



## RELATÓRIO DE MATERIAIS/SERVIÇOS

**Grupo de Material:** 5204 - APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO

**Somente Materiais Ativos**

Código	CATMAT	Cadastro Em	Und. Medida	Grupo de Material
5204000000278	255344	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> ALICATE AMPERÍMETRO, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: DIGITAL, CORRENTE: 0.1 A 1.000 A, VOLTAGEM: 1 VA 750 AC, DC 1 A 1000, ALIMENTAÇÃO: BATERIA, VOLTAGEM BATERIA: 9 V, RESISTÊNCIA: 2 MOHM, APLICAÇÃO: ELETRICIDADE			
	<b>Especificação:</b> Alicate amperímetro, material: plástico, tipo: digital, corrente: 0.1 a 1.000 a, voltagem: 1 va 750 ac, dc 1 a 1000, alimentação: bateria, voltagem bateria: 9 v, resistência: 2 mohm, aplicação: eletricidade			
5204000000324	432819	14/10/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> AMPERÍMETRO, TIPO: FERRO MÓVEL (CA), COMPRIMENTO: 60 MM, AMPERAGEM: 50 A			
	<b>Especificação:</b> AMPERÍMETRO, TIPO: FERRO MÓVEL (CA), COMPRIMENTO: 60 MM, AMPERAGEM: 50 A, APLICAÇÃO: QUADRO ELÉTRICO.			
5204000000279	275710	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> BALANÇA ANALÍTICA, CAPACIDADE: 200 G, RESOLUÇÃO: 0,10 MG			
	<b>Especificação:</b> Balança analítica, capacidade: 200 g, resolução: 0,10 mg			
5204000000280	273159	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> BALANÇA ANALÍTICA, CAPACIDADE: 220 G, RESOLUÇÃO: 0,10 MG, PAINEL: DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CALIBRAÇÃO INTERNA			
	<b>Especificação:</b> Balança analítica, capacidade: 220 g, resolução: 0,10 mg, largura: 245 mm, altura: 344 mm, profundidade: 321 mm, diâmetro prato: 80 mm, tipo painel: digital, características adicionais: calibração interna			
5204000000323	254170	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> BALANÇA COMERCIAL, CAPACIDADE: 10 KG, DIGITAL LUMINOSO, DIVISÕES PAINEL: 2 G			
	<b>Especificação:</b> Balança comercial, capacidade: 10 kg, largura: 400 mm, profundidade: 420 mm, tipo painel: digital luminoso, divisões painel: 2 g			
5204000000331	485147	14/10/2022	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> BALANÇA DIGITAL (BARRAS, VISOR, CABEAMENTOS, FONTE E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA USO) COM CAPACIDADE PARA MAIOR OU IGUAL À 3.000 KG. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EQUIPAMENTO A SER INSTALADO NO LOCAL PELO FORNECEDOR			
	<b>Especificação:</b> BALANÇA DIGITAL (barras, visor, cabeamentos, fonte e demais itens necessários para uso) com capacidade para maior ou igual à 3.000 kg. Características Adicionais: Equipamento a ser instalado no local pelo fornecedor			
5204000000281	232936	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> Balança eletrônica, capacidade pesagem: 150 kg, voltagem: 110 v			
	<b>Especificação:</b> Balança eletrônica, capacidade pesagem: 150 kg, voltagem: 110 v			
5204000000282	317176	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM: 300 KG, TIPO: DIGITAL, NÚMERO DÍGITOS: 6, DIMENSÕES: 60 X 75 CM			
	<b>Especificação:</b> Balança eletrônica, capacidade pesagem: 300 kg, voltagem: 110,220 v, características adicionais: plataforma em chapa aço pintado, célula de carga, tipo: digital, número dígitos: 6, dimensões: 60 x 75 cm			

Código	CATMAT	Cadastro Em	Und. Medida	Grupo de Material
5204000000283	343523	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM: 8.000 G, TIPO: PRECISÃO SEMI-ANALÍTICA, SENSIBILIDADE: 0,10 G, FREQUÊNCIA: 50,60 HZ			
	<b>Especificação:</b> Balança eletrônica, capacidade pesagem: 8.000 g, voltagem: 220,240 v, características adicionais: divisão +,- 0,1g, tempo de estabilização ajustável, tipo: precisão semi-analítica, sensibilidade: 0,10 g, frequência: 50,60 hz			
5204000000284	372895	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> BALANÇA PESAR PESSOAS, CAPACIDADE: 150 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PORTÁTIL			
	<b>Especificação:</b> Balança pesar pessoas, capacidade: 150 kg, características adicionais: portátil			
5204000000325	344981	14/10/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> BALANÇA PESAR PESSOAS, CAPACIDADE: 200 KG, DIVISÃO: 100 G, ALIMENTAÇÃO: 110,220 V			
	<b>Especificação:</b> BALANÇA PESAR PESSOAS, CAPACIDADE: 200 KG, DIVISÃO: 100 G, ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, FREQUÊNCIA: 50,60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MOSTRADOR LCD E ANTROPÔMETRO.			
5204000000326	278088	14/10/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> BALANÇA PRECISÃO, CAPACIDADE MÁXIMA: 0,50 KG, RESOLUÇÃO: 0,001 G			
	<b>Especificação:</b> BALANÇA PRECISÃO, CAPACIDADE MÁXIMA: 0,50 KG, RESOLUÇÃO: 0,001 G, COMPRIMENTO: 325 MM, LARGURA: 194 MM, ALTURA: 165 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRATO 110 MM, TEMPO ESTABILIZAÇÃO 2 SEGUNDOS, SIS-.			
5204000000285	254270	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> BALANÇA PRECISÃO, CAPACIDADE MÁXIMA: 15 KG, RESOLUÇÃO: 5 G, PAINEL: CRISTAL LÍQUIDO COM ILUMINAÇÃO			
	<b>Especificação:</b> Balança precisão, capacidade máxima: 15 kg, resolução: 5 g, comprimento: 366 mm, largura: 344 mm, altura: 108 mm, quantidade dígitos: 5 un, comprimento prato: 270 mm, largura prato: 340 mm, tipo painel: cristal líquido com iluminação			
5204000000286	212332	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> BALANÇA PRECISÃO, CAPACIDADE MÁXIMA: 3 KG, RESOLUÇÃO: 0,50 G, PAINEL: CRISTAL LÍQUIDO COM ILUMINAÇÃO			
	<b>Especificação:</b> Balança precisão, capacidade máxima: 3 kg, resolução: 0,50 g, comprimento: 280 mm, largura: 250 mm, altura: 96 mm, quantidade dígitos: 5 un, comprimento prato: 235 mm, largura prato: 178 mm, tipo painel: cristal líquido com iluminação			
5204000000288	230076	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> BALANÇA PRECISÃO, CAPACIDADE MÁXIMA: 6,10 KG, RESOLUÇÃO: 0,01 G, PAINEL: CRISTAL LÍQUIDO COM ILUMINAÇÃO			
	<b>Especificação:</b> Balança precisão, capacidade máxima: 6,10 kg, resolução: 0,01 g, comprimento: 172 mm, largura: 172 mm, altura: 120 mm, quantidade dígitos: 6 un, comprimento prato: 172 mm, largura prato: 172 mm, tipo painel: cristal líquido com iluminação			
5204000000287	212333	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> BALANÇA PRECISÃO, CAPACIDADE MÁXIMA: 6 KG, RESOLUÇÃO: 1 G, PAINEL: CRISTAL LÍQUIDO COM ILUMINAÇÃO			
	<b>Especificação:</b> Balança precisão, capacidade máxima: 6 kg, resolução: 1 g, comprimento: 365 mm, largura: 295 mm, altura: 120 mm, quantidade dígitos: 5 un, comprimento prato: 290 mm, largura prato: 250 mm, tipo painel: cristal líquido com iluminação			
5204000000289	234715	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> CONDUTIVÍMETRO, TIPO SELEÇÃO: RESOLUÇÃO AUTOMÁTICA, TIPO CHECAGEM CÉLULA: AUTOMÁTICA, TIPO LEITURAS: CONTÍNUAS OU CONGELADAS			
	<b>Especificação:</b> Condutivímetro, tipo seleção: resolução automática, tipo checagem célula: automática, tipo leituras: contínuas ou congeladas, ppm,naci ou cac03, tipo escala: auto range, tipo memória: não volátil, comprimento: 150 mm, largura: 170 mm, altura: 230 mm, condutividade faixa medição: 0,010 a 2 s,cm, resolução: 1, 0,1, 0,01 siemens, precisão relativa: 0,05 per, aplicação: condutividade,resistividade,salinidade			

Código	CATMAT	Cadastro Em	Und. Medida	Grupo de Material
5204000000290	254237	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> CRONÔMETRO, MATERIAL CARÇAÇA: PLÁSTICO ABS, TIPO: BOLSO, TIPO MOSTRADOR: DIGITAL, FUNCIONAMENTO: BATERIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ALARME			
	<b>Especificação:</b> Cronômetro, material carcaça: plástico abs, tipo: bolso, tipo mostrador: digital, funcionamento: bateria, características adicionais: com alarme			
5204000000333	610263	02/01/2023	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> DATALOGGER (CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONFORME ESPECIFICAÇÃO)			
	<b>Especificação:</b> Especificação: DISPLAY (LCD) ESCALA TEMPERATURA: -40 &#8451; A 70 &#8451; UNIDADES DE MEDIÇÃO: °C OU °F PRECISÃO &#65306; ±1.0 °C RESOLUÇÃO: 0.1°C ESCALA UMIDADE: 0% A 100% UR UNIDADES DE MEDIÇÃO: % PRECISÃO: ±3% (45% A 75%), DEMAIS FAIXAS 5% RESOLUÇÃO: 0.1% CAPACIDADE DE MEMÓRIA: 60.000 REGISTROS (30.000 TEMPERATURA E 30.000 UMIDADE) EXPORTA ARQUIVO DIRETO PARA: .PDF COM GRÁFICOS, DETALHES E LISTA DE REGISTRO. INTERVALO DE AMOSTRAGEM: AJUSTÁVEL ENTRE 1S A 24 HORAS TIPO DO SENSOR: RESISTOR THERMAL INTERNO DE NTC. INTERFACE DE COMUNICAÇÃO USB ALIMENTAÇÃO: BATERIA CR2032 OU ALIMENTAÇÃO DIRETA VIA USB PELO COMPUTADOR/NOTEBOOK. DURAÇÃO DA BATERIA: CONSIDERANDO UM INTERVALO DE 15 MINUTOS A BATERIA PODE DURAR ATÉ 6 MESES. SOFTWARE COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS XP, VISTA, SEVEN E 8. DIMENSÃO: 97 x 44 x 13 MM			
5204000000291	376831	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> DECIBELÍMETRO, RESOLUÇÃO SOM: 50 DB, FAIXA MEDIÇÃO: 32 A 130 DB, TIPO VISOR: LCD 4 DÍGITOS, TIPO MICROFONE: ELETRODO 1,2 POLEGADA, TIPO ALIMENTAÇÃO: BATERIA RECARREGÁVEL, PRECISÃO: +,- 1,50 DB			
	<b>Especificação:</b> Decibelímetro, resolução som: 50 db, faixa medição: 32 a 130 db, tipo visor: lcd 4 dígitos, tipo microfone: eletrodo 1,2 polegada, tipo alimentação: bateria recarregável, precisão: +,- 1,50 db, normas técnicas: iec651, tipo ii, características adicionais: carregador bivolt, calibrador compatível			
5204000000292	440208	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> DOSÍMETRO DIGITAL, TIPO DISPLAY: LCD 4 DÍGITOS, ESCALA: SELECIONÁVEL 40 A 140 DB, PRECISÃO: +,- 1,5 DB, ACESSÓRIOS: ESTOJO, PILHAS, SOFTWARE, CABO C, MICROFONE, CLIPE			
	<b>Especificação:</b> Dosímetro digital, tipo display: lcd 4 dígitos, escala: selecionável 40 a 140 db, precisão: +,- 1,5 db, acessórios: estojo, pilhas, software, cabo c, microfone, clipe, normas técnicas: ansi s1.25 (1991),iso 1999 bs 402 (1983) e iec 651			
5204000000293	442994	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO: DATALOGGER DE TEMPERATURA E UMIDADE, PADRÃO: RESOLUÇÃO : 0,1°C; EXATIDÃO: +-1°C., USO: REGISTRAR DADOS GRÁFICO DE UMIDADE ETEMPERATURA			
	<b>Especificação:</b> Equipamentos diversos para serviços profissionais, tipo: datalogger de temperatura e umidade, padrão: resolução : 0,1°C; exatidão: +-1°C., uso: registrar dados gráfico de umidade etemperatura, características adicionais 1: temperatura:- 40 a 70° c; umidade relativa:0 a 100%			
5204000000294	443732	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO: MEDIDOR DE ÁREA FOLIAR, PADRÃO: LASER DE ALTA RESOLUÇÃO, USO: MEDIR A ÁREA DE FOLHAS OU DE OBJETOS SIMILAR			
	<b>Especificação:</b> Equipamentos diversos para serviços profissionais, tipo: medidor de área foliar, padrão: laser de alta resolução, uso: medir a área de folhas ou de objetos similar, características adicionais 1: resolução 0.025mm² precisão ±1% interface usb 2.0;			
5204000000295	443731	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO: MEDIDOR DE CLOROFILA, PADRÃO: PARA 30 MEDIÇÕES CONTROLES, USO: MEDIR DIFERENÇA DE DENSIDADE ÓPTICA 2 COMPRIMENTO			
	<b>Especificação:</b> Equipamentos diversos para serviços profissionais, tipo: medidor de clorofila, padrão: para 30 medições controles, uso: medir diferença de densidade óptica 2 comprimento, características adicionais 1: área de medição 2 x 3mm			

Código	CATMAT	Cadastro Em	Und. Medida	Grupo de Material
5204000000296	335460	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> ESTAÇÃO TOTAL, PRECISÃO LINEAR: 2 MM + 2 PPM, ALCANCE: 3.500M COM 1 PRISMA E 250M SEM PRISMA, TEMPO MEDIÇÃO: 1 S, APLICAÇÃO: TOPOGRAFIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACESSÓRIOS 2 PRISMAS ALVOS, 2 BASTÕES 3,60M, NÍVEL			
	<b>Especificação:</b> Estação total, precisão linear: 2 mm + 2 ppm, alcance: 3.500m com 1 prisma e 250m sem prisma, tempo medição: 1 s, aplicação: topografia, características adicionais: acessórios 2 prismas alvos, 2 bastões 3,60m, nível			
5204000000297	292388	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> LUXÍMETRO, TIPO: DIGITAL , PORTÁTIL, TIPO ALIMENTAÇÃO: BATERIA, FAIXA MEDIÇÃO: 0,1 A 200.000 LUX, APLICAÇÃO: MEDIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 ESCALAS, CABO EXTENSÃO P, FOTOCÉLULA SEPARADA			
	<b>Especificação:</b> Luxímetro, tipo: digital , portátil, tipo alimentação: bateria, faixa medição: 0,1 a 200.000 lux, aplicação: medição de intensidade luminosa, características adicionais: 4 escalas, cabo extensão p, fotocélula separada			
5204000000298	454913	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> MANÔMETRO, MATERIAL CAIXA: AÇO INOX 316L, TIPO MONTAGEM: CONEXÃO TRI-CLAMP 1.1,2", DIÂMETRO MOSTRADOR: 60 - 63 MM, FAIXA ESCALA: 0 - 7 KGF,CM2			
	<b>Especificação:</b> Manômetro, material caixa: aço inox 316l, tipo montagem: conexão tri-clamp 1.1,2", diâmetro mostrador: 60 - 63 mm, faixa escala: 0 - 7 kgf,cm2			
5204000000300	404797	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: BANCADA, APLICAÇÃO: MEDIÇÃO PH,MV EM SOLUÇÕES QUÍMICAS			
	<b>Especificação:</b> Medidor índice acidez, material corpo: aço inoxidável, tipo: bancada, aplicação: medição ph,mv em soluções químicas, características adicionais: suporte haste móvel, termocompensador auto,manual, faixa medição: de -2,00 a +20,00 ph e de -1999 a +1999 mv, resolução: 0,1; 0,01 e 0,001 ph e 0,1 mv, temperatura operação: -20 a +120 °c, tensão: 110,220 v			
5204000000301	256068	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ, MATERIAL CORPO: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: BANCADA, FORMATO: RETANGULAR, APLICAÇÃO: MEDIÇÃO DE PH EM SOLUÇÕES QUÍMICAS, MODELO: MICROPROCESSADO			
	<b>Especificação:</b> Medidor índice acidez, material corpo: aço inoxidável, tipo: bancada, formato: retangular, aplicação: medição de ph em soluções químicas, modelo: microprocessado, faixa medição: de 0 14 ph, -1999,9 a 1999,9milivolt, resolução: 0,001ph, 0,1 milivolt e 0,1°c, precisão: 0,02 ph 0,2°c 0,2 milivolt			
5204000000302	277706	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ, MATERIAL CORPO: PLÁSTICO, TIPO: BANCADA, FORMATO: RETANGULAR, APLICAÇÃO: MEDIÇÃO DE PH EM SOLUÇÕES AQUOSAS E AMBIENTES CRÍT			
	<b>Especificação:</b> Medidor índice acidez, material corpo: plástico, tipo: bancada, formato: retangular, aplicação: medição de ph em soluções aquosas e ambientes crít, características adicionais: cor tinta variável indicação ph, modelo: microprocessado, faixa medição: de 0 14 ph, - 1999,9 a 1999,9milivolt, temperatura operação: 0 a 100 °c			
5204000000335	602698	01/11/2023	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> MEDIDOR LABORATÓRIO, TIPO: PORTÁTIL, DETERMINAÇÃO DE PH			
	<b>Especificação:</b> MEDIDOR LABORATÓRIO, TIPO: PORTÁTIL, USO: DETERMINAÇÃO DE PH, ORP, CONDUTIVIDADE, TDS, SALI-, APLICAÇÃO: COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA E ALTITUDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ARMAZENAGEM DE DADOS, DIMENSÕES: (76 X 114 X 32) M			
5204000000336	602169	09/11/2023	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> MEDIDOR LABORATÓRIO, TIPO: PORTÁTIL, USO: MEDIÇÃO DE OXIGÊNIO			
	<b>Especificação:</b> MEDIDOR LABORATÓRIO, TIPO: PORTÁTIL, USO: MEDIÇÃO DE OXIGÊNIO, APLICAÇÃO: ANÁLISE QUÍMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: À PROVA D'ÁGUA, CAPACIDADE: 0 A 20 MG/L, MATERIAL BÁSICO: PLÁSTICO			

Código	CATMAT	Cadastro Em	Und. Medida	Grupo de Material
520400000299	296021	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> MEDIDOR UMIDADE, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, APLICAÇÃO: MEDIÇÃO UMIDADE DOS CEREAIS, REFERÊNCIA: CA-25-II, CONSUMO: 250 W			
	<b>Especificação:</b> Medidor umidade, tensão alimentação: 220 v, aplicação: medição umidade dos cereais, referência: ca-25-ii, consumo: 250 w			
520400000305	217140	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> MICRÔMETRO DE PROFUNDIDADE - MICRÔMETRO PROFUNDIDADE ANALÓGICO, COM HASTES INTERCAMBIÁVEIS, RESOLUÇÃO 0,01 MM, FAIXA NOMINAL 0-150 MM			
	<b>Especificação:</b> Micrômetro de profundidade - micrômetro profundidade analógico, com hastes intercambiáveis, resolução 0,01 mm, faixa nominal 0-150 mm			
520400000303	322175	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> MICRÔMETRO EXTERNO, MATERIAL: ARCO AÇO FORJADO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO FOSCO, CAPACIDADE: 0 A 25 MM, LEITURA: 0,001 MM, COMPONENTES: FRICÇÃO, APLICAÇÃO: MEDIÇÃO ABS E INC, PRECISÃO: +,- 1 MICROMETRO MICROM			
	<b>Especificação:</b> Micrômetro externo, material: arco aço forjado, tratamento superficial: cromado fosco, capacidade: 0 a 25 mm, leitura: 0,001 mm, componentes: fricção, aplicação: medição abs e inc, precisão: +,- 1 micrometro microm, características adicionais: saída m-spc, alimentação bateria sr-44, normas técnicas: din 863,1			
520400000304	217949	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> MICRÔMETRO INTERNO, MATERIAL: PONTA ABAULADA METAL DURO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMO FOSCO, CAPACIDADE: 6 A 5.000 MM, LEITURA: 0,01 MM, PRECISÃO: +,- (2 + L,75) MICRO			
	<b>Especificação:</b> Micrômetro interno, material: ponta abaulada metal duro, tratamento superficial: cromo fosco, capacidade: 6 a 5.000 mm, leitura: 0,01 mm, precisão: +,- (2 + l,75) micro, passo: não aplicável mm, componentes: não aplicável, características adicionais: tubulares, tipo haste fixa, normas técnicas: din 863,1			
520400000334	262169	18/10/2023	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> MULTÍMETRO DIGITAL			
	<b>Especificação:</b> MULTÍMETRO DIGITAL, TENSÃO AC: 750 V, CORRENTE DC: 20 A, CORRENTE AC: 20 A, RESISTÊNCIA: 2 MOHM, FREQUÊNCIA: 200 KHZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY DIGITAL/TESTE DIODO, TENSÃO DC: 1.000 V, TIPO: DIGITAL, CAPACIDADE: 1000 V, CAPACITÂNCIA: 40 MF			
520400000306	264217	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> OSCILOSCÓPIO, DIGITAL, TIPO TELA: MONOCROMÁTICA COM BACKLIT, LARGURA FAIXA: 100 MHZ, QUANTIDADE CANAIS: 2, ALIMENTAÇÃO: 110-250 VAC, TENSÃO MÁXIMA: 1.000 VRMS			
	<b>Especificação:</b> Osciloscópio, material corpo: metal, material revestimento externo: plástico, tipo: digital, tipo tela: monocromática com backlit, largura faixa: 100 mhz, quantidade canais: 2, alimentação: 110-250 vac, tensão máxima: 1.000 vrms			
520400000307	349790	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> PAQUÍMETRO DIGITAL, LEITURA: 0,01 MM, CAPACIDADE: 150 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SAÍDA M-SPC, REFERÊNCIA: MOD. 500-171			
	<b>Especificação:</b> Paquímetro digital, leitura: 0,01 mm, capacidade: 150 mm, características adicionais: saída m-spc, referência: mod. 500-171			
520400000308	218322	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> PAQUÍMETRO DIGITAL, MATERIAL: PONTAS METAL DURO, RESOLUÇÃO: 0,01 MM, PRECISÃO: +,- 0,02 MM, LEITURA: 7,50 MM, BOTÃO LIGA-DESLIGA			
	<b>Especificação:</b> Paquímetro digital, material: pontas metal duro, resolução: 0,01 mm, precisão: +,- 0,02 mm, leitura: 7,50 mm, aplicação: medição externa, interna profundidade e ressaltos, alimentação: bateria 1,50 v, capacidade: 150 mm, características adicionais: botão liga-desliga			
520400000309	319542	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> PAQUÍMETRO UNIVERSAL, MATERIAL: AÇO TEMPERADO, CAPACIDADE: 150 MM - 6"			
	<b>Especificação:</b> Paquímetro universal, material: aço temperado, capacidade: 150 mm - 6", aplicação: oficina mecânica, características adicionais: cursor sobre guias ressaltadas, leitura 0,005 mm			

Código	CATMAT	Cadastro Em	Und. Medida	Grupo de Material
520400000310	224830	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> PEAGÔMETRO, TIPO: PORTÁTIL, QUANTIDADE PONTAS CALIBRAGEM: 3 UN, TIPO ALIMENTAÇÃO: BATERIA, ACIDEZ: 0 A 14 PH, CARGA ELÉTRICA MÁXIMA: 1.999 MV, FAIXA TEMPERATURA LÍQUIDOS: 0 A 100 °C			
	<b>Especificação:</b> Peagômetro, tipo: portátil, quantidade pontas calibragem: 3 un, tipo alimentação: bateria, acidez: 0 a 14 ph, carga elétrica máxima: 1.999 mv, faixa temperatura líquidos: 0 a 100 °c			
520400000332	483349	04/11/2022	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> PHMETRO DIGITAL DE BANCADA			
	<b>Especificação:</b> MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ TIPO: PHMETRO DIGITAL , APLICAÇÃO: MEDIR A ACIDEZ E ALCALINIDADE DE AMOSTRAS LÍQUIDAS , MODELO: DE BANCADA , FAIXA MEDIÇÃO: 0 A 14 PH , PRECISÃO: 0,01 , TEMPERATURA OPERAÇÃO: 0 A 100 °			
520400000311	261971	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> PSICRÔMETRO, TIPO: MANUAL, FAIXA ESCALA: 5 A 50°C, SUBDIVISÃO: 1 °C, COMPRIMENTO: 190 MM, DIÂMETRO: 25 MM, PRECISÃO: ATÉ 5 PER, USO: MEDIÇÃO UMIDADE RELATIVA			
	<b>Especificação:</b> Psicrômetro, tipo: manual, faixa escala: 5 a 50°C, subdivisão: 1 °c, comprimento: 190 mm, diâmetro: 25 mm, precisão: até 5 per, uso: medição umidade relativa, componentes: 2 termômetros de bulbo úmido,seco e reservatório			
520400000312	441768	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> REFRAÔMETRO, TIPO APARELHO: ABBE DE BANCADA, TIPO DISPLAY: DIGITAL, APLICAÇÃO: P, AMOSTRAS LÍQUIDAS, VISCOSAS OU SÓLIDAS			
	<b>Especificação:</b> Refratômetro, tipo aparelho: abbe de bancada, tipo display: digital, aplicação: p, amostras líquidas, viscosas ou sólidas, faixa medição: até 95 % brix, faixa medição 1: cerca de 1.3000 a 1.7100 nd, componentes: c, saída para banho termostático			
520400000313	369794	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> RELÓGIO TERMO-HIGRÔMETRO, TIPO: DIGITAL COM TERMOPAR, TIPO DISPLAY: LCD, INDICAÇÃO HORAS, 3 LEITURAS SIMULTÂNEAS FUNÇÃO			
	<b>Especificação:</b> Relógio termo-higrômetro, tipo: digital com termopar, tipo display: lcd, fonte alimentação: bateria, altura: 108 mm, comprimento: 58 mm, espessura: 15 mm, peso: 100 g, faixa temperatura interna: 0 a + 50 °c, faixa temperatura externa: -50 a +70 °c, faixa medição unidade relativa: 20 a 90 per, características adicionais: indicação horas, 3 leituras simultâneas função			
520400000315	298208	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> TERMÔMETRO, TIPO: CAPELA, DUAS COLUNAS, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA: -35 A +50 °C, APLICAÇÃO: GELADEIRA E CAIXA TÉRMICA TRANSPORTE MEDICAMENTOS, ELEMENTO EXPANSÃO: MERCÚRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 240 MM			
	<b>Especificação:</b> Termômetro, tipo: capela, duas colunas, faixa medição temperatura: -35 a +50 °c, aplicação: geladeira e caixa térmica transporte medicamentos, elemento expansão: mercúrio, material: plástico, comprimento: 240 mm, características adicionais: máxima e mínima, dispositivo fixação e botão para, largura: 70 mm			
520400000316	290800	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> TERMÔMETRO, TIPO: DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA: -10 A +150 °C, APLICAÇÃO: CÁLCULO DE IBUTG INTERNO E EXTERNO, TAXA DE AMOS, COMPRIMENTO: 256 MM			
	<b>Especificação:</b> Termômetro, tipo: digital, faixa medição temperatura: -10 a +150 °c, aplicação: cálculo de ibutg interno e externo, taxa de amos, comprimento: 256 mm, características adicionais: display de cristal líquido (lcd) de 3.1,2 dígitos, largura: 101 mm, altura: 51 mm, peso: 3,5 kg, resolução: 0,1 °c, precisão: +,- 0,1°C, alimentação: bateria de nica recarregável			
520400000317	258076	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> TERMÔMETRO, TIPO: ESPETO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA: -30 A +200°C, APLICAÇÃO: ALIMENTOS, ELEMENTO EXPANSÃO: INFRAVERMELHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BATERIA 9V			
	<b>Especificação:</b> Termômetro, tipo: espeto, faixa medição temperatura: -30 a +200°C, aplicação: alimentos, elemento expansão: infravermelho, características adicionais: com bateria 9v			

Código	CATMAT	Cadastro Em	Und. Medida	Grupo de Material
520400000318	443420	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> Termômetro, tipo: laser digital, faixa medição temperatura: -50 a 380 °c, distância do foco de 50:1, precisão: +,- 1 °c, alimentação: bateria , pilha			
	<b>Especificação:</b> Termômetro, tipo: laser digital, faixa medição temperatura: -50 a 380 °c, aplicação: efetuar medições em lugares de difícil alcance, elemento expansão: infravermelho, material: plástico e aço inox, características adicionais: mira laser classe ii; distância do foco de 50:1, precisão: +,- 1 °c, alimentação: bateria , pilha			
520400000314	451896	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> TERMÔMETRO VIDRO INDUSTRIAL, TIPO: ANALÓGICO, ELEMENTO EXPANSÃO: MERCÚRIO, FAIXA ESCALA: 10 A 110 °C, SUBDIVISÃO: 1 °C, COMPRIMENTO TOTAL: 260 MM			
	<b>Especificação:</b> Termômetro vidro industrial, tipo: analógico, elemento expansão: mercúrio, faixa escala: 10 a 110 °c, subdivisão: 1 °c, comprimento total: 260 mm			
520400000319	253906	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> TRENA ELETRÔNICA, TIPO: DIGITAL, MÉTODO DE MEDIÇÃO: A LASER, ALCANCE: 100 M, TIPO VISOR: CRISTAL LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNÇÃO TRILHA, MEDIDAS CONTINUAS, ADAPTÁVEL A TRIPÉ			
	<b>Especificação:</b> Trena eletrônica, tipo: digital, método de medição: a laser, alcance: 100 m, tipo visor: cristal líquido, características adicionais: função trilha, medidas continuas, adaptável a tripé			
520400000320	251883	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> TRENA ELETRÔNICA, TIPO: DIGITAL, MÉTODO DE MEDIÇÃO: A LASER, ALCANCE: 50 M, TIPO VISOR: CRISTAL LÍQUIDO, QUANTIDADE DÍGITOS: 5			
	<b>Especificação:</b> Trena eletrônica, tipo: digital, método de medição: a laser, alcance: 50 m, tipo visor: cristal líquido, quantidade dígitos: 5, características adicionais: pegador revestido em borracha			
520400000322	368983	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> TRENA, MATERIAL: FIBRA VIDRO, COMPRIMENTO: 100 M			
	<b>Especificação:</b> Trena, material: fibra vidro, largura lâmina: 13 mm, comprimento: 100 m, características adicionais: caixa em abs , trava, tipo: rebobinamento manual			
520400000321	234033	07/01/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> TRENA, MATERIAL: FIBRA VIDRO, COMPRIMENTO: 50 M, ESTOJO ANATÔMICO COM MANIVELA DOBRÁVEL			
	<b>Especificação:</b> Trena, material: fibra vidro, comprimento: 50 m, características adicionais: estojo anatômico com manivela dobrável			
520400000327	255025	14/10/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> TURBIDÍMETRO, TIPO: DIGITAL, ALIMENTAÇÃO: 110,220 VCA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO: RETANGULAR, FAIXA TRABALHO: 0 A 1.000 NTU			
	<b>Especificação:</b> TURBIDÍMETRO, TIPO: DIGITAL, ALIMENTAÇÃO: 110,220 VCA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO: RETANGULAR, FAIXA TRABALHO: 0 A 1.000 NTU, RESOLUÇÃO: ESCALA DE 0 A 10 - 0,01NTU; DE 10 A 100 - 0,1NTU;; PRECISÃO: 2% NTU, APLICAÇÃO: MEDIR A TURBIDEZ DE LÍQUIDOS.			
520400000328	250165	14/10/2021	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> TURBIDÍMETRO, TIPO: PORTÁTIL, ALIMENTAÇÃO: 110,220 VCA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO: RETANGULAR, FAIXA TRABALHO: DE 0 A 100 NTU			
	<b>Especificação:</b> TURBIDÍMETRO, TIPO: PORTÁTIL, ALIMENTAÇÃO: 110,220 VCA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO: RETANGULAR, FAIXA TRABALHO: DE 0 A 100 NTU, RESOLUÇÃO: ESCALA DE 0 A 10 - 0,01NTU; DE 10 A 100 - 0,1NTU;; PRECISÃO: 2% NTU, APLICAÇÃO: MEDIR A TURBIDEZ DE LÍQUIDOS.			
520400000337	614138	21/11/2023	UNIDADE	APARELHOS DE MEDICAO E ORIENTACAO
	<b>Denominação:</b> VERRUMAS			
	<b>Especificação:</b> VERRUMA, MATERIAL: AÇO E TEFLON, TAMANHO: 300 MM			