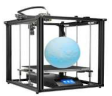








RELAÇÃO DE ITENS PROJETO MAKER SPACE E ROBÓTICA EDUCACIONAL - ATIVAÇÃO

ESTRATÉGIA DE COMPRA	LOTE	ITEM	NOME	FOTO	MARCAS/ MODELOS DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO PARA PROCESSO LICITATÓRIO	TOTAL
AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA - MAKER	1	1	IMPRESSORA 3D E REFIL FILAMENTO PLA DE IMPRESSORA 3D		IMPRESSORA 3D ENDER 5 PLUS IMPRESSORA 3D CREALITY CR-6 MAX	IMPRESSORA 3D – COM AS SEGUINTE CARCTERÍSTICAS: NIVELAMENTO AUTOMÁTICO COM BL TOUCH; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: MEAN WELL FONTE DE ALIMENTAÇÃO CERTIFICADA PELA UL;TAMANHO DA IMPRESSÃO: 350X350X400MM; TAMANHO DA MÁQUINA: 632X666X619MM; PESO DA EMBALAGEM: 23,8 KG; FILAMENTO: 1,75MM PLA, PETG, FLEXÍVEL, WOOD; INPUT:100-240V AC; OUTPUT: DC 24V 21A; MAX25A; DIÂMETRO DO BICO: 0,4 MM; PRECISÃO: 0,1 MM; FORMATO DO ARQUIVO: OBJ, G-CODE, STL; MODO DE TRABALHO: CABO USB (NÃO INCLUIDO) COMPATÍVEL ON-LINE OU MICRO -SD (OFF-LINE); TEMPERATURA: 260 °C; TEMPERATURA MÁXIMA DA MESA: 110 °C; 1 ANO DE GARANTIA COM ENTREGA TÉCNICA.	30
AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA - MAKER	1	2	REFIL FILAMENTO PLA DE IMPRESSORA 3D		FILAMENTO PLA-HP CREALITY PARA IMPRESSORA 3D FILAMENTO CREALITY CR-SILK PARA IMPRESSORA 3D FILAMENTO PLA EASYFILL	REFIL DE FILAMENTO PLA DE IMPRESSORA 3D COM AS SEGUINTE PROPRIEDADES FÍSICAS: DENSIDADE 1,24 G/CM; FLUIDEZ 7 - 9G/ 10 MIN - (210°C - 2,16KG); PONTO DE FUSÃO 165 - 180°C; TEMPERATURA TRANSIÇÃO VÍTEA: 55 - 60°C. COM AS SEGUINTE PROPRIEDADES MECÂNICAS: RESISTÊNCIA À TRAÇÃO 50 MPa; ALONGAMENTO A RUPTURA 3,3 %; RESISTÊNCIA AO IMPACTO (IZOD) 118 J/M. SEGUINTE CARACTERÍSTICAS DO FILAMENTO: DIÂMETRO 1,75 + 3%MM; OVALIZAÇÃO 1,75 +- 3%MM. COM OS PARÂMETROS DE IMPRESSÃO: TEMPERATURA NOZZLE 205 A 230°C; TEMPERATURA MESA 25 A 60°C VELOCIDADE DE 20 A 70 MM/S; TEMPO MIN. CAMADAS 10 A 20S; CARRETEL COM 1KG DE FILAMENTO	16 - BRONZE 16 - AZUL 16 - VERDE
AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA - MAKER	2	1	MÁQUINA PROTOTIPADORA 3D SLA EM RESINA		CREALITY LU-002R – IMPRESSORA 3D DE RESINA IMPRESSORA 3D HALOT SKY CREALITY	MÁQUINA PROTOTIPADORA 3D EM RESINA SLA - COM AS SEGUINTE CARATERÍSTICAS: TELA DE LCD DE 2K (1440 X 2560 PIXELS); COMPATÍVEL COM SOFTWARE CHITUBOX; FÁCIL NIVELAMENTO DA PLATAFORMA; RECURSO "ANTI-ALIASING" PERMITINDO A REPRODUÇÃO DE DETALHES FINOS DA PEÇA; ÁREA DE IMPRESSÃO (130 X 82 X 160MM); SISTEMA DE FILTRAGEM DE AR; ESTRUTURA DE METAL; DISPLAY TOUCH SCREEN DE 3,5 POLEGADA; PRECISÃO NO EIXO XY: 0,051MM; RESOLUÇÃO DE CAMADA DE 0,03 A 0,05MM; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 1 A 4 SEGUNDOS/CAMADA; TAMANHO DA IMPRESSORA 221 X 221 X 403MM; CONECTIVIDADE USB; PESO DA IMPRESSORA 8,3KG; COM GARANTIA DE 12 MESES.	18
AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA - MAKER	2	2	REFIL RESINA DE IMPRESSORA 3D		RESINA 3D LAVÁVEL 3D LAB	RESINA DE IMPRESSORA 3D LAVAVEL EM ÁGUA COM 1KG - COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: MODELO LAVÁVEL À ÁGUA; RESINA TIPO FOTOPOLIMERIZÁVEL PARA IMPRESSÃO 3D; COMPRIMENTO DE ONDA 405 MM; DENSIDADE 1.10 G/ML; COMPATÍVEL COM IMPRESSORAS 3D, DLP E LCD COM FONTE DE LUZ DE 405NM. EMBALAGEM COM 1KG. COR: DIVERSAS.	48
AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA - MAKER	3	1	MÁQUINA DE LAVAGEM E CURA DE RESINA		ANYCUBIC WASH AND CURE PLUS MACHINE MÁQUINA DE LAVAR E CURAR CREALITY UW02	MÁQUINA DE LAVAGEM E CURA DE RESINA - COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: MÁQUINA DE LAVAGEM E CURA; MÉTODO DE CONTROLE BOTÃO DE TOQUE E INDICADOR LED; POTÊNCIA NOMINAL 96W; TENSÃO DE ENTRADA 24V; TEMPO DE CURA E LAVAGEM 2 A 90 MINUTOS; TAMANHO DE LAVAGEM 170 (C) X 120 (L) X 160 (A) MM; TAMANHO DE SECAGEM AO AR E CURA 225X225X370MM; TAMANHO DO PACOTE: 298X297X505MM; PESO DA MÁQUINA 6,5 KG.	18
AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA - MAKER	4	1	PLOTTER DE RECORTE		PLOTTER DE RECORTE BANNERCUT CAMPRO LIGHT C24 60CM PLOTTER DE RECORTE DE VINIL - ROLAND GS-24 (CAMM-1) - 60CM PLOTTER DE RECORTE KUTT SENSOR 72 CORTE CONTORNO AUTOMÁTICO	CORTADORA DE VINIL 60CM - COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MÉTODO DE CONDUÇÃO MOTOR DE PASSO DE CONTROLE DIGITAL; MÉTODO DO CORTE MOVIMENTO DO MATERIAL; LARGURA DO MATERIAL CARREGADO MINIMO DE 50 MM ATÉ 750 MM E DE 0,1 MM ATÉ 3 MM DE ESPESURA; ÁREA MÁXIMA DE CORTE LARGURA 620 MM COMPRIMENTO 21000 MM; RESOLUÇÃO MECÂNICA DE 0,025 MM/PASSO; VELOCIDADE DO CORTE DE 50 A 700 MM/S TODAS AS DIREÇÕES; FORÇA DA LÂMINA DE 30 A 2000 G; POSSUIR CÂMERA QUE PERMITE POSICIONAMENTO NAS MARCAS DE CORTE PRODUZIDAS POR IMPRESSORAS; ALINHAMENTO MANUAL DA MÍDIA PARA CORTE NO CONTORNO; COMPATÍVEL COM UMA AMPLA GAMA DE MATERIAIS COMO ADESIVO DE COBRE, VINIL, MÁSCARAS DE PINTURA, VINIL REFLETIVO, VINIL JATEADO, INSULFILM, PAPEL ADESIVADO, PAPÉIS DE ATÉ 300 GR, MANTA MAGNÉTICA DE ATÉ 1,00 MM, EVA DE 2MM E 0,3 MM E TRANSFER, RISCA PS DE ATÉ 1MM; PRECISÃO DA DISTÂNCIA ERRO MENOR QUE +/- 0,2 % DA DISTÂNCIA PERCORRIDA; CABEÇA DE VINCO; SUPORTE PARA TROCA DE CANHÕES VINCO E CORTE. COM OS SEGUINTE COMPONENTES: FONTE DE ENERGIA; PLOTTER DE RECORTEM 60CM; SUPORTE PARA CANETA COM 2 CARGAS; BASE DE CORTE FORMATO A3; CANHÃO PARA CANETAS; CANHÃO PARA AGULHAS; SOFTWARE SIGN MASTER BASIC; CABO USB E CABO SERIAL RS-232-C; AGULHAS (1 UNIDADE DE 30º, 1 UNIDADE DE 45º E 1 UNIDADE DE 60º); SISTEMA ELÉTRICO BIVOLT 90/240 V - 50/60HZ; COM GARANTIA DE 12 MESES.	30
AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA - MAKER	5	1	KIT ROBÓTICA LEGO SPIKE		ECNC L-1210	BLOCOS COM 6 PORTAS DE ENTRADA/SAÍDA, MATRIZ DE LUZ 5X5, CONECTIVIDADE BLUETOOTH, UM ALTO-FALANTE, GIROSCÓPIO DE 6 EIXOS E UMA BATERIA RECARREGÁVEL, MOTORES E SENSORES, CAIXA DE ARMAZENAMENTO E 2 BANDEJAS ORGANIZADORAS. CAIXA DE ARMAZENAMENTO ROBUSTA COM BANDEJAS DE CLASSIFICAÇÃO, BLOCO PROGRAMÁVEL, SENSOR DE DISTÂNCIA, SENSOR DE FORÇA, SENSOR DE COR, MOTOR ANGULAR GRANDE, 2 MOTORES ANGULARES MÉDIOS, 528 PEÇAS.	414
AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA - MAKER	7	1	KIT ARDUÍNO ROBÓTICA		KIT PARA ROBÓTICA EDUCACIONAL DO COLÉGIO PORTAL DIMENSÃO 3 - ENSINO MÉDIO	KIT ARDUÍNO ROBÓTICA COMPLETO COM PLACA UNO, DISPLAY, PROTOBORD, MICROSERVO MOTOR, MOTOR DE PASSO, DRIVE DE MOTOR, MATRIZ LED, LEITOR RFID.	240
AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA - MAKER	16	1	CORTADORA A LASER		SPEEDY 100 TROTEC DUE FLOW	MÁQUINA INTEGRADA DE CORTE A LASER COM FILTRO DE EXAUSTÃO - COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DIMENSÕES 65X100X25CM; ÁREA DE TRABALHO 60X38CM; TECNOLOGIA LASER CO2 10600NM; POTÊNCIA LASER 40W; FORMATOS DE ARQUIVO SVG, DXF, JPEG E PNG; MASSA 32 KG; ALIMENTAÇÃO 110V OU 220V; CONSUMO 600WH, VELOCIDADE 8000 MM/MIN, VIDA ÚTIL DO LASER 2500 HORAS.	12
AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA - MAKER	17	1	TERMOFORMADORA		VACUUM FORMING MODELO COMPACTA 18 X 27 MÁQUINA DE VACUUM FORMING AUTOMÁTICA VCG	MÁQUINA TERMOFORMADORA A VACUO (VACUUM FORMING) DESKTOP - COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: MODELO COMPACTA 18 X 27CM; POSSUI TEMPORIZADOR DIGITAL SONORO; ÁREA ÚTIL DE MOLDAGEM 18 X 27CM; TAMANHO DA CHAPA PARA MOLDAGEM A4 (21 X 29,7CM); DIMENÇÃO 41 X 38 X 27CM; PESO 12KG; SISTEMA DE AQUECIMENTO RESISTÊNCIA TUBULAR; TERMOSTATO PARA CONTROLE DA TEMPERATURA; ALIMENTAÇÃO 220V – 1400W; POTÊNCIA DE VÁCUO 1.100W; ALTURA MÁXIMA DE MOLDAGEM 8CM; ESPESURA MÁXIMA DO MATERIAL 1MM; PRODUTIVIDADE MÉDIA 1 CHAPA POR MINUTO.	30
AQUISIÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA - MAKER	19	1	MAQUINA DE CORTE E GRAVACAO A LASER		ECNC L-1210	MÁQUINA CORTE E GRAVAÇÃO LASER COM ÁREA DE TRABALHO MÍNIMA 1200X900MM; LASER DE POTÊNCIA MÍNIMO 100W; MESA TIPO FACA; ACESSO EMBAIXO DA MESA PARA COLETA DE MATERIAL; ABERTURA TRASEIRA; SUPORTE EMBAIXO PARA ESTOCAGEM DE MATERIAL; DISPLAY COM ENTRADA PARA PEN DRIVE; CONTROLADOR RUIDA; MOTOR DE PASSO; SISTEMA DE TRANSMISSÃO CINTA; GUIAS LINEARES NOS EIXOS; GRÁFICOS SUPORTADOS PLT, DXF, BMP, JPG, AI, SVG; RESFRIADOR CHILLER S&A 5200; EIXO ROTATIVO; SISTEMA DE EXAUSTOR 750W; COMPRESSOR DE AR; TAMANHO MÍNIMO CARACTER 1-2MM; VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO 400 MM/SEG; VOLTAGEM 220V; DIMENSÕES APROXIMADAS 1750X1500X1300MM; MANUAL DE OPERAÇÃO NA LÍNGUA PORTUGUESA; GARANTIA MÍNIMA DE 03 (TRÊS) MESES PARA LENTE, ESPELHOS E FONTE. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO DA MÁQUINA COMPLETA; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL.	18