SENA	Versión: 08
	Código: GIL-F-010

PROCESO

GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

NOMBRE DEL FORMATO

FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública: [X] Pública Clasificada: [ ] Pública Reservada: [ ]

Acta N° 001

FECHA:	21 de agosto de 2026	**CIUDAD/MUNICIPIO:**	BARRANQUILLA
COD REGIONAL:	8	**REGIONAL**	ATLÁNTICO
CENTRO DE COSTO:	CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN		
COD CENTRO DE COSTO:	920745		
TIPO DE ADQUISICIÓN:	CONTRATO	**TIPO DE ENTREGA:**	SUMINISTRO
N° DE ACTO ADMINISTRATIVO:	CO1.PCCNTR.9584525	**FECHA ACTO ADMINISTRATIVO:**	24/06/2026
RUBRO PRESUPUESTAL	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02		
PROVEEDOR CONTRATISTA:	COMERCIAL J.F.I. S.A.S		
NIT/CEDULA DE CIUDADANIA:	800066275-4		
VALOR TOTAL:	$ 142,298,152.00		
FECHA DE VENCIMIENTO:	19/12/2026		

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.

CANTIDAD BIENES DEVOLUTIVOS _____ **CANTIDAD BIENES DE CONSUMO** 10,577

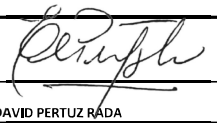
RECIBIDO A SATISFACCION:

A través del siguiente documento certifico que los bienes recibidos cumplen con las características técnicas y físicas establecidas por el SENA en el acto administrativo.

OBSERVACIONES

Informo que recibo a satisfacción el suministro de materiales para la formación para los proogramas de la Regular del centro Nacional Colombo Alemán, como se encuentra relacionada en la factura FVE No. 32039, FVE No. 32040, FVE No. 32395, FVE No. 32396 y FVE No. 32397, por valor parcial de $8,915,970.00, $34,293,526.00, $8,510,225.00, $43,255,627.00 y $47,322,804.00, respectivamente, por concepto CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026, previa revisión del cumplimiento de las disposiciones establecidas para tal fin.

Se dio cumplimiento a las normas sobre contratación administrativa y especialmente al principio de selección objetiva, instructivo de Contratación y circulares internas del SENA

FIRMA SUPERVISOR			
NOMBRE COMPLETO	ELKIN DAVID PERTUZ RADA		
N° DE IDENTIFICACIÓN	72008206		
CORREO INSTITUCIONAL	epertuzr@sena.edu.co		
CARGO	Instructor G20	**N° DE CONTACTO**	304 6642694

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL
FORMATO
INFOME DE SUPERVISIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN PARCIAL No. 0001 21/08/2026	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ELKIN DAVID PERTUZ RADA
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	N/A
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.9584525
TIPO DE CONTRATO:	COMPRAS Y/O SUMINISTROS
OBJETO:	CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.
VALOR:	$263,000,000
CONTRATISTA:	COMERCIAL J.F.I. S.A.S
NIT:	800066275-4
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Sede Complejo calle 30 – Barranquilla
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	24/06/26
FECHA DE INICIO:	30/06/26
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	6 MESES
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$263,000,000
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$263,000,000
PRÓRROGA No:	N/A
ADICIÓN No. :	N/A
SUSPENSIÓN No. :	N/A
FORMA DE PAGO:	PAGOS PARCIALES

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

No	OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
1	Entregar a cabalidad los elementos o materiales requeridos que se establecieron en el convenio.	**Si**	MATERIALES
2	Efectuar el despacho de los elementos o materiales en el plazo y lugar indicado.	**Si**	MATERIALES
3	Dar cumplimiento a los criterios ambientales determinados por la entidad.	**Si**	MATERIALES
4	Cumplir con las especificaciones de cada uno de los lotes descritos en la ficha técnica.	**Si**	MATERIALES
4	Garantizar que las características de los elementos solicitados de la ficha, cumplan con condiciones de calidad descritas.	**Si**	MATERIALES
5	Concertar con el supervisor del contrato antes de realizar la entrega final, los productos descritos en los ítems de la ficha técnica.	**Si**	MATERIALES

FECHA	No. DE FACTURA	VALOR A CANCELAR	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DEEJECUCIÓN FINANCIERA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICA %
28/07/2026	FVE No. 32039	$ 8,915,970.00	$ 8,915,970.00	$ 254,084,030.00	**3.39%**	
28/07/2026	FVE No. 32040	$ 34,293,526.00	$ 43,209,496.00	$ 219,790,504.00	**16.43%**	
20/08/2026	FVE No. 32395	$ 8,510,225.00	$ 51,719,721.00	$ 211,280,279.00	**19.67%**	
20/08/2026	FVE No. 32396	$ 43,255,627.00	$ 94,975,348.00	$ 168,024,652.00	**36.11%**	
20/08/2026	FVE No. 32397	$ 47,322,804.00	$ 142,298,152.00	$ 120,701,848.00	**54.11%**	

OBSERVACIONES

De acuerdo con la necesidad requerida por la entidad, se han desarrollado dentro de los términos establecidos para CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026, relacionados en la factura FVE No. 32039, FVE No. 32040, FVE No. 32395, FVE No. 32396 y FVE No. 32397, por valor parcial de $8,915,970.00, $34,293,526.00, $8,510,225.00, $43,255,627.00 y $47,322,804.00, respectivamente, acatando la necesidad requerida, tal como se muestra en la oferta económica del contratista en la plataforma transaccional SECOP II. Previa revisión de las disposiciones establecidas para tal fin, dando cumplimiento a las normas sobre contratación administrativa y especialmente al principio de selección objetiva, instructivo de Contratación y circulares internas del Sena.

ELKIN DAVID PERTUZ RADA
Supervisor de Contrato

Proyectó: Adriana Margarita Osorio Alarcón
Contratista Apoyo Administrativo
Centro Nacional Colombo Alemán

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS











ADES




ADINA
R-410A














La Única

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
29	5	141	244894	MULTIMETRO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DIGITAL VOLTAJE N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:MULTÍMETRO DIGITAL. PANTALLA LCD MEDIDA DE VOLTAJE DC V RANGO 200MV/2V /200V/ 1000V	UNIDAD	16,00	$ 139.964,02	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.239.424,32
31	5	141	287602	POTENCIOMETRO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA SENCILLO VOLTAJE N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:POTENCIÓMETRO ROTATIVO 5K	UNIDAD	250,00	$ 2.460,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 615.000,00
72	5	141	287602	POTENCIOMETRO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA SENCILLO VOLTAJE N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:POTENCIÓMETRO 250K RESISTENCIA VARIABLE, LOGARITMO AJUSTABLE DE 5K	UNIDAD	150,00	$ 4.107,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 616.050,00

Total Grupo $ 3.470.474,32

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
2	5	132	282567	AMPLIFICADOR >>TIPO ELEMENTO CONSUMO CAPACIDAD N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:AMPLIFICADOR OPERACIONAL LM741	UNIDAD	100,00	$ 2.979,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 297.900,00
4	5	132	299095	CAPACITOR >>TIPO ELEMENTO CONSUMO CAPACIDAD N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CAPACITORES CERÁMICOS VARIOS PAQUETE X 300	UNIDAD	5,00	$ 25.721,01	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 128.605,05
5	5	132	238722	CIRCUITO INTEGRADO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE CIRCUITO INTEGRADO	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CIRCUITO INTEGRADO LF353	UNIDAD	120,00	$ 3.284,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 394.080,00

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Origen	Placa Padre	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
6	5	132	238723	CIRCUITO INTEGRADO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA LM NOMBRE CIRCUITO INTEGRADO	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CIRCUITO INTEGRADO LM324	UNIDAD	60,00	$ 2.460,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 147.600,00
19	5	132	274233	DIODO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:DIODO RECTIFICADOR 1N4007	UNIDAD	500,00	$ 155,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 77.500,00
20	5	132	274233	DIODO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:DIODO ZENER 1N4733A 5.1V	UNIDAD	250,00	$ 320,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 80.000,00

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
32	5	132	238893	COMPONENTE ELECTRONICO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE PROTOBOARD	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:PROTOBOARD WISH 104	UNIDAD	30,00	$ 131.731,01	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.951.930,30
33	5	132	261319	COMPONENTE ELECTRONICO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE PUENTE RECTIFICADOR	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:PUENTE RECTIFICADOR 3A/700V	UNIDAD	200,00	$ 3.284,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 656.800,00
34	5	132	274800	COMPONENTE ELECTRONICO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE PUNTA PARA OSCILOSCOPIO	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:PUNTA PARA OSCILOSCOPIO 100 MHZ	UNIDAD	15,00	$ 74.094,01	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.111.410,15

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
73	5	132	278355	COMPONENTE ELECTRONICO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE RESISTOR	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTOR DE POTENCIA KIT DE COMPONENTE ELECTRONICO TOTAL DE 1390 PIEZAS	UNIDAD	5,00	$ 106.000,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 530.000,00
78	5	132	261330	COMPONENTE ELECTRONICO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE TRIAC.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:TRIAC BTA24-800B -TRIAC 25A 800V (TRIAC)	UNIDAD	100,00	$ 9.871,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 987.100,00
79	5	132	284262	CONTROLADOR >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE N.A. CARACTERISTICA N.A. VOLTAJE N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CIRCUITO INTEGRADO CONTROLADOR TCA785	UNIDAD	25,00	$ 24.690,92	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 617.273,00

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
81	5	132	254736	COMPONENTE ELECTRONICO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE TIRISTOR DE POTENCIA	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:TIRISTOR C106D	UNIDAD	150,00	$ 2.460,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 369.000,00
82	5	132	254921	COMPONENTE ELECTRONICO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE TRANSISTOR	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:TRANSISTOR 2N2222	UNIDAD	400,00	$ 916,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 366.400,00
83	5	132	254921	COMPONENTE ELECTRONICO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE TRANSISTOR	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:TRANSISTOR 2N3906	UNIDAD	400,00	$ 607,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 242.800,00

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
84	5	132	238722	CIRCUITO INTEGRADO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE CIRCUITO INTEGRADO	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CIRCUITO INTEGRADO EGS002	UNIDAD	12,00	$ 57.627,03	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 691.524,36
85	5	132	254921	COMPONENTE ELECTRONICO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE TRANSISTOR	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:TRANSISTOR IRF3205 MOSFET POTENCIA 55V 105 AMP RDS DE 8M	UNIDAD	25,00	$ 4.106,99	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 102.674,75
86	5	132	254921	COMPONENTE ELECTRONICO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE TRANSISTOR	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:TRANSISTOR IRF740 MOSFET DE POTENCIA 55V 105 AMP	UNIDAD	25,00	$ 4.106,99	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 102.674,75

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Origen	Placa Padre	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
87	5	132	251514	COMPONENTE ELECTRONICO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE DRIVER	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CIRCUITO INTEGRADO DRIVER IR2110	UNIDAD	25,00	$ 6.576,97	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 164.424,25
88	5	132	238722	CIRCUITO INTEGRADO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE CIRCUITO INTEGRADO	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CIRCUITO INTEGRADO SG3525	UNIDAD	25,00	$ 5.173,01	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 129.325,25
90	5	132	238722	CIRCUITO INTEGRADO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE CIRCUITO INTEGRADO	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CIRCUITO INTEGRADO COMPARADOR 7485	UNIDAD	50,00	$ 4.107,01	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 205.350,50

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
91	5	132	238722	CIRCUITO INTEGRADO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE CIRCUITO INTEGRADO	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CIRCUITO INTEGRADO COMPUERTAS AND 7408	UNIDAD	50,00	$ 4.432,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 221.600,00
92	5	132	238722	CIRCUITO INTEGRADO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE CIRCUITO INTEGRADO	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CIRCUITO INTEGRADO COMPUERTAS EXOR 7486	UNIDAD	50,00	$ 4.107,01	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 205.350,50
93	5	132	238722	CIRCUITO INTEGRADO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE CIRCUITO INTEGRADO	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CIRCUITO INTEGRADO COMPUERTAS NAND 7400	UNIDAD	50,00	$ 4.107,01	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 205.350,50

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
94	5	132	238722	CIRCUITO INTEGRADO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE CIRCUITO INTEGRADO	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CIRCUITO INTEGRADO COMPUERTAS NXOR 74AHCT266	UNIDAD	50,00	$ 4.107,01	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 205.350,50
95	5	132	238722	CIRCUITO INTEGRADO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE CIRCUITO INTEGRADO	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CIRCUITO INTEGRADO COMPUERTAS OR 7432	UNIDAD	50,00	$ 4.107,01	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 205.350,50
96	5	132	238722	CIRCUITO INTEGRADO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE CIRCUITO INTEGRADO	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CIRCUITO INTEGRADO MULTIPLEXOR 74157	UNIDAD	50,00	$ 4.107,01	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 205.350,50

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
97	5	132	238722	CIRCUITO INTEGRADO >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE CIRCUITO INTEGRADO	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CIRCUITO INTEGRADO SUMADOR 7483	UNIDAD	50,00	$ 4.107,01	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 205.350,50
											Total Grupo		$ 12.808.075,36
7	5	130	276756	CONDENSADOR >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CONDENSADOR ELECTROLÍTICO 22UF / 50V	UNIDAD	250,00	$ 813,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 203.250,00
8	5	130	276756	CONDENSADOR >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CONDENSADOR ELECTROLÍTICO 100UF / 50V	UNIDAD	250,00	$ 1.328,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 332.000,00

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
9	5	130	276756	CONDENSADOR >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CONDENSADOR ELECTROLÍTICO 47UF / 50V	UNIDAD	250,00	$ 1.019,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 254.750,00
10	5	130	276756	CONDENSADOR >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CONDENSADOR ELECTROLÍTICO 1000UF / 50V	UNIDAD	250,00	$ 2.460,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 615.000,00
11	5	130	276756	CONDENSADOR >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CONDENSADOR ELECTROLÍTICO 10UF / 50V	UNIDAD	250,00	$ 649,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 162.250,00

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
12	5	130	276756	CONDENSADOR >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CONDENSADOR ELECTROLÍTICO 0,1UF / 50V	UNIDAD	250,00	$ 170,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 42.500,00
13	5	130	276756	CONDENSADOR >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CONDENSADOR ELECTROLÍTICO 3300UF / 50V	UNIDAD	150,00	$ 4.107,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 616.050,00
14	5	130	276756	CONDENSADOR >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CONDENSADOR ELECTROLÍTICO 470UF / 35V	UNIDAD	250,00	$ 659,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 164.750,00

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
15	5	130	276756	CONDENSADOR >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CONDENSADOR ELECTROLÍTICO 220UF / 50V	UNIDAD	250,00	$ 484,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 121.000,00
23	5	130	275636	FUSIBLE >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. VOLTAJE N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:FUSIBLE VIDRIO 0.5A	UNIDAD	500,00	$ 815,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 407.500,00
24	5	130	275636	FUSIBLE >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. VOLTAJE N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:FUSIBLE VIDRIO 1A	UNIDAD	500,00	$ 815,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 407.500,00

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Origen	Placa Padre	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
25	5	130	275636	FUSIBLE >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. VOLTAJE N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:FUSIBLE VIDRIO 5A	UNIDAD	200,00	$ 815,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 163.000,00
30	5	130	237390	INSUMOS ELECTRICOS >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE BAQUELA	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:PLAQUETA (LAMINA) VIRGEN 10X20 CM EN FIBRA DE VIDRIO	UNIDAD	100,00	$ 8.224,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 822.400,00
35	5	130	284263	REGULADOR >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE VOLTAJE POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:REGULADOR LM7805	UNIDAD	200,00	$ 4.724,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 944.800,00

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
36	5	130	284263	REGULADOR >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE VOLTAJE POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:REGULADOR LM7905	UNIDAD	200,00	$ 4.827,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 965.400,00
37	5	130	284263	REGULADOR >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE VOLTAJE POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:REGULADOR LM7812	UNIDAD	200,00	$ 4.827,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 965.400,00
38	5	130	284263	REGULADOR >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE VOLTAJE POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:REGULADOR LM317T	UNIDAD	200,00	$ 4.827,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 965.400,00

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
39	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 100 O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
40	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 100K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
41	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 10K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Origen	Placa Padre	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
42	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 1K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
43	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 2.2K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
44	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 2.4K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
45	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 220 O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
46	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 220K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
47	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 22K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Origen	Placa Padre	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
48	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 240 O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
49	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 24K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
50	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 3.3K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Origen	Placa Padre	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
51	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 3.9K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
52	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 330 O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
53	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 330K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
54	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 33K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
55	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 390 O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
56	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 39K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
57	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 4.7 O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
58	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 470 O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
59	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 47K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
60	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 5.1K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
61	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 5.6K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
62	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 510 O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
63	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 51K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
64	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 560 O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
65	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 56K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
66	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 6.8K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
67	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 680 O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
68	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 68K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
69	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 8.2K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
70	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 820 O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90
71	5	130	256919	RESISTENCIA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA PAQUETE CARACTERISTICA N.A. POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RESISTENCIA 82K O 1/4W	PAQUETE	5,00	$ 16.457,98	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 82.289,90

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
77	5	130	276711	RELE >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:RELÉ ESTADO SÓLIDO MONOFASICO CONCH SS425DA	UNIDAD	10,00	$ 57.626,97	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 576.269,70
80	5	130	304875	LAMINA >>LAMINA;TIPO ELEMENTO=CONSUMO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD;CARACTERISTICA=N.A.;DIMENSION=N.A.;MATERIAL=ACRILICO;	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:LÁMINA ACRÍLICO TRANSPARENTE	UNIDAD	5,00	$ 139.964,03	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 699.820,15
89	5	130	237390	INSUMOS ELECTRICOS >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. NOMBRE BAQUELA	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:TARJETAS SENCILLAS DE CIRCUITOS IMPRESOS BAQUELITA BAQUELA UNIVERSAL 70MMX50MM PLACA PCB 5X7 CM	UNIDAD	50,00	$ 4.107,01	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 205.350,50

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
99	5	130	284263	REGULADOR >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DE VOLTAJE POTENCIA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:REGULADOR DE VOLTAJE NEGATIVO DE 12 -12V TO -220 PLASTICO 1 AMP LM7912	UNIDAD	200,00	$ 4.827,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 965.400,00
											Total Grupo	$ 13.315.357,05	
3	5	126	283067	CABLE >>TIPO ELEMENTO CONSUMO CALIBRE N.A. LONGITUD N.A. UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE JUMPER MATERIAL N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CABLES JUMPER MACHO A MACHO	UNIDAD	25,00	$ 6.190,02	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 154.750,50
											Total Grupo	$ 154.750,50	
74	5	144	257398	TARJETA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE N.A. CARACTERISTICA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:TARJETA ESP32 32 BITS	UNIDAD	12,00	$ 41.158,96	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 493.907,52

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
75	5	144	257398	TARJETA >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CLASE N.A. CARACTERISTICA N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:TARJETA DESARROLLO ESP32 LILYGO TTGO T-SIM7000G PLACA DE DESARROLLO, WIFI, BLUETOOTH, MÓDULO GPS	UNIDAD	5,00	$ 238.770,08	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.193.850,40
											Total Grupo	$ 1.687.757,92	
16	5	139	298587	LED >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. VOLTAJE N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:LED AMARILLO 5 MM	UNIDAD	500,00	$ 320,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 160.000,00
17	5	139	298587	LED >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. VOLTAJE N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:LED ROJO 5 MM	UNIDAD	500,00	$ 320,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 160.000,00

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
18	5	139	298587	LED >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. VOLTAJE N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:LED VERDE 5 MM	UNIDAD	500,00	$ 320,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 160.000,00
											Total Grupo	$ 480.000,00	
27	5	147	300570	LIMPIADOR >>LIMPIADOR;TIPO ELEMENTO=CONSUMO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=TARRO;CARACTERISTICA=DE CONTACTOS ELECTRONICOS;PRESENTACION=N.A.;	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:LIMPIA CONTACTO ELECTRÓNICO (SPRAY) FRASCO35CC	TARRO	10,00	$ 41.158,99	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 411.589,90
											Total Grupo	$ 411.589,90	
1	5	127	236722	ALICATE >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. MATERIAL N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:ALICATE PARA ELECTRÓNICA	UNIDAD	15,00	$ 32.840,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 492.600,00
											Total Grupo	$ 492.600,00	

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Origen	Placa Padre	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
21	5	143	272446	SWITCH >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA DISPSWITCH	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:DIP SWITCH 4 POSICIONES	UNIDAD	100,00	$ 2.460,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 246.000,00
22	5	143	239205	SUMINISTROS Y REPUESTOS PARA COMPUTADORES >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA GRANDE NOMBRE EXTRACTOR DE SOLDADURA	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:EXTRACTOR DE SOLDADURA	UNIDAD	25,00	$ 24.690,99	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 617.274,75
28	5	143	233021	MOUSE >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD TECNOLOGIA OPTICO USB	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:MOUSE ÓPTICO TIPO SENSOR: 1000DPI	UNIDAD	15,00	$ 32.924,99	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 493.874,85

Total Grupo $ 1.357.149,60

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		DESTINO	
99	ALMACEN AREAS EXTERNAS	02	ALMACEN DE CONSUMO
001 4041	VARIOS PROVEEDORES	001 4041	BODEGA DE CONSUMO
800066275	COMERCIAL JFI LTDA	32810252	JUDITH IBAÑEZ VERA
			/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Origen	Placa Padre	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
26	5	123	304886	REPUESTOS Y HERRAMIENTAS >>REPUESTOS Y HERRAMIENTAS;TIPO ELEMENTO=CONSUMO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD;CARACTERISTICA=N.A.;DIAMETRO=N.A.;NOMBRE=KIT DE ARDUINO;	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:KIT SENSORES ARDUINO	UNIDAD	10,00	$ 65.860,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 658.600,00
76	5	123	304886	REPUESTOS Y HERRAMIENTAS >>REPUESTOS Y HERRAMIENTAS;TIPO ELEMENTO=CONSUMO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD;CARACTERISTICA=N.A.;DIAMETRO=N.A.;NOMBRE=KIT DE ARDUINO;	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:KIT SENSORES ESP32 (KY-42IN1-ESP32) 42 EN 1	UNIDAD	2,00	$ 795.579,83	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.591.159,66
98	5	123	279913	CAUTIN >>TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA N.A. VOLTAJE N.A.	CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA		MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:CAUTÍN 30W VOLTAJE: 110V POTENCIA 30W CON PUNTA FINA DE CERAMICA	UNIDAD	25,00	$ 32.925,01	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 823.125,25

Total Grupo $ 3.072.884,91

SON: TREINTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/cte CON 56/100 CTVS $ 37.250.639,56

SENA- SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
899.999.034-1

FECHA 27/08/26
USUARIO WVALEGA
PAGINA 34de 34

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 102 NOTA DE ENTRADA CONSUMO
Transación No. 57765 Fecha Movimiento 27/08/2026 11:44
Fecha Ratificación 27/08/2026 11:44
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
02		ALMACEN DE CONSUMO
001	4041	BODEGA DE CONSUMO
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa Origen	Placa Padre	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total

EL CUENTADANTE RESPONDE ADMINISTRATIVA Y FISCALMENTE POR LOS BIENES AQUÍ RELACIONADOS Y RENDIRÁ CUENTAS DE SU UTILIZACIÓN. TODO ELLO SEGÚN LO DISPUESTO SOBRE ESTE PARTICULAR EN LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA NACIONAL ART. 124 Y EN ESPECIAL LO ESTABLECIDO EN LOS NUMERALES 21 Y 22 DEL ART. 34 DE LA LEY 734 DE 2002; RESOLUCIÓN 1378 DE 2018 Y EN LAS OBLIGACIONES GENERALES DE LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

JUDITH IBAÑEZ VERA
ALMACENISTA

USUARIO REALIZA : WENDY PAOLA VALEGA GARIZABALO
USUARIO RATIFICA : WVALEGA

SENA- SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
899.999.034-1

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 204 NOTA DE ENTRADA BIENES NUEVOS EN ADMINISTRACIO
Transación No. 57766 Fecha Movimiento 27/08/2026 12:02
Fecha Ratificación 27/08/2026 12:02
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
03		ALMACEN DEVOLUTIVOS
010	4041	BIENES NUEVOS EN ADMINISTRACION
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total
1	4	123	305590	MAQUINAS Y HERRAMIENTAS >>MAQUINAS Y HERRAMIENTAS;TIPO ELEMENTO=DEVOLUTIVO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD;CARACTERISTICA=N.A.;DIMENSION=N.A.;NOMBRE=ESTACION DE SOLDADURA;POTENCIA=N.A.;	92071032807 CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:ESTACIÓN DE CALOR Y SOLDADURA BK-702B	UNIDAD	1,00	$ 838.807,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 838.807,00
2	4	123	305590	MAQUINAS Y HERRAMIENTAS >>MAQUINAS Y HERRAMIENTAS;TIPO ELEMENTO=DEVOLUTIVO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD;CARACTERISTICA=N.A.;DIMENSION=N.A.;NOMBRE=ESTACION DE SOLDADURA;POTENCIA=N.A.;	92071032808 CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:ESTACIÓN DE CALOR Y SOLDADURA BK-702B	UNIDAD	1,00	$ 838.807,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 838.807,00
3	4	123	305590	MAQUINAS Y HERRAMIENTAS >>MAQUINAS Y HERRAMIENTAS;TIPO ELEMENTO=DEVOLUTIVO SENA;UNIDAD DE MEDIDA=UNIDAD;CARACTERISTICA=N.A.;DIMENSION=N.A.;NOMBRE=ESTACION DE SOLDADURA;POTENCIA=N.A.;	92071032809 CTO 9584525 24/6/2026 COMERCIAL JFI LTDA	MARCA:N/A SERIAL:N/A MODELO:N/A OBSERVACIONES:ESTACIÓN DE CALOR Y SOLDADURA BK-702B	UNIDAD	1,00	$ 838.807,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 838.807,00

Total Grupo $ 2.516.421,00

SON: DOS MILLONES QUINIENTOS DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTIUNO PESOS M/cte CON 0/100 CTVS $ 2.516.421,00

SENA- SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
899.999.034-1

8. SENA REGIONAL ATLANTICO C. de Costo: 920710 CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

Movimiento 204 NOTA DE ENTRADA BIENES NUEVOS EN ADMINISTRACIO
Transación No. 57766 Fecha Movimiento 27/08/2026 12:02
Fecha Ratificación 27/08/2026 12:02
Estado. RATIFICADA

ORIGEN		
99		ALMACEN AREAS EXTERNAS
001	4041	VARIOS PROVEEDORES
800066275		COMERCIAL JFI LTDA

DESTINO		
03		ALMACEN DEVOLUTIVOS
010	4041	BIENES NUEVOS EN ADMINISTRACION
32810252		JUDITH IBAÑEZ VERA
		/ / / /

INFORMACIÓN ADICIONAL:

RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02;ORÍGEN DE LOS BIENES: CONTRATO; FECHA INGRESO: 24/06/26; NUMERO INGRESO: 9584525;

OBSERVACIÓN:

CONTRATAR PARA MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL MATERIALES PARA FORMACION PROFESIONAL REGULAR CNCA 2026.FVE No. 32397
LOTE: ELECTRONICA - COORDINACIÓN AUTOMATIZACIÓN.

Item	Tipo	Grupo	Codigo	Descripciòn	Placa / Placa Padre / Origen	Atributos	Unid.	Cant.	Vlr. Unit.	Otros	Vlr.Presente	Cto.Reposición	Valor Total

EL CUENTADANTE RESPONDE ADMINISTRATIVA Y FISCALMENTE POR LOS BIENES AQUÍ RELACIONADOS Y RENDIRÁ CUENTAS DE SU UTILIZACIÓN. TODO ELLO SEGÚN LO DISPUESTO SOBRE ESTE PARTICULAR EN LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA NACIONAL ART. 124 Y EN ESPECIAL LO ESTABLECIDO EN LOS NUMERALES 21 Y 22 DEL ART. 34 DE LA LEY 734 DE 2002; RESOLUCIÓN 1378 DE 2018 Y EN LAS OBLIGACIONES GENERALES DE LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.

JUDITH IBAÑEZ VERA
ALMACENISTA

USUARIO REALIZA : WENDY PAOLA VALEGA GARIZABALO
USUARIO RATIFICA : WVALEGA



Alicate de Punta de Aguja 6" PRETUL 22665

SKU: 5322

Descripción

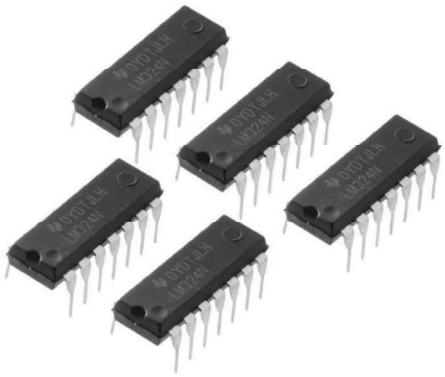
Con diseño miniatura, fabricadas en acero al carbono, con acabado pulido.

- Mango de vinil de alto desempeño, en color rojo con negro.
- Punta standard, corte diagonal.
- Con resorte entre los mangos para facilitar la apertura de la pinza

Amplificador operacional: UA741. (5) Amp - op LM324 (3) Amp - Op 339

Características:

Referencia:	UA741
Paquete / Cubierta:	PDIP-8
Voltaje de alimentación - Máx.:	36 V
Número de canales:	1 Channel
GBP: amplificador de ancho de banda:	1 MHz
VP - Velocidad de precesión:	0.5 V/us
CMRR - Proporción de rechazo de modo común:	70 dB
Ib - Polarización de entrada de tensión:	500 nA
Vos - Tensión offset de entrada:	6 mV
Voltaje de alimentación - Mín.:	7 V
Corriente de suministro operativa:	2.8 mA
Temperatura de trabajo máxima:	+ 70 C
Temperatura de trabajo mínima:	0 C
Apagado:	No Shutdown
Empaquetado:	Tube
Tipo de amplificador:	General Purpose Amplifier
Voltaje de alimentación doble:	+/- 5 V, +/- 9 V, +/- 12 V, +/- 15 V



NUMERO DE ITEM	23	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Caja de distribución de fibra óptica Caja de conexión empalmes por fusión tipo FODB para red interna de fibra óptica 12 hilos	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Caja de empalme tipo FODB** para red interna de fibra óptica, diseñada para alojar y proteger **empalmes por fusión** de hasta **12 hilos**. Ideal para aplicaciones de distribución o derivación en redes FTTH, FTTx o LAN ópticas. Proporciona organización, protección mecánica y mínima pérdida en empalmes.	
MARCA	INFINITE	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Utilizada en redes **interiores de telecomunicaciones o datos**, permite realizar empalmes y derivaciones de fibra óptica de forma segura. Es ideal para puntos de acceso, derivación o distribución final en edificaciones residenciales, comerciales e industriales.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	▯ **Capacidad:** hasta 12 fusiones (12 hilos de fibra) ▯ **Dimensiones aproximadas:** 235 x 200 x 50 mm ▯ **Color:** gris claro / blanco ▯ **Peso:** ~500 g	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	▯ Carcasa: **plástico ABS de alta resistencia** ▯ Organizadores: PVC / ABS ▯ Tornillos y accesorios de montaje metálicos ▯ Soportes internos para protectores de empalme térmicos	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANICAS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	▯ **Capacidad de fibras:** hasta 12 hilos (6 empalmes dobles o 12 simples) ▯ **Tipo de empalme:** fusión con protectores térmicos ▯ **Compatibilidad:** fibras monomodo o multimodo ▯ **Radio mínimo de curvatura:** ≥ 30 mm ▯ **Grado de protección:** IP20 (interior) ▯ **Temperatura de operación:** -20 °C a +60 °C	
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)		
ACCESORIOS ADICIONALES		

NUMERO DE ITEM	24	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Caja de distribución de fibra óptica Caja de empalme tipo domo para hasta 144 hilos IP68. normas técnicas: Telcordia GR-771, ITU TL 201, IEC 61300. Capacidad de reserva: 1.8 m por buffer. Capacidad de fusiones: 24 a 144 (24, 48, 72, 96, 120 y 14)	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Caja de empalme tipo domo para redes de fibra óptica**, con capacidad de hasta **144 hilos**. Adecuada para instalaciones **aéreas o murales**, permite el empalme y organización de fibras mediante bandejas internas. Ofrece **protección IP68**, tapa estriada de alta resistencia, y es compatible con instalaciones punto a punto o tipo sangrado.	
MARCA	CABLE SERVICIOS	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Usada en redes **FTTH, FTTx, troncales y de acceso**, donde se requiere un punto de empalme robusto, estanco y organizado para **alta densidad de fibras**. Soporta instalaciones en **poste o muro**, tanto en entornos urbanos como rurales.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Capacidad máxima:** 144 hilos (24, 48, 72, 96, 120, 144 fusiones) **Dimensiones:** 380 mm de largo x 180 mm de diámetro (15” x 7”) **Color:** negro **Peso:** ~3–5 kg **Salidas:** 6 redondas + 1 oval	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	**Material del cuerpo y tapa:** plástico ABS o polipropileno de alta resistencia UV **Elementos internos:** bandejas plásticas con ranuras para splitter **Juntas de sellado:** goma o silicona resistente a intemperie **Accesorios metálicos de sujeción y prensa cables**	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Capacidad de fusiones:** 24 a 144 fibras **Grado de protección:** IP68 **Normas:** Telcordia GR-771, ITU TL 201, IEC 61300 **Capacidad de reserva de buffer:** hasta 1.8 m por hilo	
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)		
ACCESORIOS ADICIONALES		

NUMERO DE ITEM	25	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Caja de distribución de fibra óptica Caja NAP de 16 puestos. Terminal de fibra óptica para montaje aéreo con 16 puertos de salida de cable redondos, con splitter PLC tipo tubo 1x16 y conectores SC/APC. Incluye soportes aéreos y accesorios de montaje. utiliza como punto de terminación para que el cable de alimentación se conecte con el cable de bajada en la red de comunicación FTTx.	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Caja NAP (Network Access Point) de 16 puestos**, diseñada para **montaje aéreo** en redes FTTx. Funciona como **punto de terminación y derivación** entre el cable de alimentación y los cables de bajada. Incorpora **splitter óptico PLC tipo tubo 1x16** y **conectores SC/APC** preinstalados, con **16 puertos de salida** para cables redondos.	
MARCA	CABLE SERVICIO	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Utilizada como **terminal de acceso en redes FTTx**, permite distribuir la señal óptica a múltiples usuarios. Instalación aérea sobre poste o fachada, facilita conexiones rápidas y seguras entre la red de distribución y el abonado.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Puertos de salida:** 16 redondos **Dimensiones aproximadas:** 320 mm x 240 mm x 100 mm **Color:** negro **Peso:** ~1.5–2.5 kg **Montaje:** aéreo, con soportes incluidos	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	**Cuerpo:** plástico ABS o PC (resistente a rayos UV y ambientes exteriores) **Splitters:** PLC tipo tubo encapsulado **Conectores:** SC/APC (preinstalados) **Juntas de sellado en goma / silicona**	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Splitter incluido:** 1x16 PLC tipo tubo **Conectores:** SC/APC **Compatibilidad:** fibras monomodo G.657A o G.652D **Grado de protección:** IP65 / IP66 **Atenuación típica del splitter:** ≤ 13.5 dB	
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)		
ACCESORIOS ADICIONALES		

NUMERO DE ITEM	26	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Caja de distribución de fibra óptica ODF de 48 hilos con 24 adaptadores SC/APC dúplex monomodo 1U con bandeja portafusiones, distribuidor de fibra óptica, ODF, para rack de 24 puertos, que incorpora 24 adaptadores dúplex SC/APC.	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Distribuidor óptico tipo ODF (Optical Distribution Frame)** de **48 hilos**, formato **1U para rack**, con **24 adaptadores SC/APC dúplex monomodo** preinstalados. **I**ncorpora **bandeja portafusiones** deslizante y organizadores de fibra. Permite la gestión, empalme y distribución de hasta **48 fibras ópticas**. Compatible con racks estándar de 19 pulgadas.	
MARCA	CABLE SERVICIO	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Se utiliza en **centros de datos, cuartos de telecomunicaciones o nodos ópticos** para la organización, terminación y distribución de fibras monomodo en redes **FTTH, LAN o troncales**. Facilita la conexión entre fibras troncales y derivaciones hacia equipos de red u otras áreas.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	▯ **Formato:** 1U para rack de 19” ▯ **Capacidad de fibras:** 48 hilos (24 puertos dúplex) ▯ **Dimensiones:** aprox. 483 mm x 250 mm x 44 mm ▯ **Color:** negro o gris claro ▯ **Peso:** ~2.5–4 kg	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	▯ Chasis metálico de **acero laminado en frío** ▯ **Adaptadores SC/APC** en plástico de alto rendimiento ▯ **Bandeja interna y organizadores** de plástico ABS ▯ Tornillería en acero zincado	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	▯ **Cantidad de adaptadores:** 24 SC/APC dúplex ▯ **Tipo de fibra:** Monomodo OS1/OS2 ▯ **Capacidad total:** 48 fibras (24 empalmes dobles o 48 simples) ▯ **Compatibilidad:** con pigtails, conectores y splitters SC/APC	
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)		
ACCESORIOS ADICIONALES		

NUMERO DE ITEM	27	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Camara Raspbery Pi 5mpx "Sensor, tipo: mini visión OV5647 color CMOS QSXGA (5-megapixel) tamaño del sensor: 3,67×2,74mm (formato de 1/4 “) recuento de píxeles: 2592×1944 tamaño del píxel: 1,4×1,4 um lente: f = 3,6mm f/2,9 angulo de visión: 65-75 grados	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Módulo de cámara digital compatible con Raspberry Pi**, incorpora **sensor color CMOS OV5647 de 5 megapíxeles**. Capaz de capturar imágenes fijas en resolución **QSXGA (2592×1944 px)** y video en **1080p a 30 fps** mediante códec **H.264 (AVC)**. Posee lente de **focal fija de 3,6 mm**, con **ángulo de visión de 65–75 grados**. Ideal para proyectos de visión computacional, robótica, vigilancia o IoT.	
MARCA	RASPBERRY	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Utilizada para **captura de imágenes y video en tiempo real** en sistemas embebidos con **Raspberry Pi**. Apta para aplicaciones como **reconocimiento facial, streaming, seguridad, automatización, y monitoreo remoto**.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Dimensiones de la placa:** 25 mm × 24 mm **Color:** verde o azul (PCB) **Sensor:** 3,67×2,74 mm (formato 1/4”) **Tamaño del píxel:** 1,4×1,4 µm **Lente:** fija, 3,6 mm f/2,9 **Campo de visión:** 2,0 × 1,33 m a 2 metros	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	**Placa PCB:** fibra de vidrio (FR-4) **Conector:** FPC tipo CSI de 15 pines **Lente y carcasa:** plástico/acrílico óptico	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Resolución:** 5 megapíxeles (2592×1944) **Sensor:** OV5647, tipo CMOS color **Video:** • 1080p @ 30 fps (H.264) • 720p @ 60 fps	
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)		
ACCESORIOS ADICIONALES		

NUMERO DE ITEM	28	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Capacitores Cerámicos varios - paquete x 300 Capacitores Cerámicos, tipo through hole no polarizado. Valores 102, 103, 104.	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Set de 300 capacitores cerámicos no polarizados**, tipo **through hole (THT)**. Incluye valores comunes como **102 (1 nF), 103 (10 nF)** y **104 (100 nF)**. Ideales para aplicaciones electrónicas de desacoplo, filtrado y osciladores. Se presentan en formato radial con pines para soldadura directa en protoboard o PCB.	
MARCA	NACIONAL	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Utilizados como componentes pasivos en **circuitos electrónicos analógicos y digitales**. Aptos para **filtrado de ruidos, desacoplamiento de fuentes, circuitos temporizadores y osciladores**, entre otros usos en proyectos de electrónica general o educativa.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Cantidad total:** 300 unidades **Formatos:** Radial THT (pines rígidos) **Colores:** amarillo/marrón claro (típico de cerámicos) **Tamaño promedio:** entre 4 y 7 mm de diámetro **Peso del paquete:** aprox. 50–80 g **Etiquetados con código numérico (102, 103, 104)**	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	**Cuerpo:** dieléctrico cerámico multicapa **Recubrimiento exterior:** resina epóxica o poliéster **Pines:** alambre de cobre recubierto de estaño (estañado)	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Valores incluidos (típicos):** • **102** → 1 nF • **103** → 10 nF • **104** → 100 nF **Tolerancia:** ±10% (puede variar por lote) **Voltaje nominal:** 50 VDC típicamente (algunos hasta 100 V)	
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)		
ACCESORIOS ADICIONALES		

NUMERO DE ITEM	29	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO** 
ARTICULO	Cerramiento de conexión de fibra óptica Protector de fusión (Smouv). Protectores termo encogibles para fusión de la fibra smouv. Bolsa de 100 Protectores de empalmes a fusión de 45mm para empalmes de fibra óptica. SMOUV.	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Protectores termoencogibles tipo SMOUV** para empalmes por fusión de fibra óptica. Cada unidad está compuesta por un tubo exterior transparente termoencogible, un tubo interior adhesivo y una varilla de refuerzo de acero inoxidable. Longitud estándar de **45 mm**, aptos para proteger y reforzar empalmes en fibras monomodo o multimodo. **Presentación en bolsa por 100 unidades.**	
MARCA	HD	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Utilizados para **proteger mecánicamente y sellar empalmes por fusión** de fibra óptica en aplicaciones de **FTTx, redes LAN/WAN y telecomunicaciones**. Garantizan alineación, aislamiento y durabilidad del punto de unión.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Longitud:** 45 mm **Diámetro externo (sin encoger):** ~3 mm **Color:** transparente con núcleo metálico visible **Peso (bolsa x100):** ~150 g **Incluye varilla metálica de refuerzo y adhesivo interno**	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	**Tubo exterior:** poliolefina termoencogible **Tubo interior:** adhesivo termofusible (hot-melt) **Refuerzo:** varilla de acero inoxidable	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Compatibilidad:** fibras monomodo (SM) y multimodo (MM) **Temperatura de encogimiento:** ~120–140 °C **Resistencia a humedad, polvo y tracción** **No requiere herramientas eléctricas; solo horno o pistola de calor**	

CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)
ACCESORIOS ADICIONALES

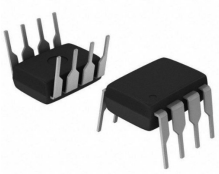
NUMERO DE ITEM	30	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Cerramiento de conexión de fibra óptica Termoencogible para fibra optica de 60 mm con barra metalica de autosoporte (paquete x 1000)	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Tubo protector termoencogible para empalmes por fusión de fibra óptica**, de **60 mm de longitud**, con **barra metálica de refuerzo tipo autosoportado**. Diseñado para asegurar la alineación, protección mecánica y sellado ambiental del empalme de fibra. Compatible con fibras monomodo o multimodo. **Presentación en paquete por 1000 unidades.**	
MARCA	HD	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Protege físicamente el punto de fusión entre dos fibras ópticas, evitando curvaturas, fracturas o daños por humedad, polvo o tracción. Aplicación en **redes FTTx, sistemas de telecomunicaciones, redes troncales, ODF y cajas de empalme.**	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Longitud:** 60 mm **Diámetro exterior (sin encoger):** ~3 mm **Color del tubo:** transparente **Barra metálica interna visible** **Peso aproximado del paquete:** 1,5 – 2 kg	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	**Tubo exterior:** poliolefina termoencogible **Tubo interno adhesivo termofusible (hot-melt)**	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Temperatura de encogimiento:** 120–140 °C **Tipo de fibra compatible:** SM/MM **No afecta la transmisión óptica** **Evita pérdida de señal en el punto de fusión** **Alta resistencia mecánica, térmica y ambiental**	
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)		
ACCESORIOS ADICIONALES		

NUMERO DE ITEM	31	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Circuito integrado Circuito integrado encapsulado tipo DIP - amplificador operacional LF353	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Circuito integrado LF353**, amplificador operacional doble de bajo ruido y alta velocidad, con entradas JFET. Encapsulado tipo DIP (Dual In-Line Package) de 8 pines. Ideal para aplicaciones de procesamiento analógico de señales, filtros activos, amplificadores de instrumentación y acondicionamiento de señal.	
MARCA	COMPEL	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Usado como **amplificador operacional de propósito general**, apto para circuitos de audio, instrumentación, filtros activos, comparadores, y sistemas de adquisición de datos. Excelente para aplicaciones educativas, de laboratorio y sistemas embebidos.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Encapsulado:** DIP-8 (Dual In-Line) **Dimensiones:** aprox. 10 mm x 7 mm x 3 mm **Color:** negro (plástico moldeado) **Peso:** ~1 g **Terminales:** 8 pines de inserción directa	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	**Encapsulado:** resina plástica moldeada **Terminales:** pines de cobre niquelado o estañado **Semiconductor interno:** silicio monocristalino	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANICAS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Alimentación:** ±3 V a ±18 V (o 6 V a 36 V en simple alimentación) **Corriente de consumo:** máx. 3 mA **Ganancia en lazo abierto:** >100,000 **Ancho de banda:** ~4 MHz	

CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)
ACCESORIOS ADICIONALES

NUMERO DE ITEM	32	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Circuito integrado Circuito integrado encapsulado tipo DIP - amplificador operacional LM358	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Circuito integrado LM358**, amplificador operacional dual encapsulado en formato DIP-8 (Dual In-Line Package). Cada CI incluye dos amplificadores operacionales de ganancia alta con compensación interna. Ideal para aplicaciones de propósito general, incluyendo sensores, acondicionamiento de señales, osciladores y comparadores.	
MARCA	COMPEL	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Utilizado ampliamente en **procesamiento de señales analógicas**, comparadores de voltaje, filtros activos, osciladores, circuitos de control de potencia y dispositivos de medición. Compatible con alimentación simple, lo cual lo hace ideal para sistemas alimentados por baterías.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Encapsulado:** DIP-8 (Dual In-Line Package) **Dimensiones:** aprox. 10 mm x 7 mm x 3 mm **Color:** negro (resina plástica) **Peso:** ~1 g **Terminales:** 8 pines de inserción directa	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	**Encapsulado:** plástico epóxico moldeado **Pines:** cobre niquelado o estañado **Chip interno:** silicio monocristalino	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Rango de alimentación:** 3 V a 32 V (simple) o ±1.5 V a ±16 V (doble) **Consumo típico de corriente:** 500 µA **Ganancia en lazo abierto:** >100,000	
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)		
ACCESORIOS ADICIONALES		

NUMERO DE ITEM	33	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Circuito integrado Circuito integrado encapsulado tipo DIP - amplificador operacional LM324	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Circuito integrado LM324**, amplificador operacional cuádruple de propósito general, encapsulado en formato DIP-14 (Dual In-Line Package). Incluye **cuatro amplificadores operacionales** independientes con compensación interna de frecuencia, ideal para aplicaciones analógicas de uso general.	
MARCA	COMPEL	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Usado en **procesamiento de señales**, sistemas de medición, circuitos de control, filtros activos, comparadores, osciladores, y otros sistemas electrónicos analógicos que requieren múltiples amplificadores en un solo paquete. Soporta alimentación simple, ideal para dispositivos portátiles y embebidos.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	▯ **Encapsulado:** DIP-14 (Dual In-Line) ▯ **Dimensiones:** aprox. 20 mm x 7 mm x 3 mm ▯ **Color:** negro (plástico moldeado) ▯ **Peso:** ~2 g ▯ **Terminales:** 14 pines para inserción directa	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	▯ **Encapsulado:** resina epóxica/plástica ▯ **Pines:** cobre niquelado o estañado ▯ **Chip interno:** silicio monocristalino	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	▯ **Rango de alimentación:** 3 V a 32 V (simple) o ±1.5 V a ±16 V (doble) ▯ **Consumo típico de corriente:** 1 mA ▯ **Ganancia en lazo abierto:** >100,000 ▯ **Ancho de banda:** 1 MHz ▯ **Slew rate:** 0.5 V/µs ▯ **Voltaje de entrada diferencial máx.:** ±32 V ▯ **Temperatura de operación:** -40 °C a +85 °C	
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)		
ACCESORIOS ADICIONALES		

NUMERO DE ITEM	34	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Circuito Integrado 555 "Circuito temporizador, Familia: timer oscillator, tipo 555 Voltaje de alimentación: 4.5V~16V Consumo de corriente VCC = 5V, RL = ∞: 3mA típicamente Rango de temperatura de operación segura: 0ºC a 70ºC Temperatura de almacenamiento: -65°C ~ 150°C"	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Circuito integrado NE555**, temporizador y oscilador ampliamente utilizado en aplicaciones electrónicas. Encapsulado en formato DIP-8 (Dual In-Line Package), permite configurarse en modo monoestable, astable o biestable. Ideal para generación de pulsos, temporizadores, PWM, retardo de encendido, y osciladores de frecuencia ajustable.	
MARCA	HD	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Utilizado para generar retardos temporales, trenes de pulsos, control de ciclos de trabajo, alarmas, temporizadores, controladores PWM, y aplicaciones de oscilación o temporización general en proyectos electrónicos.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Encapsulado:** DIP-8 **Dimensiones:** aprox. 10 mm x 7 mm x 3 mm **Color:** negro (resina plástica) **Peso:** ~1 g **Terminales:** 8 pines (inserción directa)	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	**Encapsulado:** plástico epóxico **Pines:** cobre niquelado o estañado **Chip interno:** silicio	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Voltaje de alimentación (VCC):** 4.5 V a 16 V **Consumo típico de corriente:** 3 mA (VCC = 5V, sin carga) **Temperatura de operación segura:** 0 °C a +70 °C **Temperatura de almacenamiento:** -65 °C a +150 °C	

CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)
ACCESORIOS ADICIONALES

NUMERO DE ITEM	35	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Circuito integrado L293D DIP-16 600mA Integrado con 4 drivers independientes, con corriente de salida de hasta 600mA por canal, para motores DC y paso a paso.	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Circuito integrado L293D**, encapsulado DIP-16, es un controlador de motor tipo puente H con **cuatro drivers independientes** de corriente. Permite controlar **motores DC y motores paso a paso**, soportando hasta **600 mA por canal**, con picos de hasta 1.2 A por corto tiempo. Incorpora diodos de protección interna contra voltajes inversos (back EMF), ideal para robótica, automatización y sistemas embebidos.	
MARCA	HD	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Diseñado para **controlar la dirección y encendido/apagado de motores eléctricos** DC o paso a paso en proyectos de robótica, automatismos, impresoras 3D, plataformas móviles, o dispositivos con microcontrolador como Arduino, ESP32, Raspberry Pi.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Encapsulado:** DIP-16 (Dual In-Line Package) **Dimensiones:** aprox. 20 mm x 7.5 mm x 3 mm **Color:** negro **Peso:** ~2 g **Terminales:** 16 pines para inserción directa	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	**Encapsulado:** resina epóxica/plástica **Pines:** cobre niquelado **Circuitería interna:** silicio monocristalino	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Voltaje de alimentación lógica (VCC):** 4.5 V a 7 V **Voltaje de alimentación motores (VCC2):** hasta 36 V **Corriente continua por canal:** hasta 600 mA **Corriente máxima por canal (pico):** hasta 1.2 A **Caída de tensión típica:** 1.8 V por canal **Frecuencia máxima de conmutación:** ~5 kHz **Protecciones:** diodos internos contra voltaje inverso	
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)		
ACCESORIOS ADICIONALES		

Condensador Electrolitico 22uF x 50V

Por Ferretrónica



Condensador Electrolitico 22uF x 50V, es un tipo de capacitor radial que usa liquido ionico conductor como una de sus placas. Típicamente con más capacidad por unidad de volumen que otros tipos de condensadores, son valiosos en circuitos eléctricos con alta corriente y baja frecuencia.

Los condensadores electrolíticos pueden tener mucha capacitancia, permitiendo la construcción de filtros de muy baja frecuencia.

La unidad de medida de este tipo de condensadores se da en microfaradios

Principales Características:

- Capacitancia: 22 uF
- Voltaje: 50V

Condensador Electrolitico 100uF x 50V

Por Ferretrónica



Condensador Electrolitico 100uF x 50V, es un tipo de capacitor radial que usa liquido ionico conductor como una de sus placas. Típicamente con más capacidad por unidad de volumen que otros tipos de condensadores, son valiosos en circuitos eléctricos con alta corriente y baja frecuencia.

Este es especialmente el caso en los filtros de alimentadores de corriente, donde se usan para almacenar la carga, y moderar la tensión eléctrica de salida y las fluctuaciones de corriente en la salida rectificada. Estos condensadores en micro faradios también son muy usados en los circuitos que deben conducir corriente continua (DC) pero no corriente alterna (AC)

Los condensadores electrolíticos pueden tener mucha capacitancia, permitiendo la construcción de filtros de muy baja frecuencia.

La unidad de medida de este tipo de condensadores se da en microfaradios

Principales Características:

- Capacitancia: 100 uF
- Voltaje: 50V



Condensador Electrolitico 47uF x 50V

Por Ferretrónica

Condensador Electrolitico 47uF x 50V, es un tipo de capacitor radial que usa liquido ionico conductor como una de sus placas. Típicamente con más capacidad por unidad de volumen que otros tipos de condensadores, son valiosos en circuitos eléctricos con alta corriente y baja frecuencia.

Este es especialmente el caso en los filtros de alimentadores de corriente, donde se usan para almacenar la carga, y moderar la tensión eléctrica de salida y las fluctuaciones de corriente en la salida rectificada. Estos condensadores en micro faradios también son muy usados en los circuitos que deben conducir corriente continua (DC) pero no corriente alterna (AC)

Los condensadores electrolíticos pueden tener mucha capacitancia, permitiendo la construcción de filtros de muy baja frecuencia.

La unidad de medida de este tipo de condensadores se da en microfaradios

Principales Características:

- Capacitancia: 47 uF
- Voltaje: 50V

Condensador Electrolitico 1000uF x 50V

Por Ferretrónica



Condensador Electrolitico 1000uF x 50V, es un tipo de capacitor radial que usa liquido ionico conductor como una de sus placas. Típicamente con más capacidad por unidad de volumen que otros tipos de condensadores, son valiosos en circuitos eléctricos con alta corriente y baja frecuencia.

Este es especialmente el caso en los filtros de alimentadores de corriente, donde se usan para almacenar la carga, y moderar la tensión eléctrica de salida y las fluctuaciones de corriente en la salida rectificada. Estos condensadores en micro faradios también son muy usados en los circuitos que deben conducir corriente continua (DC) pero no corriente alterna (AC)

Los condensadores electrolíticos pueden tener mucha capacitancia, permitiendo la construcción de filtros de muy baja frecuencia.

La unidad de medida de este tipo de condensadores se da en microfaradios

Principales Características:

- Capacitancia: 1000 uF
- Voltaje: 50V

NUMERO DE ITEM	48	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Conector de telecomunicaciones Plug RJ45 Cat 6, tecnología Pass-Thru, conectores chapados en oro, soporta conductores de 23 a 26 AWG. Bolsa de 100 Plug Rj45	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Conector RJ45 categoría 6**, tipo **Pass-Thru**, diseñado para facilitar el crimpado de cables de red Ethernet con alta precisión. Cuenta con **pines chapados en oro**, lo que mejora la conductividad y reduce la corrosión. Soporta **conductores sólidos y multifilares** de calibre **23 a 26 AWG**. Proporciona conexiones rápidas y seguras para redes de hasta 1 Gbps o más.	
MARCA	GENERICO	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Conector utilizado para **terminar cables de red UTP Cat 6**, en instalaciones de **redes Ethernet, telecomunicaciones, automatización, domótica y CCTV IP**. Compatible con herramientas de crimpado Pass-Thru. Garantiza un rendimiento confiable en transmisión de datos.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Color:** transparente **Dimensiones (1 conector):** aprox. 21 x 12 x 8 mm **Peso total (bolsa):** aprox. 150 g **Tipo de cuerpo:** policarbonato resistente **Pines:** 8 posiciones chapadas en oro	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	**Cuerpo:** policarbonato **Pines:** cobre con chapado en oro (generalmente 50 micras) **Componentes adicionales (opcional):** guía interna para alineación de hilos	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**ategoría:** Cat 6 **Tipo de contacto:** 8P8C (8 posiciones, 8 contactos) **Compatibilidad de conductores:** 23–26 AWG **Compatibilidad de cables:** UTP, FTP (sin blindaje) **Estándares:** Compatible con T568A y T568B	

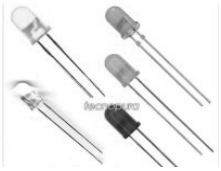
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)
ACCESORIOS ADICIONALES

NUMERO DE ITEM	49	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Conector de telecomunicaciones Plug RJ45 Cat 6, tecnología Pass-Thru, conectores chapados en oro, soporta conductores de 23 a 26 AWG. Bolsa de 100 Plug Rj45	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Conector RJ45 categoría 6**, tipo **Pass-Thru**, diseñado para facilitar el crimpado de cables de red Ethernet con alta precisión. Cuenta con **pines chapados en oro**, lo que mejora la conductividad y reduce la corrosión. Soporta **conductores sólidos y multifilares** de calibre **23 a 26 AWG**. Proporciona conexiones rápidas y seguras para redes de hasta 1 Gbps o más.	
MARCA	FENIX	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Conector utilizado para **terminar cables de red UTP Cat 6**, en instalaciones de **redes Ethernet, telecomunicaciones, automatización, domótica y CCTV IP**. Compatible con herramientas de crimpado Pass-Thru. Garantiza un rendimiento confiable en transmisión de datos.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Color:** transparente **Dimensiones (1 conector):** aprox. 21 x 12 x 8 mm **Peso total (bolsa):** aprox. 150 g **Tipo de cuerpo:** policarbonato resistente **Pines:** 8 posiciones chapadas en oro	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	**Cuerpo:** policarbonato **Pines:** cobre con chapado en oro (generalmente 50 micras) **Componentes adicionales (opcional):** guía interna para alineación de hilos	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Categoría:** Cat 6 **Tipo de contacto:** 8P8C (8 posiciones, 8 contactos) **Compatibilidad de conductores:** 23–26 AWG **Compatibilidad de cables:** UTP, FTP (sin blindaje) **Estándares:** Compatible con T568A y T568B	
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)		
ACCESORIOS ADICIONALES		

NUMERO DE ITEM	50	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Diodo LED difuso 5mm Diodo emisor de luz, LED de color amarillo de 5mm	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Diodo emisor de luz (LED)** de color **amarillo**, encapsulado de tipo **difuso**, con un diámetro de **5 mm**. Emite luz visible cuando se polariza en directa, ideal para señalización, indicadores, y proyectos electrónicos.	
MARCA	HD	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Utilizado como **indicador luminoso** en **proyectos electrónicos, tableros de control, prototipos, señales de estado o advertencia**, o como componente visual en dispositivos de consumo y equipos industriales.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Color del encapsulado:** amarillo difuso **Color de emisión:** amarillo **Diámetro del encapsulado:** 5 mm **Longitud de los terminales:** ~25 mm **Forma:** cilíndrica con domo **Peso:** ~0.3 g	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	**Cuerpo:** resina epóxica **Terminales:** alambre de cobre con recubrimiento de estaño **Material semiconductor interno:** GaAsP (arseniuro-fosfuro de galio)	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Voltaje directo (Vf):** 2.0 – 2.2 V **Corriente directa recomendada (If):** 20 mA **Corriente máxima permitida:** 30 mA **Ángulo de visión:** 30° – 60° **Intensidad luminosa:** 100 – 400 mcd (dependiendo del modelo)	
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)		
ACCESORIOS ADICIONALES		

NUMERO DE ITEM	51	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Diodo LED difuso 5mm Diodo emisor de luz, led de color rojo de 5 mm	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Diodo emisor de luz (LED)** de color **rojo**, encapsulado difuso de **5 mm** de diámetro. Proporciona iluminación visible al ser polarizado en directa. Usado comúnmente en tableros de señalización, proyectos electrónicos, indicadores de estado, etc.	
MARCA	HD	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Utilizado como **indicador visual** en **circuitos electrónicos, prototipos, equipos eléctricos, señalización de dispositivos, alarmas y controles**. Muy común en tarjetas electrónicas y sistemas de control.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Color del encapsulado:** rojo difuso **Color de emisión:** rojo **Diámetro del encapsulado:** 5 mm **Altura del encapsulado:** ~8.7 mm **Longitud de terminales:** ~25 mm **Peso:** ~0.3 g	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	**Cuerpo:** resina epóxica **Terminales:** cobre estañado **Material semiconductor:** GaAsP (arseniuro-fosfuro de galio)	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Voltaje de encendido (Vf):** 1.8 – 2.2 V **Corriente directa nominal (If):** 20 mA **Corriente máxima:** 30 mA **Intensidad luminosa:** 100 – 400 mcd **Ángulo de visión:** 30° – 60° **Longitud de onda pico:** ~625 nm (rojo)	

CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)
ACCESORIOS ADICIONALES

NUMERO DE ITEM	52	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Diodo LED difuso 5mm Diodo emisor de luz, led de color verde de 5mm	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Diodo emisor de luz (LED)** de color **verde**, encapsulado tipo **difuso** de **5 mm** de diámetro. Emite luz verde brillante cuando se polariza en directa. Ideal para proyectos de electrónica, señalización, indicadores y paneles de control.	
MARCA	HD	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Utilizado como **indicador luminoso** en **tableros electrónicos, fuentes de alimentación, equipos eléctricos, maquinaria industrial, prototipos, controladores y señalización de estado**.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Color del encapsulado:** verde difuso **Color de emisión:** verde **Diámetro del encapsulado:** 5 mm **Longitud aproximada de los terminales:** ~25 mm **Peso:** ~0.3 g	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	**Cuerpo:** resina epóxica **Terminales:** cobre estañado **Material semiconductor:** GaP (fosfuro de galio)	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Cuerpo:** resina epóxica **Terminales:** cobre estañado **Material semiconductor:** GaP (fosfuro de galio)	
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)		
ACCESORIOS ADICIONALES		

NUMERO DE ITEM	53	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Diodo rectificador 1n4007 Diodo rectificador de 1A	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Diodo rectificador tipo 1N4007**, utilizado para conversión de corriente alterna a corriente directa en fuentes de poder. Capacidad de corriente de **1 A** y tensión inversa de hasta **1000 V**. Muy común en aplicaciones de electrónica básica e industrial.	
MARCA	HD	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Utilizado para **rectificación de corriente alterna (AC) a directa (DC)** en **fuentes de alimentación, cargadores, inversores, equipos electrónicos, tarjetas de control y aplicaciones industriales**.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Encapsulado:** DO-41 **Longitud total:** ~52 mm **Diámetro del cuerpo:** ~2.4 mm **Color:** negro con banda gris (indicador de cátodo) **Peso:** ~0.4 g	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	**Cuerpo:** resina epóxica ignífuga **Terminales:** cobre estañado **Semiconductor:** silicio	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Corriente directa promedio (Io):** 1 A **Tensión inversa máxima (Vr):** 1000 V **Corriente directa máxima (Ifsm):** 30 A (pico no repetitivo) **Caída de tensión directa (Vf):** 0.7 – 1.1 V **Frecuencia de operación:** 50 – 60 Hz (uso común en rectificadores)	
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)		
ACCESORIOS ADICIONALES		

NUMERO DE ITEM	54	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Diodo Zener 1N4728A 3.3V 1WDiodo Zener 1N4728A 3.3V 1W	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Diodo Zener modelo 1N4728A**, diseñado para regular voltaje en circuitos electrónicos. Proporciona una tensión Zener de **3.3 voltios** con una potencia disipada máxima de **1 watt**, ideal para estabilización de voltajes en fuentes, reguladores, y protecciones electrónicas.	
MARCA	ZENER	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Utilizado para **regulación de voltaje, protección contra sobrevoltajes, circuitos de referencia de voltaje y control de polarización** en diversos **circuitos electrónicos, fuentes de poder, microcontroladores, sensores, etc.**	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Encapsulado:** DO-41 **Diámetro del cuerpo:** ~2.4 mm **Longitud total:** ~52 mm **Color del cuerpo:** negro con banda blanca (cátodo) **Peso:** ~0.3 g	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	**Cuerpo:** resina epóxica **Terminales:** cobre estañado **Semiconductor:** silicio	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Voltaje Zener (Vz):** 3.3 V ±5% **Corriente de prueba (Iz):** ~76 mA **Potencia máxima disipada (Ptot):** 1 W	
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)		
ACCESORIOS ADICIONALES		

NUMERO DE ITEM	55	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Diodo Zener 1N4733A de 5.1V y de 1W. Diodo Zener 1N4733A de 5.1V y de 1W.	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Diodo Zener modelo 1N4733A**, diseñado para aplicaciones de regulación y protección de voltaje. Mantiene una tensión Zener constante de **5.1 voltios**, con una potencia de disipación máxima de **1 watt**. Ideal para fuentes de alimentación, circuitos de referencia y protección de entradas.	
MARCA	ZENER	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Se usa para **estabilización de voltaje, regulación de tensión, referencia de voltaje y protección contra picos de voltaje** en circuitos electrónicos, especialmente en **fuentes, controladores, sensores, y tarjetas electrónicas.**	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Encapsulado:** DO-41 **Diámetro del cuerpo:** ~2.4 mm **Longitud total:** ~52 mm **Color del cuerpo:** negro con banda blanca (marca de cátodo) **Peso:** ~0.3 g	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	**Cuerpo:** resina epóxica aislante **Terminales:** cobre estañado **Material semiconductor:** silicio	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Voltaje Zener (Vz):** 5.1 V ±5% **Corriente de prueba (Iz):** ~49 mA **Potencia máxima disipada (Ptot):** 1 W	

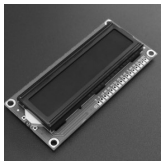
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)
ACCESORIOS ADICIONALES

NUMERO DE ITEM	56	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Dip switch Interruptor deslizable pin largo color azul 4 posiciones	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Interruptor DIP deslizable de 4 posiciones**, tipo pin largo, con cuerpo color azul. Permite seleccionar configuraciones eléctricas de forma manual en circuitos electrónicos, habilitando o deshabilitando funciones mediante pequeñas palancas individuales.	
MARCA	PELV	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Utilizado para **configuración manual de dispositivos electrónicos**, como selección de modo en tarjetas electrónicas, direccionamiento en sistemas de comunicación, configuración de puertos, entre otros. Común en **microcontroladores, PLCs, routers, controles industriales y sistemas embebidos**.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Color:** Azul (cuerpo), blanco (palancas) **Número de posiciones:** 4 **Dimensiones aproximadas:** 10 mm × 10 mm × 5 mm **Tipo de montaje:** Through hole (THT) **Longitud de pines:** ~5 mm **Peso:** ~1 g	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	**Cuerpo:** plástico ABS de alta resistencia **Contactos internos:** cobre niquelado **Terminales:** aleación de cobre con estaño	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Tensión máxima:** 24 VDC **Corriente máxima:** 25 mA por posición **Resistencia de contacto:** ≤ 50 mΩ **Vida útil mecánica:** ≥ 2,000 ciclos **Temperatura de operación:** -20 °C a 85 °C	

CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)
ACCESORIOS ADICIONALES

NUMERO DE ITEM	57	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Display 7 segmentos Display 7 segmentos ánodo común rojo 2,4 x 3,4cm	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Display de 7 segmentos** de **ánodo común**, color **rojo**, tamaño **2,4 cm x 3,4 cm**, ideal para visualización numérica en circuitos electrónicos. Compatible con controladores TTL/CMOS y microcontroladores.	
MARCA	HD	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Se usa para la **visualización de números o caracteres** en instrumentos de medición, temporizadores, relojes digitales, multímetros, controladores industriales, etc.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	▯ **Dimensiones:** 2,4 x 3,4 cm ▯ **Color del dígito encendido:** Rojo ▯ **Color del cuerpo:** Negro con cubierta translúcida ▯ **Cantidad de pines:** 10 ▯ **Tipo de montaje:** THT ▯ **Peso:** ~4 g	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	▯ Cuerpo de plástico epóxico ▯ Segmentos: LEDs internos ▯ Pines: Aleación de cobre estañado	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	▯ **Tipo:** Ánodo común ▯ **Voltaje directo típico (Vf):** ~2.0 V ▯ **Corriente directa típica (If):** 10-20 mA por segmento ▯ **Longitud de onda (color):** 620-630 nm ▯ **Ángulo de visión:** ~60°	

CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)
ACCESORIOS ADICIONALES

NUMERO DE ITEM	58	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Display LCD 16X2 Display LCD de caracteres 20 x 2, backlight azul, caracteres blancos.	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Display LCD alfanumérico de 20 columnas y 2 filas** con retroiluminación azul y caracteres blancos. Ideal para la visualización de texto, variables o menús en sistemas embebidos y proyectos electrónicos con microcontroladores.	
MARCA	NACIONAL	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Se utiliza para la **interfaz de usuario** en dispositivos electrónicos, como **proyectos con Arduino, microcontroladores PIC o ARM**, sistemas de medición, automatización, controladores de temperatura, etc.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Tamaño de pantalla:** 20 columnas x 2 filas **Dimensiones del módulo:** Aprox. 80 mm x 36 mm **Color de backlight:** Azul **Color de caracteres:** Blanco **Tipo de montaje:** THT **Conector:** 16 pines (fila única) **Peso:** ~35 g	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	Placa PCB: Epoxi FR4 Pantalla: Cristal líquido (LCD) Pines: Cobre estañado Carcasa: Plástico	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Voltaje de operación:** 5 V DC **Consumo típico:** ~2-4 mA (sin retroiluminación) **Controlador integrado:** Compatible con HD44780 **Ángulo de visión:** 6:00 o 12:00 según versión	

CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)
ACCESORIOS ADICIONALES

NUMERO DE ITEM	59	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO** 
ARTICULO	Driver dual L298N para motores – puente "Voltaje de alimentación, mínimo de 5 V. Posee dos entradas, una de 5V para controlar la parte lógica y otra para alimentar las salidas al motor, que pueden ser de 5V o más. la tarjeta tiene la opción de habilitar un regulador LM7805 integrado en ella para alimentar la parte lógica con lo que se puede alimentar la tarjeta con 12V por ejemplo. corriente máxima 2A. posee 6 entradas de control admite entradas de señal PWM para el control de velocidad. dimensiones: 43 mm x 23,9 mm x 43 mm. salidas: para 2 motores de DC o para un motor bipolar paso a paso."	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Módulo driver L298N** basado en puente H, capaz de controlar **dos motores DC o un motor paso a paso bipolar**, mediante señales PWM y lógicas TTL. Integra **regulador 7805** opcional para alimentar la parte lógica.	
MARCA	Electronilab	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Control de motores en proyectos con **Arduino, Raspberry Pi, sistemas embebidos y robótica**. Permite variar velocidad y dirección de giro mediante señales PWM y digitales.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	Dimensiones: **43 mm x 23.9 mm x 43 mm** Conectores de tornillo para salida a motores Pines macho para señales de control Disipador de calor integrado Indicadores LED de operación	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	PCB de fibra de vidrio FR4 Circuito integrado L298N Regulador LM7805 Terminales de tornillo Disipador de aluminio Componentes pasivos SMD y THT	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Voltaje de alimentación motores:** 5V a 35V DC **Voltaje de lógica:** 5V DC (regulable mediante jumper y regulador) **Corriente máxima por canal:** 2A **Señales PWM para control de velocidad**	
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)		
ACCESORIOS ADICIONALES		

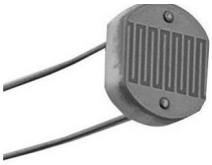
NUMERO DE ITEM	60	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Estación de calor (soldadura /Retrabajo) "Estación De Calor Y Soldadura montaje y desmontaje de componentes SMD. BK-702B	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	**Estación de retrabajo BK-702B** con cautín y pistola de aire caliente, diseñada para **montaje y desmontaje de componentes SMD**. Cuenta con doble pantalla LED para temperatura del cautín y del aire caliente.	
MARCA	BAKU	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Reparación, retrabajo y soldadura de **componentes electrónicos SMD y THT**. Ideal para laboratorios de electrónica, mantenimiento de placas, reparación de celulares y microelectrónica.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	Color: Negro Peso: **4.5 kg** Dos pantallas LED independientes Perilla de ajuste para volumen de aire Base compacta con soporte para cautín y pistola de calor	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	Carcasa metálica pintada Pistola de calor con boquilla metálica Cautín con punta intercambiable Pantallas LED Placa electrónica interna	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Voltaje de operación:** 110 VAC **Potencia total:** 600 W **Potencia de la bomba de aire:** 45 W **Tipo de bomba:** Diafragma **Caudal de aire:** Hasta 24 L/min	
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)		
ACCESORIOS ADICIONALES		

NUMERO DE ITEM	61	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Extractor de soldadura "Material: aluminio Dimensiones: Longitud: 195 mm Diametro: 19.85 mm"	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	Extractor de soldadura manual tipo émbolo, fabricado en **aluminio**, diseñado para eliminar el exceso de estaño en procesos de desoldado.	
MARCA	HD	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Utilizado para **desoldar componentes electrónicos** en circuitos impresos (PCB). Ideal para trabajos de reparación y retrabajo en electrónica.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Longitud:** 195 mm **Diámetro:** 19.85 mm Cuerpo cilíndrico con botón de activación Boquilla de teflón resistente a altas temperaturas	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	Cuerpo: **Aluminio anodizado** Boquilla: **Teflón o silicona resistente al calor** Muelle y mecanismos internos metálicos	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	No aplica (funcionamiento mecánico manual, sin componentes eléctricos)	

CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)
ACCESORIOS ADICIONALES

NUMERO DE ITEM	62	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Finales de carrera electrico Material del cuerpo metalico, contactos de trabajo 1NA + 1NC a 5A / 250VAC, IP65, espiral prensacable, actuador por palanca metálica + roldana metálica ajustable.	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	Interruptor eléctrico de posición con **cuerpo metálico**, diseñado para detectar el fin de desplazamiento de mecanismos móviles mediante un sistema de palanca con **roldana metálica ajustable**.	
MARCA	XURUI	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Se utiliza para **controlar automáticamente** el encendido, apagado o cambio de dirección de maquinaria industrial, sistemas de automatización, transportadores, puertas automáticas, entre otros.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	▯ **Material del cuerpo:** Metálico ▯ **Actuador:** Palanca metálica con **roldana metálica ajustable** ▯ **Grado de protección:** IP65 (resistente al polvo y chorros de agua) ▯ **Entrada de cable:** Espiral prensacable ▯ Diseño compacto y robusto para montaje fijo	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	▯ Cuerpo: Aleación metálica ▯ Palanca y roldana: Acero inoxidable o zincado ▯ Prensacable: Plástico reforzado o metálico	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANICAS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	▯ **Contactos de trabajo:** 1 Normalmente Abierto (NA) + 1 Normalmente Cerrado (NC) ▯ **Capacidad de corriente:** 5A ▯ **Voltaje de operación:** hasta 250 VAC ▯ Tipo de contacto: Instantáneo o de ruptura rápida	

CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)
ACCESORIOS ADICIONALES

NUMERO DE ITEM	63	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Fotorresistencia LDR 5mm Resistor dependiente de luz con variación aproximada de 0.5K Ohm (luz día) a 3M Ohm (oscuridad).	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	Sensor resistivo de tipo **LDR (Light Dependent Resistor)** de 5 mm de diámetro, cuya resistencia eléctrica varía en función de la **intensidad de luz incidente**. Ideal para detección de niveles de luz en proyectos electrónicos.	
MARCA	HD	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Utilizado para **sensado de luz ambiental** en sistemas de iluminación automática, alarmas crepusculares, sistemas solares, proyectos educativos y automatización de bajo costo.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	Diámetro del encapsulado: **5 mm** Tipo de montaje: **Through-hole (THT)** Peso: <1 g Encapsulado circular con cubierta epóxica	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	Cuerpo: Resina epóxica Elemento fotosensible: Sulfuro de cadmio (CdS) Terminales: Aleación metálica	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANICAS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Rango de resistencia:** • Luz intensa: ~0.5 kΩ • Oscuridad: hasta ~3 MΩ **Tensión máxima:** 150 VDC	

CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)
ACCESORIOS ADICIONALES

NUMERO DE ITEM	64	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Freno de bornera Ancho 6mm, altura 55mm, profundidad 40mm. no atornillable paquete X 5 unidades weidmuller. color beige oscuro, detección sin tornillos, para uso en riel DIN.	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	Freno separador para bornera tipo riel DIN, no atornillable, permite delimitar, aislar o finalizar módulos de conexión. Marca Weidmüller, color **beige oscuro**, presentación en paquete por 5 unidades.	
MARCA	**WEIDMULLER**	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Se utiliza en tableros eléctricos o cajas de distribución para asegurar la separación física y funcional entre grupos de borneras, mejorando la **organización y seguridad** del sistema eléctrico. Apto para instalación sobre **rieles DIN**.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	▯ Ancho: **6 mm** ▯ Altura: **55 mm** ▯ Profundidad: **40 mm** ▯ Color: **Beige oscuro** ▯ Presentación: **Paquete x 5 unidades**	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	▯ Material: Poliamida o termoplástico de ingeniería ▯ Alta resistencia al calor y a impactos ▯ Aislante dieléctrico	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	▯ Tipo de montaje: **a presión** sobre riel DIN (no requiere tornillos) ▯ Compatible con borneras tipo push-in o tornillo ▯ Estándar DIN EN 60715	

CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)
ACCESORIOS ADICIONALES

NUMERO DE ITEM	65	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Fuente de alimentación Suicheada RQ-125D, 4 salidas, voltaje de entrada 88V – 132V AC/ 176 – 264V AC seleecionado mediante un suiche, voltajes de salida DC en el CH1 +5V, en el CH2 +12V, en el CH3 +24V, y en el CH4 -12V. corriente de salida en el CH1 8A, en el CH2 2.5A, en el CH3 2A, y en el CH4 0.5A. rango de voltaje ajustable para el CH1 de 4.75V a 5.5V. potencia 124W. protección contra cortocircuito, sobrecarga y sobretensión, a prueba de vibración 5G. cumple con los estándares de seguridad UL60950-1, TUV EN60950-1. las dimensiones son 199 mm x 98 mm x 38 mm.	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	Fuente de alimentación **suicheada modelo RQ-125D**, con 4 canales de salida de voltaje DC, diseñada para equipos electrónicos, automatización y control industrial. Incluye protección contra cortocircuito, sobrecarga y sobretensión.	
MARCA	MEAN WELL	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Permite suministrar energía de corriente continua en distintos niveles de voltaje a equipos electrónicos, controladores, sensores y otros dispositivos. Ideal para sistemas industriales, automatización, telecomunicaciones y laboratorios.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	▯ Dimensiones: **199 mm x 98 mm x 38 mm** ▯ Tipo: **Fuente suicheada de carcasa metálica** ▯ Ventilación: pasiva (ranuras de enfriamiento)	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	▯ Carcasa metálica con protección contra interferencias ▯ Componentes electrónicos encapsulados y protegidos contra sobrecalentamiento	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	▯ **Voltaje de entrada:** 88–132V AC / 176–264V AC, seleccionable mediante suiche ▯ **Potencia total:** 124W	
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)		
ACCESORIOS ADICIONALES		

NUMERO DE ITEM	66	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Fuente de voltaje Fuente de voltaje conmutada de 24V para montaje en riel DIN. Características técnicas: Voltaje de entrada 100-240 V AC. Voltaje de salida 24 V DC / 4 A. Corriente nominal: 4 Amperios. LED de señalización.	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	Fuente de voltaje **conmutada de 24V DC**, tipo industrial para montaje en **riel DIN**, con capacidad de 4 amperios, indicada para sistemas de automatización, control y alimentación de equipos electrónicos.	
MARCA	MEAN WELL	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Suministra alimentación eléctrica de corriente continua a equipos de automatización industrial, PLCs, sensores, actuadores y módulos electrónicos que requieran 24V. Ideal para tableros de control y distribución eléctrica.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	? Tipo: **Montaje en riel DIN (DIN 35mm)** ? Indicador LED de funcionamiento ? Diseño compacto y ventilado ? Color: generalmente gris, azul o metálico, según el fabricante	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	? Carcasa de plástico ignífugo o metálica ? Electrónica protegida contra sobretensión y sobrecorriente ? Bornes de conexión a tornillo o terminal push-in	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	? **Voltaje de entrada:** 100–240 V AC ? **Voltaje de salida:** 24 V DC ? **Corriente de salida nominal:** 4 A ? **Potencia:** 96 W ? **Frecuencia de entrada:** 50/60 Hz	
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)		
ACCESORIOS ADICIONALES		

NUMERO DE ITEM	67	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Fusible corto de vidrio 0.5A 250V Corriente: 0.5A Voltaje: 250V Accionamiento rápido Dimensiones:5x20mm Cápsula de vidrio	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	Fuente de voltaje **conmutada de 24V**, para montaje en riel DIN. Diseñada para aplicaciones industriales y de automatización.	
MARCA	HD	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Suministro estable de energía de 24V DC en sistemas eléctricos, de control y automatización. Uso en tableros eléctricos y gabinetes industriales.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	⍰ Tipo de montaje: **riel DIN** ⍰ Carcasa ventilada y compacta ⍰ Indicador LED de funcionamiento	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	⍰ Carcasa plástica o metálica resistente ⍰ Electrónica de potencia encapsulada ⍰ LED indicador	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	⍰ **Voltaje de entrada:** 100–240V AC ⍰ **Voltaje de salida:** 24V DC ⍰ **Corriente nominal de salida:** 4A ⍰ **Potencia:** 96W	

CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)
ACCESORIOS ADICIONALES

NUMERO DE ITEM	68	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Fusible corto de vidrio 1A 250VCorriente: 1A Voltaje: 250V Accionamiento rápido Dimensiones:5x20mm Cápsula de vidrio	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	Fusible cilíndrico tipo corto de **acción rápida**, encapsulado en vidrio, diseñado para protección contra sobrecorrientes en equipos electrónicos y eléctricos.	
MARCA	HD	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Protege componentes y dispositivos electrónicos de fallas por sobrecorriente. Ideal para fuentes de poder, electrodomésticos, tableros electrónicos y equipos de comunicación.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	⍰ Dimensiones: **5 mm x 20 mm** ⍰ Cápsula transparente de vidrio ⍰ Tapas metálicas niqueladas en ambos extremos ⍰ Tipo de montaje: en porta fusible	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	⍰ Tubo de vidrio ⍰ Elemento fusible interno ⍰ Tapas metálicas (aleación niquelada)	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	⍰ **Corriente nominal:** 1A ⍰ **Voltaje máximo:** 250V AC ⍰ **Tipo de fusible:** acción rápida (fast-blow) ⍰ **Capacidad de ruptura:** baja, uso en circuitos de baja potencia	

CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)
ACCESORIOS ADICIONALES

NUMERO DE ITEM	69	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Fusible corto de vidrio 2A 250VCorriente: 2A Voltaje: 250V Accionamiento rápido Dimensiones:5x20mm Cápsula de vidrio	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	Fusible de acción rápida tipo corto, encapsulado en vidrio, diseñado para interrumpir el paso de corriente al superar los 2 amperios, protegiendo equipos electrónicos y eléctricos sensibles.	
MARCA	HD	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Utilizado en fuentes de poder, electrodomésticos, tableros eléctricos, equipos electrónicos de consumo y telecomunicaciones, para evitar daños por sobrecorriente.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Dimensiones:** 5 mm x 20 mm Cápsula transparente de vidrio cilíndrica Tapas metálicas en ambos extremos Tipo de montaje: en portafusible estándar	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	Tubo: vidrio templado Elemento interno: filamento metálico de baja resistencia Tapas: aleación metálica niquelada	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANIC AS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	NA	

CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)
ACCESORIOS ADICIONALES

NUMERO DE ITEM	70	**FOTOGRAFIAS ELEMENTO**
ARTICULO	Fusible corto de vidrio 5A 250VCorriente: 5A Voltaje: 250V Accionamiento rápido Dimensiones:5x20mm Cápsula de vidrio	
DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ELEMENTO	Fusible de acción rápida encapsulado en vidrio, diseñado para interrumpir el paso de corriente en circuitos que superen los 5 amperios, brindando protección eficaz contra sobrecorrientes.	
MARCA	HD	
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	
APLICABILIDAD DEL ELEMENTO O FUNCIONES	Ideal para la protección de equipos eléctricos, electrodomésticos, fuentes de alimentación, dispositivos de telecomunicaciones y sistemas electrónicos de bajo voltaje.	
CARACTERISTICAS FISICAS DEL ELEMENTO (PESO, DIMENSIONES, COLOR, ETC)	**Dimensiones:** 5 mm x 20 mm Cápsula de vidrio transparente Terminales metálicos tipo tapa niquelada Tipo de montaje: horizontal o vertical en portafusibles de 5x20 mm	
COMPOSICIÓN (MATERIALES QUE COMPONEN EL ELEMENTO OFRECIDO, PLASTICO, COBRE, HIERRO, ETC.)	Tubo: vidrio templado Elemento fusible: filamento metálico calibrado Tapas: aleación metálica con acabado niquelado	
ESPECIFICACIONES ELECTROMECANICAS (POTENCIA, CAPACIDAD, ETC)	**Corriente nominal:** 5A **Voltaje nominal máximo:** 250V AC **Tipo de acción:** Rápida (Fast-blow)	
CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO (ESPECIFICAR COMO DEBE SER USADO O INSTALADO)		
ACCESORIOS ADICIONALES		