CENTRO DE FORMACION:	CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
AREA - DEPENDENCIA:	Tecnoacademia - Ingeniería y Diseño.
ID / PROGRAMA:	22520106 / ELABORACIÓN Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS MECÁNICOS
NOMBRE SOLICITANTE:	Sergio Pinilla Valencia
CC SOLICITANTE:	1.053.849.072

DD/MM/AA | 2 | JULIO | 2025

DEVOLUTIVO	CONSUMO
	X

ITEM	CODIGO UNSPSC	ELEMENTO DESCRIPCION DETALLADA (FICHA TECNICA)	IMPORTADO		UNIDAD DE MEDIDA	CANT A COMPRAR	CANT REQUERIDA
			SI	NO			
1	30102224	Lamina de Madera MDF Clara de 3 mm de grosor cortada a 40x40cm de tamaño. Color: Claro (beige o marrón pálido, sin pintura ni recubrimientos). Acabado superficial: Liso por ambas caras / Libre de pintura, barniz o sellador. Compatibilidad: Ideal para cortadoras láser CO_2, routers CNC, caladoras, sierras o herramientas rotativas.		x	UNIDAD	20	20
2	30102224	Lamina de Madera MDF Clara de 5 mm de grosor cortada a 40x40cm de tamaño. Color: Claro (beige o marrón pálido, sin pintura ni recubrimientos). Acabado superficial: Liso por ambas caras / Libre de pintura, barniz o sellador. Compatibilidad: Ideal para cortadoras láser CO_2, routers CNC, caladoras, sierras o herramientas rotativas.		x	UNIDAD	20	20
3	13102000	Lamina Acrílico Transparente de 3 mm de grosor cortada a 40x40cm de tamaño. Color: Transparente (alto brillo, sin coloración visible). Compatibilidad: Apto para corte y grabado en láser CO_2 (40W–60W), fresado CNC, sierra, caladora o doblado térmico. Presentación: Unidad individual, con película protectora en ambas caras (para evitar rayones antes de su uso)		x	UNIDAD	20	20
4	13102000	Lamina Acrílico Transparente de 5 mm de grosor cortada a 40x40cm de tamaño. Color: Transparente (alto brillo, sin coloración visible). Compatibilidad: Apto para corte y grabado en láser CO_2 (40W–60W), fresado CNC, sierra, caladora o doblado térmico. Presentación: Unidad individual, con película protectora en ambas caras (para evitar rayones antes de su uso)		x	UNIDAD	20	20
5	13102000	Lámina sólida de acrílico opaco de color blanco de 5 mm de grosor cortada a 60x60cm de tamaño. Acabado superficial: Liso, brillo medio o alto. Compatibilidad: Corte láser CO_2 de ≥ 50W, Router CNC o fresadora, ensamblaje estructural, modelado de piezas funcionales, y aplicaciones que requieran rigidez, opacidad y un acabado estético limpio.Presentación: Unidad individual, con película protectora en ambas caras (para evitar rayones antes de su uso)		x	UNIDAD	10	10
6	13102000	Lámina sólida de acrílico opaco de color azul de 5 mm de grosor cortada a 60x60cm de tamaño. Acabado superficial: Liso, brillo medio o alto. Compatibilidad: Corte láser CO_2 de ≥ 50W, Router CNC o fresadora, ensamblaje estructural, modelado de piezas funcionales, y aplicaciones que requieran rigidez, opacidad y un acabado estético limpio.Presentación: Unidad individual, con película protectora en ambas caras (para evitar rayones antes de su uso)		x	UNIDAD	10	10
7	13102000	Lámina sólida de acrílico opaco de color rojo de 5 mm de grosor cortada a 60x60cm de tamaño. Acabado superficial: Liso, brillo medio o alto. Compatibilidad: Corte láser CO_2 de ≥ 50W, Router CNC o fresadora, ensamblaje estructural, modelado de piezas funcionales, y aplicaciones que requieran rigidez, opacidad y un acabado estético limpio.Presentación: Unidad individual, con película protectora en ambas caras (para evitar rayones antes de su uso)		x	UNIDAD	10	10
8	13102000	Lámina sólida de acrílico opaco de color verde de 5 mm de grosor cortada a 60x60cm de tamaño. Acabado superficial: Liso, brillo medio o alto. Compatibilidad: Corte láser CO_2 de ≥ 50W, Router CNC o fresadora, ensamblaje estructural, modelado de piezas funcionales, y aplicaciones que requieran rigidez, opacidad y un acabado estético limpio.Presentación: Unidad individual, con película protectora en ambas caras (para evitar rayones antes de su uso)		x	UNIDAD	10	10
9	13111064	Resina Estandar de color Azul de 1L para impresion 3D. Longitud de onda de curado: 405 nm (compatible con LCD monocromática UV). Compatibilidad: Impresoras 3D de resina tipo LCD/MSLA con tecnología UV de 405 nm. Presentación: Botella sellada de 1 L / Etiquetado con precauciones y fecha de vencimiento		x	UNIDAD	10	10
10	13111064	Resina Estandar de colores variados de 1L para impresion 3D. Longitud de onda de curado: 405 nm (compatible con LCD monocromática UV). Compatibilidad: Impresoras 3D de resina tipo LCD/MSLA con tecnología UV de 405 nm. Presentación: Botella sellada de 1 L / Etiquetado con precauciones y fecha de vencimiento		x	UNIDAD	10	10
11	60124300	Plastilina en bloque de color Azul 200 gr. Formato: Bloque rectangular compacto. Textura: Suave, homogénea, no pegajosa. Reutilizable: Sí, no se seca al aire. No tóxica: Sí, apta para uso educativo y manipulación manual. Presentación: Unidad individual, envuelta en plástico o caja		x	UNIDAD	50	50
12	60124300	Plastilina en bloque de color Rojo 200 gr. Formato: Bloque rectangular compacto. Textura: Suave, homogénea, no pegajosa. Reutilizable: Sí, no se seca al aire. No tóxica: Sí, apta para uso educativo y manipulación manual. Presentación: Unidad individual, envuelta en plástico o caja		x	UNIDAD	50	50

13	60124300	Plastilina en bloque de color Amarillo 200 gr. Formato: Bloque rectangular compacto. Textura: Suave, homogénea, no pegajosa. Reutilizable: Sí, no se seca al aire. No tóxica: Sí, apta para uso educativo y manipulación manual. Presentación: Unidad individual, envuelta en plástico o caja		x	UNIDAD	50	50
14	60124300	Plastilina en bloque de color Verde 200 gr. Formato: Bloque rectangular compacto. Textura: Suave, homogénea, no pegajosa. Reutilizable: Sí, no se seca al aire. No tóxica: Sí, apta para uso educativo y manipulación manual. Presentación: Unidad individual, envuelta en plástico o caja		x	UNIDAD	50	50
15	60122200	Madera de balso, vara redondo 20 mm de diámetro		x	UNIDAD	50	50
16	60122200	Madera de balso, vara redondo 15 mm de diámetro		x	UNIDAD	50	50
17	60122200	Madera de balso, vara redondo 12 mm de diámetro		x	UNIDAD	50	50
18	60122200	Madera de balso, vara Cuadrada 30 mm		x	UNIDAD	30	30
19	60122200	Madera de balso, vara Cuadrada 20 mm		x	UNIDAD	30	30
20	60122200	Madera de balso, vara Cuadrada 12 mm		x	UNIDAD	30	30
21	60122200	Madera de balso, lamina de 5x100mm		x	UNIDAD	50	50
22	60121100	Lamina de carton paja color Crema de 70x100cm (Pliego)		x	UNIDAD	20	20
23	60121100	Lamina de Carton Piedra de 70x100cm (Pliego)		x	UNIDAD	20	20
24	60121100	Rollo Papel Periodico de 70x100cm (Pliego)		x	UNIDAD	2	2
25	60121100	Pliegos de papel bond de 70x100cm		x	UNIDAD	100	100
26	60121100	Cartulina de color blanca de 70x100cm (Pliego)		x	UNIDAD	100	100
27	60121100	Paquete de Cartulinas de diferentes Colores de 25x35cm (Octavo)		x	UNIDAD	60	60

28	27112309	Paquete de marcadores delgados x 24 de diferentes colores, punta fina		x	UNIDAD	40	40
29	27112309	Caja de marcadores x 10 permanentes punta gruesa, de diferentes colores		x	UNIDAD	40	40
30	27112309	Cajas de resaltadores x 10 de diferentes colores		x	UNIDAD	10	10
31	12171703	Marcador permanente de punta fina, negro resiste tanto el agua como la decoloración, marca sobre vidrio y madera, paquete x 36 marcadores		X	Unidad	3	3
32	12171703	Marcadores permanentes, punta ultrafina, color negro, 12 unidades		X	Unidad	3	3
33	12171703	Caja De Marcadores de colores surtidos X 30 Permanente resiste tanto el agua como la decoloración, marca sobre vidrio y madera.		**X**	Unidad	3	3
34	27112309	Cajas de temperas escolares x 6 de diferentes colores		x	UNIDAD	60	60
35	60121226	Set de pinceles planos x 6 de diferentes tamaños de mango largo en madera, ideal para pintar de manera fluida con cualquier tipo de pintura sobre papel, cartón, madera o cerámica.		x	UNIDAD	60	60
36	23232001	Tijeras punta roma		x	UNIDAD	60	60
37	41111604	Reglas rectas lexible blíster graduada a centimetros y milimetros por 30 cm.		x	UNIDAD	60	60
38	27111812	Paquetes x 100 de palitos de paleta de madera para manualidades		x	UNIDAD	30	30
39	52151706	Paquetes de palitos x 100 tipo pinchos de 15 cm		x	UNIDAD	50	50
40	27111812	Paquetes de pitillos x 100		x	UNIDAD	20	20
41	60121100	Bloc de papel iris (20)		x	UNIDAD	50	50
42	60121100	Bloc de papel bond hoja cuadriculada		x	UNIDAD	30	30

43	60121100	Bloc de papel bond hoja milimetrada		x	UNIDAD	30	30
44	60121100	Tacos adhesivo de colores		x	UNIDAD	50	50
45	44121707	Caja de colores x 24 lapices de color intenso, mina resistente , no toxica. Minas suaves y gruesas que son perfectas para aplicar capas, difuminar y sombrear. Estos lápices de colores son vívidos e intensos en un trazo y sutiles y suaves en el siguiente, lo que los hace ideales tanto para artistas principiantes como para profesionales. Disponibles en una amplia gama de colores ricos y vibrantes, estos lápices de colores de alta calidad que agregarán impacto a cada creación artística.		x	UNIDAD	80	80
46	31203610	Pegante líquido blanco; especialmente diseñado para ser utilizado en: papel, cartón, lomos de libros, blocks, agenda, revistas y uniones que requieran plasticidad recipiente x 500 ml con punta dosificadora.		**X**	Unidad	20	20
47	60105704	Pegante en barra de tradicional envase cilíndrico enroscable en la parte inferior, de rápido secado, fácil de usar, contenido 40gr.		**X**	UNIDAD	50	50
48	60105704	Pegante instantáneo Multipropósito Pegaloca contenido 3gr, Cartón x 12 unidades		**X**	UNIDAD	20	20
49	44122101	Bandas Elásticas Caucho Siliconado Multipropósito No. 22 X 250 Gr, Dimensiones generales: Diámetro 6mm, Largo y Ancho: 9cm. Paquete 250 unidades.		**X**	UNIDAD	10	10
50	30265902	Amarre plástico abrazadera 10 cm color negro Paquete x 100 unidades.		**X**	UNIDAD	10	10
51	30265902	Amarre plástico abrazadera 20 cm color negro Paquete x 100 unidades.		**X**	UNIDAD	10	10
52	30265902	Amarre plástico abrazadera 30 cm color negro Paquete x 100 unidades.		**X**	UNIDAD	10	10
53	30265902	Amarre plástico abrazadera 40 cm color negro Paquete x 100 unidades.		**X**	UNIDAD	5	5
54	30265902	Amarre plástico abrazadera 50 cm color negro Paquete x 100 unidades.		**X**	UNIDAD	5	5
55	31201503	Rollo de Cinta de Enmascarar 48 mm x 40 Metros	x		UNIDAD	10	10
56	31201503	Rollo de Cinta de Enmascarar 24 mm x 40 Metros	x		UNIDAD	40	40
57	31201512	Rollo de Cinta transparente de 24 mm x 40 Metros	x		UNIDAD	20	20

58	31201512	Rollo de Cinta transparente de 48 mm x 40 Metros	x		UNIDAD	10	10
59	60121100	Resmas de papel bond tamaño carta		x	UNIDAD	7	7
60	60121100	Resmas de papel bond tamaño oficio		x	UNIDAD	5	5
61	60121100	Rollos de cinta adhesiva de enmascarar 12mm x 40M		x	UNIDAD	70	70
62	60121100	Cajas de tizas de colores x 80 unidades		x	UNIDAD	4	4
63	60121100	Silicona Líquida 250ml para aplicación en frio Multiproposito ideal para papel, fama, cuero, madera, carton, etc.		x	UNIDAD	30	30
64	60124515	caja Grande Version Clasica de ladrillos crearivos 790 piezas 33 colores diferentes, compatible con LEGO		x	UNIDAD	3	3
65	54101512	Paquede de 100 Argollas con cadena y triagulo de agarre para llavero de 2 mm diámetro interno cromadas aleación de zinc. Resistencia mecánica: Para colgar objetos pequeños (<50 g).		x	SET	5	5
66	31201513	Cinta Antideslizante de Precaución 50mmx5m. Color : Negro Con Amarillo (Señal De Precaución), Material Pvc Grueso Con Recubrimiento Abrasivo.		x	UNIDAD	3	3
67	31211904	Brocha popular Mona de 4 pulgadas, ideal para una variedad de aplicaciones de pintura. Cerdas naturales, Mango plástico, Perforación en la punta del mango para fácil almacenamiento. Medida: 4 pulgadas (10,16 cm)		x	UNIDAD	3	3
68	23131501	Lijas y papel de lija de diferentes calibres. Material: Abrasivo de óxido de aluminio, carburo de silicio o zirconio. Calibres Disponibles: Grano Fino: 220, 320, 400, 600; Grano Medio: 80, 120, 180; Grano Grueso: 40, 60. Dimensiones Estándar: Hojas: 230 mm x 280 mm (9" x 11")		x	SET	5	5

SOLICITANTE TECNICO:
NOMBRE: **FIRMA:**

Sergio Pinilla Valencia



VoBo LIDER DEL AREA
NOMBRE: DAYRO ALEXIS GIRALDO BUSTAMANTE.

FIRMA: Remitió por correo electronico la necesidad el dia 22 de julio de 2025

RECIBIDO EN CONTRATACION:

NOMBRE: Natalia Restrepo Velasquez

FIRMA:

CERTIFICO que los bienes o servicios a adquirir según el objeto contractual descrito a continuación, fueron incluidos dentro del Plan de Compras de la vigencia 2025 o que en el evento de no estar incorporados se solicitará su inclusión, debidamente justificada.

NOMBRE: Natalia Restrepo Velasquez

FIRMA: