220), CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO 64BITS; MONITOR 21 POLEGADAS FULLHD LED CON CONEXÃO HDMI E DISPLAY PORT; MOUSE TIPO LASER OU ÓPTICO COM RESOLUÇÃO DE 1000 DPI OU SUPERIOR, NO PADRÃO USB; TECLADO NO PADRÃO ABNT2 COM 107 TECLAS, NO PADRÃO USB; GARANTIA 48 MESES ON-SITE	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	13/10/2022	40
2022	24333	SERVICO DE LICENCA PELO USO DE SOFTWARE	LICENÇAS DO SOFTWARE MATLAB CLASSROOM LICENSE PARA USO EDUCACIONAL EM NOTEBOOKS DE PESQUISA DOS CURSOS DE ELÉTRICA.	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	13/10/2022	2
2022	451749	CABO ÁUDIO E VÍDEO	CABO DE VÍDEO HDMI VERSÃO 1.4: CONECTORES E PINOS BANHADOS A OURO HDMI X HDMI (MACHO X MACHO). COMPRIMENTO: 2 METROS, BLINDADO CONTRA INTERFERÊNCIAS EXTERNAS, SUPORTAR A RESOLUÇÃO FULL HD 1080. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO.	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	13/10/2022	80

2022	472692	CABO REDE COMPUTADOR	<p>"PATCH CORD CAT 6A 2, 50 METROS COR AZUL PARA USO INTERNO EXCEDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NA NORMA ANSI/TIA-568.2-D PARA CAT.6A; DESEMPENHO DO CANAL GARANTIDO PARA 10 GIGABIT ETHERNET, PARA 4 CONEXÕES EM CANAIS DE ATÉ 100 METROS (F/UTP); CONECTOR RJ-45 BLINDADO COM GARRAS DUPLAS QUE GARANTEM UMA MELHOR VINCULAÇÃO ELÉTRICA COM AS VEIAS DO CABO E PROPORCIONAM ALTO DESEMPENHO FRENTE A RUÍDOS EXTERNOS E INTERLIGAÇÃO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO; FORNECIDO COM BOOT, QUE GARANTE O RESPEITO AO RAIOS DE CURVATURA DO PRODUTO INSTALADO ALÉM DAS TENSÕES INERENTES AO PROCESSO DE INSTALAÇÃO; PROTEÇÃO ANTI FISGAMENTO; 100% MONTADO EM FÁBRICA; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E PERFORMANCE TESTADA EM FREQUÊNCIAS DE ATÉ 500 (QUINHENTOS) MHZ; SUPORTE A POE 802.3AF E 802.3AT; APLICAÇÃO: SUPORTE A IEEE802.3, 10G BASE-T, 1000BASE-T, 1000BASE-TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES; COMPRIMENTO DE 2,5METROS; COR PADRÃO: LSZH:AZUL; TIPO DE CABO F/UTP; TIPO DE CONECTOR RJ-45 BLINDADO; TIPO DE CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM; CLASSE DE FLAMABILIDADE CM, CMRELSZH; QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 26AWG; MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50 MIN (1,27MM) DE OURO E 100 MIN (2,54MM) DE NÍQUEL; MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO PLUG: TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL94V-0; PADRÃO DE MONTAGEM T568A/B; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C) -10°C A +60°C; QUANTIDADE DE CICLOS DE INSERÇÃO 750RJ45; RESISTÊNCIA MÁXIMA DO CONDUTOR (/KM): MÍNIMO DE 100/KM; CAPACITÂNCIA MUTUA 1KHZ:56PF/M (MÁXIMO); IMPEDÂNCIA: 100±15%; DIFERENÇA NO ATRASO DE PROPAGAÇÃO ENTRE OS PARES: 45NS/100M; PROVA DE TENSÃO ELÉTRICA ENTRE CONDUTORES: 2500VDC/3S; VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL: 66A68%; TIPO DE EMBALAGEM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO COM COMPRIMENTO, COR, CATEGORIA E FABRICANTE; ESTE PRODUTO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA EUROPEIA ROHS: UMA MEDIDA RESTRITIVA AO USO DE METAIS PESADOS NA FABRICAÇÃO DOS PRODUTOS E RELACIONADA À PRESERVAÇÃO DO MEIO-AMBIENTE; CERTIFICAÇÕES CM; ETL VERIFIED 100586654CRT-001C; ULLISTEDE 173971; LSZH; ETL VERIFIED 100586668 CRT-001BCMELSH; ETL4-CHANNEL VERIFIED 101795378CRT-001; NORMAS ANSI/TIA-568.2-D; ISO/IEC11801;IEC60332-3; IEC61034-2; IEC60754-2; IEC-60603-7; FCC PARTE</p>	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	13/10/2022	80
------	--------	----------------------	---	----------------	------------------	------------	----

2022	430344	CABO ÁUDIO E VÍDEO	"CABO DE VÍDEO VGA, COMPRIMENTO: 1,5 METROS. CABO VGA 28 AWG COMPATÍVEL COM MONITORES E PROJETOES, TERMINAIS/ CONEXÕES VGA MACHO (15 PINOS) X VGA MACHO (15 PINOS); POSSUIR DOIS FILTROS ANTI-RUÍDOS, COR: PRETA. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO."	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	13/10/2022	100
2022	471771	CANALETA	"CANALETA, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO:COM TAMP A E PERFURADA, COR: CINZA, APLICAÇÃO: PASSAGEM E DERIVAÇÃO DE CABOS, TEMPERATURA TRABALHO: -20°C A 70°C, DIMENSÕES: 50 X 50 X 2000MM."	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	13/10/2022	60
2022	448515	'MOUSE'	"MOUSE ÓPTICO NA COR PRETO, CONEXÃO PADRÃO USB, COM FIO, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI, MÍNIMO 3 (TRÊS) BOTÕES - SENDO UM DELES PARA ROLAGEM DE TELA (SCROLL), COMPATIBILIDADE COM WINDOWS E LINUX."	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	13/10/2022	30
2022	347465	CONECTOR	"CONECTOR RJ 45 CAT6 MACHO COM GUIA; COR: TRANSPARENTE; ROHS COMPLIANTL; TIPO: U/UTP; DIÂMETRO DO CONDUTOR: 26A 22AWG; 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50MIN (1,27MM) DE OURO E 100 MIN (2,54MM) DE NÍQUEL"	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	13/10/2022	200
2022	411424	CABO EXTENSOR	"CABO DE VÍDEO HDMI VERSÃO 2.0: CONECTORES E PINOS BANHADOS A OURO HDMI X HDMI (MACHO X MACHO). COMPRIMENTO: 20,00M, BLINDADO CONTRA INTERFERENCIAS EXTERNAS, SUPORTAR NO MÍNIMO AS RESOLUÇÃO: 720P, 1080I E 1080P. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO."	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	13/10/2022	5
2022	475886	FONE OUVIDO	"HEADSET PADRÃO GAMER; FALANTE 40MM, IMPEDÂNCIA 32A, FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 20HZ - 20000HZ, POTÊNCIA MEDIDA 20MW, SENSITIVIDADE 116DB±3DB, CONTROLE DE VOLUME, HASTE AJUSTÁVEL, PROTETOR DE OUVIDO EARPAD ALMOFADADO, MICROFONE COM HASTE FLEXÍVEL; CONTROLE DE VOLUME E O PÇÃO DE MUTAR O MICROFONE NO CABO; CONECTORES P2 (CONECTORES INDIVIDUAIS FONE E MICROFONE); MICROFONE FLEXÍVEL; CABO DE NYLON; COMPRIMENTO DO CABO MÍNIMO: 120 CM."	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	13/10/2022	30

2022	453979	DISCO MAGNÉTICO	SSD (SOLID STATE DRIVE) COM CAPACIDADE DE 480 GB, INTERFACE SATA III (6 GB/S), VELOCIDADE DE LEITURA MÍNIMA DE 530 MB/S, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO MÍNIMA DE 440 MB/S, FORMATO 2.5", GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO.	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	13/10/2022	50
2022	467539	CONJUNTO FERRAMENTAS	Kit de ferramentas para manutenção de computadores com o mínimo de 13 Peças + Estojo com zíper Composição mínima do Kit: -1 Chave de fenda 3/16' -1 Chave de fenda 1/8' -1 Chave phillips # 1 -1 Chave phillips # 0 -1 Chave de torque T 15 -1 Chave de fenda soquete 1/4' -1 Chave de fenda soquete 3/16' -1 Chave teste -1 Tubo para acessórios e componentes -1 Alicates de bico longo 5' -1 Pinça -1 Extrator de componentes com 3 garras -1 Extrator de componentes com 2 garras	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	13/10/2022	2
2022	467539	CONJUNTO FERRAMENTAS	Jogo de Ferramentas para manutenção de celular, tablets e notebooks com pelo menos 38 Peças, incluindo estojo de organização. Contemplando pelo menos os seguintes itens: Chave Torx: T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15 Chave Philips: 1.2, 1.5, 2.0 Chave de Fenda: 1.5, 2.0 Chave Hexagonal: 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5 Chave Estrela (5 Pontas): 0.8, 1.2 Chave Y: 2.0 Chave PH2 Chave Triângulo: 2.3 Chave U1: 2.6 02 - chaves plásticas 01 - Ventosa 01 - Pinça Chave Pentalobe	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	13/10/2022	1
2022	463070	SOPRADOR	SOPRADOR/ASPIRADOR DE AR, POTÊNCIA 500W - 800W, COM COLETOR DE PÓ, TUBEIRA, CONTROLE DE FLUXO DE AR NO GATILHO, DUPLA ISOLAÇÃO, VOLUME DE AR 2 - 4M ³ /MIN.	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	13/10/2022	2
2022	465697	TRANSISTOR	NOBREAK 1200VA, ON-LINE, MICROPROCESSADO, TENSÃO DE ENTRADA 220/240V, TENSÃO DE SAÍDA 110/127V, FORMA DE ONDA: SENOIDAL, FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA MÍNIMO: 0.8, MÍNIMO DE 08 TOMADAS DE SAÍDA TRIPOLARES PADRÃO NBR 14136.	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	13/10/2022	20