PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

Cartagena de Indias
04 de diciembre de 2024

Señora,
Johana Inés Rodriguez Ruiz.
Centro para la Industria Petroquímica
Ordenadora del gasto

Con toda atención nos dirigimos a la Sra. **Johana Inés Rodriguez Ruiz**, en su calidad de delegataria del gasto, con el propósito de presentar la evaluación en el marco del proceso de selección en referencia.

FECHA DE CIERRE: 29/11/2024 a las 05:00 P.m.

- Evaluación PRELIMINAR MINIMA CUANTIA No. MC-BLV-CPIP-037-2024

- Objeto: CONTRATAR LA ADQUISICION A PRECIO UNITARIO Y MONTO AGOTABLE DE MATERIALES DE FORMACIÓN POR LOTES PARA DESARROLLAR LOS PROGRAMAS DE REDES, TELECOMUNICACIONES, ELECTRICIDAD Y MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO QUE CONFORMAN LAS ACCIONES ACADÉMICAS DEL PROGRAMAS DE TITULADA, DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA SENA REGIONAL BOLÍVAR

- Valor: $ 130.000.000

- Ofertas recibidas :

LISTA DE OFERTAS

Abrir Panel | Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Evaluación	Presentada	Oferta
SENA TECNOLOGIA	TECMAR INGENIERIA S.A.S	Oferta en evaluación	29/11/2024 12:56 PM	130.000.000 COP
OFERTA MATERIALES 037-2024	AZUR FASHIONHOUSE SAS	Oferta en evaluación	28/11/2024 9:18 PM	130.000.000 COP

Consideraciones preliminares: téngase en cuenta que el presente proceso de selección, fue objeto de limitación a mipymes a la ciudad de Cartagena, por lo que se procedió a descartar a las personas jurídicas o naturales que no cumplían con lo limitado; así las cosas, se procede a realizar una pre-evaluación, con el fin de que los oferentes subsanen los documentos necesarios.

Además de lo anterior, téngase en cuenta que en los procesos de mínima cuantía, la oferta económica no es subsanable, por lo que se realizó de manera previa un análisis para descartar las que erraban en ésta.

Así, en orden de elegibilidad, se proceden a evaluar jurídicamente las ofertas (Menor a Mayor precio).

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	Código: GCCON-F-038
	EVALUACIÓN JURÍDICA - PROCESO NRO.MC-BLV-CPIP-037-2024	V.02
OBJETO	**0**	

Proponente nro.	**1**	Lotes	**SÍ**	Número(s)	**1,2,3,4.**

Nombre del proponente:	**AZUR FASHIONHOUSE S.A.S.**	
Integrante 1:		%Participación
Integrante 2:		%Participación
Integrante 3:		%Participación
Integrante 4:		%Participación

	REQUISITO	CUMPLE
1	Documento de proponente plural	N.A.
1.1	Forma de unión	N.A.
1.2	Objeto	N.A.
1.3	Vigencia	N.A.
1.4	Participación	N.A.
1.5	Otros	N.A.
	NOTA	
2	Carta de presentación de la propuesta en el formato de la entidad	SÍ
2.1	Aval de la propuesta y consulta de antecedentes del profesional (COPNIA o similares)	N.A.
	NOTA	
3	Documento de identificación del Representante legal o Persona natural (PN)	SÍ

	NOTA		
4	Documento que acredite la situación militar definida		**N.A.**
	NOTA		
5	Certificado de existencia y representación legal (CERL) o Registro mercantil (RM)		**SÍ**
	NOTA		
6	Validación de la información del CERL o del RM		
6.1	Expedición		**SÍ**
6.2	Objeto social relacionado		**SÍ**
6.3	Facultades		**SÍ**
6.4	Constitución y vigencia		**SÍ**
6.5	Tamaño		**SÍ**
6.6	Domicilio		**SÍ**
6.7	Otros		**N.A.**
	NOTA	***debe aportar.***	
7	Registro Único de Proponentes – RUP		**N.A.**
	NOTA		
8	Validación de la información del RUP		
8.1	Expedición		**N.A.**
8.2	Renovación		**N.A.**
8.3	Firmeza		**N.A.**
8.4	Multas y declaratorias de incumplimiento		**N.A.**

	NOTA	
9	Registro Único Tributario - RUT	**SÍ**
	NOTA	
10	Certificación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales	**SÍ**
	NOTA	
11	Validación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales (Aplica para Persona jurídica)	**SÍ**
11.1.	Revisor fiscal (RF)	**N.A.**
11.2	Documento de identificación del RF	**N.A.**
11.3	Tarjeta profesional del RF	**N.A.**
11.4	Antecedentes Junta Central de Contadores del RF	**N.A.**
	NOTA ***no acredita el pago de la s.s.***	
12	Garantía de seriedad de la oferta	**N.A.**
12.1	Expedición	**N.A.**
12.2	Tomador	**N.A.**
12.3	Asegurado	**N.A.**
12.4	Objeto del proceso	**N.A.**
12.5	Valor amparado	**N.A.**
12.6	Vigencia	**N.A.**
12.7	Incluidos los integrantes de la forma asociativa	**N.A.**
12.8	Validación de autenticidad	**N.A.**

	NOTA	
13	Certificado de antecedentes fiscales - CGR	**SÍ**
	NOTA ***DEBE APORTAR***	
14	Certificado de antecedentes disciplinarios - PGN	**SÍ**
	NOTA ***DEBE APORTAR***	
15	Antecedentes Judiciales Policía Nacional	**SÍ**
	NOTA	
16	Consulta en el RNMC	**SÍ**
	NOTA	
17	Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	**N.A.**
	NOTA	
18	Certificado REDAM	**N.A.**
	NOTA	
19	Certificación bancaria	**SÍ**
	NOTA	

20	Compromiso Anticorrupción	SÍ
	NOTA *no aporta*	
21	notificación electrónica	SÍ
	NOTA	
22	certificación de inhabilidades	SÍ
	NOTA	
23	establecimiento de comercio	SÍ
	NOTA	

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

CUMPLE

NOTA. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente deberá subsanar la propuesta durante el término establecido en el cronograma del proceso o la ley, según el caso.

CONCLUSIÓN: el proponente AZUR FASHIONHOUSE SAS, **CUMPLE** con la totalidad de los requisitos habilitantes de orden jurídico, por lo que su oferta queda habilitada jurídicamente.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	Código: GCCON-F-038
	EVALUACIÓN JURÍDICA - PROCESO NRO.MC-BLV-CPIP-037-2024	V.02
OBJETO	**0**	

Proponente nro.	**2**	Lotes	**SÍ**	Número(s)	**1,2,3,4.**
Nombre del proponente:	**TECMAR INGENIERÍA SAS**				
Integrante 1:				%Participación	
Integrante 2:				%Participación	
Integrante 3:				%Participación	
Integrante 4:				%Participación	

	REQUISITO	**CUMPLE**
1	Documento de proponente plural	**N.A.**
1.1	Forma de unión	**N.A.**

1.2	Objeto	N.A.
1.3	Vigencia	N.A.
1.4	Participación	N.A.
1.5	Otros	N.A.
	NOTA	
2	Carta de presentación de la propuesta en el formato de la entidad	SÍ
2.1	Aval de la propuesta y consulta de antecedentes del profesional (COPNIA o similares)	N.A.
	NOTA	
3	Documento de identificación del Representante legal o Persona natural (PN)	SÍ
	NOTA	
4	Documento que acredite la situación militar definida	SÍ
	NOTA	
5	Certificado de existencia y representación legal (CERL) o Registro mercantil (RM)	SÍ
	NOTA	
6	Validación de la información del CERL o del RM	
6.1	Expedición	SÍ
6.2	Objeto social relacionado	SÍ
6.3	Facultades	SÍ
6.4	Constitución y vigencia	SÍ
6.5	Tamaño	SÍ

6.6	Domicilio	SÍ
6.7	Otros	N.A.
	NOTA	
7	Registro Único de Proponentes – RUP	SÍ
	NOTA	
8	Validación de la información del RUP	
8.1	Expedición	N.A.
8.2	Renovación	N.A.
8.3	Firmeza	N.A.
8.4	Multas y declaratorias de incumplimiento	N.A.
	NOTA	
9	Registro Único Tributario - RUT	SÍ
	NOTA	
10	Certificación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales	SÍ
	NOTA	
11	Validación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales (Aplica para Persona jurídica)	SÍ
11.1.	Revisor fiscal (RF)	N.A.
11.2	Documento de identificación del RF	N.A.
11.3	Tarjeta profesional del RF	N.A.

11.4	Antecedentes Junta Central de Contadores del RF	N.A.
	NOTA	
12	Garantía de seriedad de la oferta	N.A.
12.1	Expedición	N.A.
12.2	Tomador	N.A.
12.3	Asegurado	N.A.
12.4	Objeto del proceso	N.A.
12.5	Valor amparado	N.A.
12.6	Vigencia	N.A.
12.7	Incluidos los integrantes de la forma asociativa	N.A.
12.8	Validación de autenticidad	N.A.
	NOTA	
13	Certificado de antecedentes fiscales - CGR	NO
	NOTA ***no aporta los de la empresa***	
14	Certificado de antecedentes disciplinarios - PGN	NO
	NOTA ***no aporta los de la empresa***	
15	Antecedentes Judiciales Policía Nacional	SÍ
	NOTA	
16	Consulta en el RNMC	SÍ

	NOTA	
17	Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	**N.A.**
	NOTA	
18	Certificado REDAM	**N.A.**
	NOTA	
19	Certificación bancaria	**SÍ**
	NOTA	
20	Compromiso Anticorrupción	**SÍ**
	NOTA	
21	NOTIFICACIONES ELECTRÓNICAS	**SÍ**
	NOTA	
22	CERTIFICADO DE INHABILIDADES	**SÍ**
	NOTA	
23	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO	**NO**
	NOTA ***no demuestra registro mercantil del establecimiento de comercio***	

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

NO CUMPLE

NOTA. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente no subsano la totalidad de la documentación solicitada en la evaluación preliminar durante el término establecido en el cronograma del proceso o la ley, según el caso.

CONCLUSIÓN: el proponente TECMAR INGENIERIA S.A.S, **NO CUMPLE** con la totalidad de los requisitos habilitantes de orden jurídico, por lo que su oferta no esta habilitada jurídicamente.

EVALUADOR JURIDICO



Cargo: Contratista Abogado
de apoyo contratación

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Lote 1

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION TÉCNICA MINIMA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PROMEDIO (INC, IVA)	VALOR OFERTADOTECMAR	VALOR OFERTADO AZUR
1	39121613	Cinta	Cinta Para enmascarar 1/2	Unidad	1	$ 7.114	$ 7.114	$ 6.829

2	39121613	Pasta de cautín	Pomada pasta para soldadura estaño presentación de 55 gramos (estaño – flux)	Unidad	1	$ 42.685	$ 42.685	$ 40.978
3	23271806	Brocha 1"	Brocha 1" fabricada con cerdas naturales, mango plástico, para aplicar sobre toda superfcie.	Unidad	1	$ 13.944	$ 13.944	$ 13.386
4	23271811	Brocha 1 1/2"	Brocha 1 1/2" fabricada con cerdas naturales, mango plástico, para aplicar sobre toda superfcie.	Unidad	1	$ 16.789	$ 16.789	$ 16.117
5	23271816	Cinta	Cinta Para enmascarar 3/4	Unidad	1	$ 20.489	$ 20.489	$ 19.669
6	23271818	Limpiador desengrasante	Limpiador desengrasante de trabajo semipesado de base solvente y diluible en agua, que remueve eficientemente lodo, grasas y aceites. No deteriora la mayoría de plásticos. Efectivo para ser usado en la mayoría de los metales. Baja evaporación para lograr mayor efecto de limpieza. Dilución máxima 1:5., No necesita enjuague.	Unidad	1	$ 53.783	$ 53.783	$ 51.632
7	24112404	terrajas de roscado	HSS ROSCA ORDINARIA 3/8''	Unidad	1	$ 62.604	$ 62.604	$ 60.100
8	26101751	machos de roscado	HSS M8	Unidad	1	$ 68.296	$ 68.296	$ 65.564
9	26111721	terrajas de roscado	HSS ROSCA ORDINARIA M8	Unidad	1	$ 68.296	$ 68.296	$ 65.564
10	26111721	Segueta	12" X 18 DIENTES	Unidad	1	$ 36.709	$ 36.709	$ 35.241
11	26111721	MACHOS DE ROSCAR	JUEGO MACHOS DE ROSCAR DE M8 ROSCA ORDINARIA	Unidad	1	$ 68.296	$ 68.296	$ 65.564
12	26111721	LLAVES TORCH tipo navaja	LLAVES TORCH tipo navaja acero al Cr-Va 8 piezas	Unidad	1	$ 119.233	$ 119.233	$ 114.464
13	26111722	Segueta	12" X 24 DIENTES	Unidad	1	$ 48.092	$ 48.092	$ 46.168
14	26121509	MACHOS DE ROSCAR	JUEGO MACHOS DE ROSCAR DE 3/8" ROSCA FINA	Unidad	1	$ 85.085	$ 85.085	$ 81.682
15	26121509	Pliego de Lija	Pliego de Lija de Tela Grano 400	Unidad	1	$ 5.407	$ 5.407	$ 5.191
16	26121509	Pliego de Lija	Pliego de Lija de Tela Grano 600	Unidad	1	$ 5.407	$ 5.407	$ 5.191
17	26121509	Varsol Biodegradable	Varsol Biodegradable, limpiador multiusos. Reciclable Alto 24 y libre de fosfatos.	Unidad	1	$ 141.998	$ 141.998	$ 136.318
18	26121509	Espátula metálica	Espátula metálica Flexible 5 Pulgadas	Unidad	1	$ 62.320	$ 62.320	$ 59.827
19	26121524	Centro punto	Centro punto 1/4 x 4" de largo en acero cromo vanadio endurecidos y templados	Unidad	1	$ 64.674	$ 64.674	$ 62.087
20	26121524	Toalla Limpieza	Toalla Limpieza Industrial en Papel	Unidad	1	$ 324.120	$ 324.120	$ 311.155
21	26121524	Galga de espesores	Juego Galgas de espesor (Calibrador Valvulas) 32 Pcs 0,04 Mm - 0,88 Mm	Unidad	1	$ 55.490	$ 55.490	$ 53.270
22	26121524	Alambre de cautin	Rollo de soldadura de estaño 60/40	Unidad	1	$ 344.039	$ 344.039	$ 330.277
23	26121524	Cinta aislante eléctrica	Rollo de Cinta Aislante 33+metros de 19 mm X 20m X 0,177mm color negro	Unidad	1	$ 78.255	$ 78.255	$ 75.125
24	26121524	Interruptores eléctricos y accesorios	Interruptor sencillo (ON-OFF) 10 A, 250 V	Unidad	1	$ 79.394	$ 79.394	$ 76.218
25	26121524	Marco pare segueta	Marco pare segueta	Unidad	1	$ 79.394	$ 79.394	$ 76.218
26	26121524	Alambre de estaño o aleación de estaño	Carrete de 1 libra de soldadura de estaño 63/37.Fundente de núcleo de colofonia.Diámetro de 1 mm	Unidad	1	$ 199.196	$ 199.196	$ 191.228
27	26121524	Guantes	Guantes Poliuretano	Unidad	1	$ 14.228	$ 14.228	$ 13.659
28	26121613	Guantes	Guantes Poliuretano	Unidad	1	$ 14.228	$ 14.228	$ 13.659
29	26121613	Llaves ajustables	LLAVE DE EXPANSION 12"	Unidad	1	$ 156.226	$ 156.226	$ 149.977
30	26121613	Alicate de precion (hombresolo) moraza recta 10 pulgadas	Alicate de precion (hombresolo) moraza recta 10 pulgadas trabajo pesado	Unidad	1	$ 85.085	$ 85.085	$ 81.682
31	26121613	Trapos y paños de limpieza	TRAPOS Y PAÑOS DE LIMPIEZA : Papel para limpieza Wypall de Kimberly Clark, X70 Profesional o similar	Unidad	1	$ 124.924	$ 124.924	$ 119.927
32	26121613	Conectores para mangueras	CONECTORES PARA MANGUERAS : Conector giratorio macho ; NPTF de 3/8", hembra NPSM de 3/8"	Unidad	1	$ 378.042	$ 378.042	$ 362.920
33	26121613	machos de roscado	HSS M10	Unidad	1	$ 401.237	$ 401.237	$ 385.188
34	26121613	terrajas de roscado	HSS ROSCA ORDINARIA M10	Unidad	1	$ 401.237	$ 401.237	$ 385.188

35	26121613	herramientas para instalar sellos hidráulicos	Juego de herramientas para instalar sellos de pistón y de vastago con utiles para tamaños de sello de 3 a 8 pulgadas	Unidad	1	$ 280.405	$ 280.405	$ 269.189
36	26121613	Alicates pelacables	Pela cable y corta frio automático para terminal AWG 24- AWG 10	Unidad	1	$ 184.967	$ 184.967	$ 177.568
37	26121613	Alicates aislados	Alicates aislados - Alicates PRO Universal de Electricista. Mango Bi-Material antideslizante. Protección pronunciada en la parte superior del mango para impedir que la mano toque la mordaza de metal en las aplicaciones eléctricas. Acero, Cromo, Níquel, resistente, durable, para cortes fuertes. Alicate de 9" incluye ponchador	Unidad	1	$ 128.339	$ 128.339	$ 123.205
38	26121613	Cautin	Cautin tipo lápiz de 60 W, 127 Vca, 60 Hz con regulador automático de temperatura, punta CT5A7 y base pedestal de apoyo. Longitud del cautin 21 cm, diametro 3 cm	Unidad	1	$ 136.307	$ 136.307	$ 130.855
39	27111508	Alicate tipo pelacables uso profecional	Alicate tipo pelacables uso profecional mango ergonomico para calibres de 24 a 10	Unidad	1	$ 312.737	$ 312.737	$ 300.228
40	27111736	MACHOS DE ROSCAR	JUEGO MACHOS DE ROSCAR DE 3/8" ROSCA ORDINARIA	Unidad	1	$ 604.132	$ 604.132	$ 579.967
41	27112135	componente neumatico	Manometros, rango de medida 0 hasta 10 bar	Unidad	1	$ 243.019	$ 243.019	$ 233.298
42	27112135	Módulo de controlador lógico programable	Controlador lógico programable: LOGO 8 para tareas de automatización básicas. destacable por su capacidad de integración en buses estándares industriales, así como en KNX, bus específico para automatización de edificios. Comunicación integrada Modbus TCP/IP, sincronización de fecha y hora a través de NTP (Network Time Protocol)	Unidad	1	$ 3.013.546	$ 2.800.000	$ 2.893.004
43	27112717	Unidad de mantenimiento	Unidad de mantenimiento o unidad FRLde 1/4NPTx500L/MIN	Unidad	1	$ 611.488	$ 611.488	$ 587.028
44	31201502	Rotametro	ROTAMETROS : Caudalimetro tipo rotámetro en linea para aceite, 0.5 L/min a 30 L/min, presión de 100 bar	Unidad	1	$ 2.971.231	$ 2.700.000	$ 2.852.382
45	31201503	ACEITE	ACEITE ISO 32	Unidad	1	$ 324.120	$ 324.120	$ 311.155
46	31201503	Tubo encogible al calor	Aislante eléctrico - tubo termoencogible de poliolefina, relación de contracción de 2:1, Temperatura de contracción 120°C (250°F) a 250°C (480°F), Temperatura de funcionamiento: -55°C a + 135°C, Resistencia Dieléctrica 600 V/Mil, de 3 mm, color amarillo	Unidad	1	$ 2.191	$ 2.191	$ 2.103
47	32101515	Tubo encogible al calor	Aislante eléctrico - tubo termoencogible de poliolefina, relación de contracción de 2:1, Temperatura de contracción 120°C (250°F) a 250°C (480°F), Temperatura de funcionamiento: -55°C a + 135°C, Resistencia Dieléctrica 600 V/Mil, de 3 mm, color azul	Unidad	1	$ 2.191	$ 2.191	$ 2.103
48	32151705	Tubo encogible al calor	Aislante eléctrico - tubo termoencogible de poliolefina, relación de contracción de 2:1, Temperatura de contracción 120°C (250°F) a 250°C (480°F), Temperatura de funcionamiento: -55°C a + 135°C, Resistencia Dieléctrica 600 V/Mil, de 3 mm, color rojo	Unidad	1	$ 2.191	$ 2.191	$ 2.103
49	39101600	Tubo encogible al calor	Aislante eléctrico - tubo termoencogible de poliolefina, relación de contracción de 2:1, Temperatura de contracción 120°C (250°F) a 250°C (480°F), Temperatura de funcionamiento: -55°C a + 135°C, Resistencia Dieléctrica 600 V/Mil, de 3 mm, color blanco	Unidad	1	$ 2.191	$ 2.191	$ 2.103
50	39101601	Tubo encogible al calor	Aislante eléctrico - tubo termoencogible de poliolefina, relación de contracción de 2:1, Temperatura de contracción 120°C (250°F) a 250°C (480°F), Temperatura de funcionamiento: -55°C a + 135°C, Resistencia Dieléctrica 600 V/Mil, de 5 mm, color amarillo	Unidad	1	$ 3.016	$ 3.016	$ 2.895

51	39101603	Tubo encogible al calor	Aislante eléctrico - tubo termoencogible de poliolefina, relación de contracción de 2:1, Temperatura de contracción 120°C (250°F) a 250°C (480°F), Temperatura de funcionamiento: -55°C a + 135°C, Resistencia Dieléctrica 600 V/Mil, de 5 mm, color azul	Unidad	1	$ 3.016	$ 3.016	$ 2.895
52	39101612	Tubo encogible al calor	Aislante eléctrico - tubo termoencogible de poliolefina, relación de contracción de 2:1, Temperatura de contracción 120°C (250°F) a 250°C (480°F), Temperatura de funcionamiento: -55°C a + 135°C, Resistencia Dieléctrica 600 V/Mil, de 5 mm, color rojo	Unidad	1	$ 3.016	$ 3.016	$ 2.895
53	39101612	Tubo encogible al calor	Aislante eléctrico - tubo termoencogible de poliolefina, relación de contracción de 2:1, Temperatura de contracción 120°C (250°F) a 250°C (480°F), Temperatura de funcionamiento: -55°C a + 135°C, Resistencia Dieléctrica 600 V/Mil, de 5 mm, color blanco	Unidad	1	$ 3.016	$ 3.016	$ 2.895
54	39101612	Tubo encogible al calor	Aislante eléctrico - tubo termoencogible de poliolefina, relación de contracción de 2:1, Temperatura de contracción 120°C (250°F) a 250°C (480°F), Temperatura de funcionamiento: -55°C a + 135°C, Resistencia Dieléctrica 600 V/Mil, de 6 mm, color amarillo	Unidad	1	$ 5.577	$ 5.577	$ 5.354
55	39111520	Tubo encogible al calor	Aislante eléctrico - tubo termoencogible de poliolefina, relación de contracción de 2:1, Temperatura de contracción 120°C (250°F) a 250°C (480°F), Temperatura de funcionamiento: -55°C a + 135°C, Resistencia Dieléctrica 600 V/Mil, de 6 mm, color azul	Unidad	1	$ 5.577	$ 5.577	$ 5.354
56	39111521	Tubo encogible al calor	Aislante eléctrico - tubo termoencogible de poliolefina, relación de contracción de 2:1, Temperatura de contracción 120°C (250°F) a 250°C (480°F), Temperatura de funcionamiento: -55°C a + 135°C, Resistencia Dieléctrica 600 V/Mil, de 6 mm, color rojo	Unidad	1	$ 5.577	$ 5.577	$ 5.354
57	39111806	Tubo encogible al calor	Aislante eléctrico - tubo termoencogible de poliolefina, relación de contracción de 2:1, Temperatura de contracción 120°C (250°F) a 250°C (480°F), Temperatura de funcionamiento: -55°C a + 135°C, Resistencia Dieléctrica 600 V/Mil, de 6 mm, color blanco	Unidad	1	$ 5.577	$ 5.577	$ 5.354
58	39111806	Tubo encogible al calor	Termo encogible tubo. juego de tubos de poliolefina, relación de contracción de 2:1, largo de 2 metros, temperatura de contracción 120°c (250°f) a 250°c (480°f), temperatura de funcionamiento: -55°c a + 135°c, resistencia dieléctrica 600 v/mil. colores: amarillo, azul, negro, verde, rojo. tamaño: 1.5 mm, 2mm, 3m m, 4m m, 5m m, 6m m, 8m m, 10m m.	Unidad	1	$ 5.577	$ 5.577	$ 5.354
59	39112102	Fusibles de cuerpo de vidrio	Fusible corto 5 x 20 mm, 500 mA, 250 V, velocidad F, -55°C a 125°C. Acción rápida	Unidad	1	$ 711	$ 711	$ 683
60	39121010	Fusibles de cuerpo de vidrio	Fusible largo 6 x 30 mm, 1 A, 250 V, velocidad F, -55°C a 125°C. Acción rápida	Unidad	1	$ 711	$ 711	$ 683
61	39121010	Fusibles de cuerpo de vidrio	Fusible largo 6 x 30 mm, 2 A, 250 V, velocidad F, -55°C a 125°C. Acción rápida	Unidad	1	$ 711	$ 711	$ 683
62	39121101	Fusibles de cuerpo de vidrio	Fusible largo 6 x 30 mm, 3 A, 250 V, velocidad F, -55°C a 125°C. Acción rápida	Unidad	1	$ 711	$ 711	$ 683
63	39121101	Fusibles de cuerpo de vidrio	Fusible largo 6 x 30 mm, 5 A, 250 V, velocidad F, -55°C a 125°C. Acción rápida	Unidad	1	$ 711	$ 711	$ 683
64	39121101	Fusibles de cuerpo de vidrio	Fusible largo 6 x 30 mm, 10 A, 250 V, velocidad F, -55°C a 125°C. Acción rápida	Unidad	1	$ 711	$ 711	$ 683
65	39121101	Conectores para mangueras	CONECTORES PARA MANGUERAS : Racor macho de 1/4x7/16; macho BSPP/macho jic 37°	Unidad	1	$ 9.313	$ 9.313	$ 8.940
66	39121101	Final de carrera: indice de resistencia 5A - 125 VCA	Interruptor de posicion metalico con pulsador metalico	Unidad	1	$ 9.815	$ 9.815	$ 9.422
67	39121303	Conectores para mangueras	CONECTORES PARA MANGUERAS : Racor macho de 1/2x3/4; macho BSPP/macho jic 37°	Unidad	1	$ 15.263	$ 15.263	$ 14.652

68	39121303	Conectores para mangueras	CONECTORES PARA MANGUERAS : Conector giratorio macho ; NPTF de 3/8", hembra NPSM de 3/8"	Unidad	1	$ 17.074	$ 17.074	$ 16.391
69	39121308	Cables electricos	Juegos de cables con diámetro de banana de 4mm, sección de cable mínimo 1(un) milímetro cuadrado, voltaje mínimo 1000 Voltios Cat III, Carga Admisible Mínima 16 Amperios. El cable y el protector de la banana deben formar una sola unidad fundida en material flexible, aislante de alta resistencia,longitud total 60 mm ,color azul	Unidad	1	$ 41.381	$ 41.381	$ 39.726
70	39121402	Pasta de cautín	Pomada pasta para soldadura estaño presentación de 55 gramos (estaño – flux)	Unidad	1	$ 44.237	$ 44.237	$ 42.468
71	39121402	Conectores para mangueras	CONECTORES PARA MANGUERAS : Conector hembra NPTF de 1/4, macho NPTF de 3/8	Unidad	1	$ 25.611	$ 25.611	$ 24.587
72	39121402	Interruptores eléctricos y accesorios	Timbre zumbador tipo chicharra 120V 60 Db. Para caja 5800 o rectangular 4"x2"	Unidad	1	$ 46.191	$ 46.191	$ 44.343
73	39121402	Interruptores eléctricos y accesorios	Pulsador de timbre para caja 5800 o rectangular. Color blanco, tensión:120V. Pástico. Horizontal	Unidad	1	$ 72.564	$ 72.564	$ 69.661
74	39121402	Pliego de Lija	Pliego de Lija de Tela Grano 80	Unidad	1	$ 3.622	$ 3.622	$ 3.477
75	39121402	Pliego de Lija	Pliego de Lija de Tela Grano 100	Unidad	1	$ 3.622	$ 3.622	$ 3.477
76	39121402	Canaleta plastica de 60mm x45mm X 2000 mm	Canaleta con tapa protegida color blanco	Unidad	1	$ 119.233	$ 119.233	$ 114.464
77	39121402	Breakers de circuito magnético	Cortacircuitos DSE-1015, enchufable termomagnético automático monopolar 10 kA a 120/240 V. Corriente nominal 15 A.	Unidad	1	$ 42.685	$ 42.685	$ 40.978
78	39121402	Breakers de circuito magnético	Cortacircuitos DSE-1020, enchufable termomagnético automático monopolar 10 kA a 120/240 V. Corriente nominal 20 A.	Unidad	1	$ 42.685	$ 42.685	$ 40.978
79	39121402	Breakers de circuito magnético	Cortacircuitos DSE-1030, enchufable termomagnético automático monopolar 10 kA a 120/240 V. Corriente nominal 30 A.	Unidad	1	$ 42.685	$ 42.685	$ 40.978
80	39121409	Medidores de voltaje o de corriente	Multimetro digital VDC 600V; VAC600V, RESISTENCIA 200- 20MOHMIOS; ADC 10A	Unidad	1	$ 181.087	$ 181.087	$ 173.844
81	39121409	Soporte de fusible	Borne porta fusible con tapa 10mm² - 6x30mm - para montaje riel DIN	Unidad	1	$ 19.257	$ 19.257	$ 18.487
82	39121409	Alambre de estaño o aleación de estaño	Carrete de 1 libra de soldadura de estaño 63/37.Fundente de núcleo de colofonia.Diámetro de 1 mm	Unidad	1	$ 199.196	$ 199.196	$ 191.228
83	39121409	Relés de voltaje alterno	Relé 11 pines, 220 voltios, con base	Unidad	1	$ 40.622	$ 40.622	$ 38.997
84	39121409	Cinta aislante eléctrica	Rollo de Cinta Aislante 33+metros de 19 mm X 20m X 0,177mm color negro	Unidad	1	$ 82.524	$ 82.524	$ 79.223
85	39121409	Relés de voltaje alterno	Relé 11 pines, 110 voltios, con base	Unidad	1	$ 42.087	$ 42.087	$ 40.404
86	39121409	Sensores de no contacto	Sensor fotoelectrico 5 hilos a 220 V	Unidad	1	$ 223.836	$ 223.836	$ 214.883
87	39121409	Reductores o dimers	Dimmer para empotrar	Unidad	1	$ 85.085	$ 85.085	$ 81.682
88	39121409	Relés de voltaje alterno	Relé termomagnético 6 a 10 A	Unidad	1	$ 54.676	$ 54.676	$ 52.489
89	39121409	Breakers de circuito magnético	Interruptor automático magnetotérmico 1 polo 1 A	Unidad	1	$ 190.824	$ 190.824	$ 183.191
90	39121409	Breakers de circuito magnético	Cortacircuitos DSE-3015, enchufable termomagnético automático tripolar 10 kA a 120/240 V. Corriente nominal 15 A	Unidad	1	$ 105.289	$ 105.289	$ 101.077
91	39121409	Breakers de circuito magnético	Protección de corriente directa de riel bipolar ± 10 A	Unidad	1	$ 230.902	$ 230.902	$ 221.666
92	39121409	Breakers de circuito magnético	Protección de corriente directa de riel bipolar ± 20 A	Unidad	1	$ 230.902	$ 230.902	$ 221.666
93	39121409	Breakers de circuito magnético	Protección de corriente directa de riel bipolar ± 30 A	Unidad	1	$ 230.902	$ 230.902	$ 221.666
94	39121409	Breakers de circuito magnético	Cortacircuitos DSE-2020, enchufable termomagnético automático bipolar 10 kA a 120/240 V. Corriente nominal 20 A	Unidad	1	$ 158.480	$ 158.480	$ 152.141
95	39121409	Breakers de circuito magnético	Cortacircuitos DSE-2030, enchufable termomagnético automático bipolar 10 kA a 120/240 V. Corriente nominal 30 A	Unidad	1	$ 158.480	$ 158.480	$ 152.141
96	39121409	Breakers de circuito magnético	Cortacircuitos DSE-2015, enchufable termomagnético automático bipolar 10 kA a 120/240 V. Corriente nominal 15 A	Unidad	1	$ 170.739	$ 170.739	$ 163.909

97	39121409	Breakers de circuito magnético	Breakers de circuito magnético - Cortacircuitos DSE-3015, ENCHUFABLE termomagnético automático TRIPOLAR 15 kA a 120/240 V.	Unidad	1	$ 375.626	$ 375.626	$ 360.601
98	39121409	Breakers de circuito magnético	Breakers de circuito magnético - Cortacircuitos DSE-3015, TORNILLO A TORNILLO termomagnético automático TRIPOLAR 10 kA a 120/240 V.	Unidad	1	$ 375.626	$ 375.626	$ 360.601
99	39121409	Kit de soldadura o soldadura débil	Desoldador de estaño proskit ref:PK-366	Unidad	1	$ 119.517	$ 119.517	$ 114.736
100	39121409	Cautin	Cautin tipo lápiz de 60 W, 127 Vca, 60 Hz con regulador automático de temperatura, punta CT5A7 y base pedestal de apoyo. Longitud del cautin 21 cm, diametro 3 cm	Unidad	1	$ 123.915	$ 123.915	$ 118.958
101	39121432	herramientas para instalar sellos hidráulicos	Juego de herramientas para instalar sellos de pistón y de vastago con utiles para tamaños de sello de 3 a 8 pulgadas	Unidad	1	$ 413.913	$ 413.913	$ 397.356
102	39121432	Relés de voltaje alterno	Relé térmico para contactor LC1 DT - 9 A	Unidad	1	$ 130.001	$ 130.001	$ 124.801
103	39121432	Relés de voltaje alterno	Relé térmico para contactor LC1 DT - 13 A	Unidad	1	$ 130.001	$ 130.001	$ 124.801
104	39121432	Medidores de voltaje o de corriente	Pinza amperimetrical VDC 600V; VAC600V, RESISTENCIA 200-20MOHMIOS; Intensidad DC-AC 20A - 400A	Unidad	1	$ 801.957	$ 801.957	$ 769.879
105	39121432	Tubo encogible al calor	Caja con tubos termoretráctiles. 11 diámetros: 1 mm, 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 3.5 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm, seis (6) colores. Temperatura: -55°C a 125°C	Unidad	1	$ 275.209	$ 275.209	$ 264.201
106	39121432	Potenciómetros	Potenciómetro de 5K	Unidad	1	$ 58.051	$ 58.051	$ 55.729
107	39121432	Sensores de no contacto	Sensor fotoelectrico tipo reflex, 3 hilos a 220 V	Unidad	1	$ 930.528	$ 930.528	$ 893.307
108	39121432	Puente de conexión	Cables de conexión Jumper Hembra/Hembra para protoboard 150 mm (10 Unidades)	Unidad	1	$ 9.960	$ 9.960	$ 9.562
109	39121432	Breakers de circuito magnético	Cortacircuitos DSE-3020, enchufable termomagnético automático tripolar 10 kA a 120/240 V. Corriente nominal 20 A	Unidad	1	$ 375.626	$ 375.626	$ 360.601
110	39121432	Breakers de circuito magnético	Cortacircuitos DSE-3030, enchufable termomagnético automático tripolar 10 kA a 120/240 V. Corriente nominal 30 A	Unidad	1	$ 418.354	$ 418.354	$ 401.620
111	39121432	Kits de electrónica	Juego de pinzas, alicates electrónica + estuche por 5 unidades.1 pinza de punta de 45° 4.5", 1 cortafrio de 4.5", 1 pinza de punta larga 4.5", 1 tenaza de 4.5", 1 pinza saca pines de 4.5"	Unidad	1	$ 99.598	$ 99.598	$ 95.614
112	39121432	presostato	presostato compresor trifasico	Unidad	1	$ 1.779.514	$ 1.520.000	$ 1.708.333
113	39121434	Alicate tipo pelacables uso profecional	Alicate tipo pelacables uso profecional mango ergonomico para calibres de 24 a 10	Unidad	1	$ 312.737	$ 312.737	$ 300.228
114	39121434	Protector de sobretensiones	Limitador de sobretensiones transitorias trifásica tetrapolar riel din	Unidad	1	$ 631.880	$ 631.880	$ 606.605
115	39121434	destornillador aislado tipo electricista 1000 voltios punta de estrella 3/16	destornillador aislado tipo electricista 1000 voltios punta de estrella 3/16 (0 4mm) largo 4 pulgadas mango ergonomico aislado, barra en acero al Cr-Vnmango ergonomico aislado, barra en acero al Cr-Vn	Unidad	1	$ 355.422	$ 355.422	$ 341.205
116	39121434	destornillador aislado tipo electricista 1000 voltios punta de pala 3/16	destornillador aislado tipo electricista 1000 voltios punta de pala 3/16 (0 4mm) largo 4 pulgadas mango ergonomico aislado, barra en acero al Cr-Vn	Unidad	1	$ 355.422	$ 355.422	$ 341.205
117	39121446	destornillador aislado tipo electricista 1000 voltios certificado punta de estrella 1/8	destornillador aislado tipo electricista 1000 voltios certificado punta de estrella 1/8 (3mm) largo 3 pulgadas	Unidad	1	$ 355.422	$ 355.422	$ 341.205
118	39121523	destornillador aislado tipo electricista 1000 voltios certificado punta pala 1/8	destornillador aislado tipo electricista 1000 voltios certificado punta pala 1/8 (3mm) largo 3 pulgadas mango ergonomico aislado, barra en acero al Cr-Vn	Unidad	1	$ 355.422	$ 355.422	$ 341.205
119	39121523	Relés de voltaje alterno	Relés de sobrecarga térmicos 2,8 - 4,0 AMPERIOS Relevadores bimetálicos	Unidad	1	$ 448.037	$ 448.037	$ 430.116
120	39121523	Transformadores electrónicos	Transformador electrico con derivación central de 115V a 12V- 0V-12V a 2A	Unidad	1	$ 165.048	$ 165.048	$ 158.446

121	39121523	Relés de voltaje alterno	Relé tripolar de protección térmica, serie K LR2K0308, Regulación térmica: 1.8 a 2.6 A	Unidad	1	$ 699.194	$ 699.194	$ 671.226
122	39121523	Detector de línea de voltaje	Detector de fase o voltaje. Principio de funcionamiento: detecta el campo electrostático estable producido por una corriente de tensión de ca a través del aislamiento sin necesidad de entrar en contacto con conductores no aislados. Una luz de color rojo en la punta le indica la presencia de tensión. Conformidad de seguridad: conforme a IEC 61010-1:2001, UL 61010-1 (2ª edición), CAN/CSA- C22.2 n.º 61010-1-04, e ISA-82.02.01, grado 2 de contaminación. conformidad con EMC: conforme a IEC 61326-1:2006. funcionamiento: de 90 V ca a 1.000 V ca, categoría CAT IV 1.000 V, temperatura: de funcionamiento: de -10 °C a 50 °C (de -14 °F a 122 °F)	Unidad	1	$ 699.746	$ 699.746	$ 671.756
123	39121523	Breakers de circuito magnético	Interruptor diferencial IID - 4p – 40A - 100mA - Clase ac. Principal, gama ACTI 9. nombre del producto: ACTI 9 IID, tipo de producto o componente : Residual Current Circuit Breaker (RCCB), nombre corto del dispositivo : IID, número de polos : 4p, posición de neutro : izquierda, corriente nominal (In) : 40 A, Tipo de red : ca, sensibilidad ante fugas a tierra : 100 mA, retardo de la protección contra fugas a tierra : instantáneo, clase de protección contra fugas a tierra : type ac	Unidad	1	$ 1.650.487	$ 1.650.487	$ 1.584.468
124	39121523	capacitor cerámico 680 pf	capacitor cerámico 680 pf	Unidad	1	$ 427	$ 427	$ 410
125	39121523	Sonda De Prueba Generador De Funciones 1mt Bnc Caiman	Sonda De Prueba Generador De Funciones 1mt Bnc Caiman, Color: Negro + rojo Material: ABS, PVC Corriente nominal: 5A Voltaje: 500V Largo: 54cm Peso: 90 g funciona para el generador de funciones y el osciloscopio (esta sonda no tiene atenuacion)	Unidad	1	$ 24.188	$ 24.188	$ 23.220
126	39121529	Transistor bjt A1015.	Transistor BJT PNP - Transistor bjt A1015.	Unidad	1	$ 996	$ 996	$ 956
127	39121529	Kit Set Accesorios Rotatorio 105 Piezas Grabado Lijado Broca	Kit Set Accesorios Rotatorio 105 Piezas Grabado Lijado Broca, Accesorios para mini taladro 105 piezas. Conjunto de accesorios para cepillar, pulir, lijar, limpiar Rectificado de tarjetas de corindón --- adecuado para grabado, Etc. Molienda de silicona-adecuada para moler vidrio y porcelana Doble hoja-adecuado para cortar Metal como la doble superficie más duradera. Disco de corte de resina --- adecuado para cortar Metal como la placa de acero del chasis. Anillo de papel abrasivo --- adecuado para moler madera debe combinarse con eje de conexión de goma Eje de conexión de goma --- anillo de papel abrasivo a juego Cepillo de alambre-utilizado para Óxido de superficie metálica, Etc. Esponja pulidora --- adecuada para lanzar porcelana y Jade, Etc. Efecto de pulido de cera Pulido-adecuado para pulir rebabas de Metal, Etc. Forma de Molino de Piedra Biela de molino eléctrico --- instale la hoja de sierra para instalar en el molino eléctrico para su uso	Unidad	1	$ 70.857	$ 70.857	$ 68.023
128	39121545	Espadín plano con tope para PCB	Espadín plano con tope para PCB	Unidad	1	$ 171	$ 171	$ 164
129	39121552	Regulador de voltaje 7805	Dropout Voltage: 2V típicamente Salida de voltaje: 5V Temperatura de operación: 0°C ~ 125°C Temperatura de almacenamiento: - 65°C ~ 150°C Encapsulado: TO220	Unidad	1	$ 3.130	$ 3.130	$ 3.005
130	39121552	Regulador de voltaje 7812	Dropout Voltage: 2V típicamente Salida de voltaje: 12V Temperatura de operación: 0°C ~ 125°C Temperatura de almacenamiento: - 65°C ~ 150°C Encapsulado: TO220	Unidad	1	$ 3.130	$ 3.130	$ 3.005

131	39121552	Set 10 Caimanes Longitud 46cm Diferentes Colores Robotica	Set 10 Caimanes Longitud 46cm Diferentes Colores Robotica, Se puede utilizar como cables de puente de bajo voltaje Tipo: cocodrilo de doble punta / pinzas de cocodrilo Color: rojo, verde, amarillo, blanco y negro Longitud del cable: 46cm	Unidad	1	$ 49.799	$ 49.799	$ 47.807
132	39121552	Brazalete Manilla Antiestatica Con Caiman Descarga Computado	Brazalete Manilla Antiestatica Con Caiman Descarga Computado, material: PU Banda ajustable Puede eliminar la electricidad estática generada en el cuerpo de Buman en 0.1 segundos. Con caiman para agarre.	Unidad	1	$ 52.645	$ 52.645	$ 50.539
133	39121552	Fuente de alimentacion conmutada 24V/ 2A	Fuente conmutada para riel DIN, 24V, 2A, 45W	Unidad	1	$ 125.180	$ 125.180	$ 120.173
134	39121552	Cinta electrica de vinilo	Cinta electrica de vinilo número 33, Altamente adaptable y con buena flexibilidad: para protección mecánica y eléctrica a prueba de humedad con un volumen mínimo Mantiene un rendimiento elevado a temperaturas ambiente de hasta 105 °C Resulta adecuada para aplicaciones en climas fríos hasta –18 ° C, sin volverse quebradiza Homologación UL, CSA y VDE	Unidad	1	$ 78.273	$ 78.273	$ 75.142
135	39121552	Nuevo Interruptor De De Selección De Señal De Sonido De 6	Nuevo Interruptor De De Selección De Señal De Sonido De 6 puertos de 3,5 mm Descripción: Conmutador de selección de sonido estéreo de 6 entradas, 2 o 2 y 6 entradas, con diseño de puerto de 3,5 mm. Material: caja completa con Impedancia de entrada y salida: 10Kohmic- 50Kohmic Respuesta de frecuencia: 20 — 20 Distorsión: < 0.002% Pérdida de inserción <0.01dB Ganancia de señal: 0dB Relación señal/ruido S/N: >: 98 dB Puerto de entrada: interfaz estándar de 3,5 mm canales de entrada: entrada estéreo de 6 canales de salida: salida estéreo de 2 canales Interruptor de control: interruptor de selección manual preciso de 6 niveles y 2 niveles Tamaño del producto: 122x54 mm/4,8x2,13x1,53 pulgadas.	Unidad	1	$ 190.690	$ 190.690	$ 183.062
136	39121552	2x Doble conector RCA hembra montaje en panel	2x Doble conector RCA hembra montaje en panel, Pack de 2 conectores doble RCA para montar en panel, chasis, caja, pcb, etc. Se puede soldar aereo (con cable) o en PCB. Salida stereo, canal izquiero (blanco) y canal derecho (rojo).	Unidad	1	$ 19.692	$ 19.692	$ 18.904
137	39121602	Limpiador electrónico	LIMPIADOR ELECTRÓNICO CRC DE 235 CM3	Unidad	1	$ 102.159	$ 102.159	$ 98.073
138	39121602	4 Dip Switch De 4 Posiciones Interruptor Deslizable Pin Larg	4 Dip Switch De 4 Posiciones Interruptor Deslizable Pin Larg Nombre del producto: Interruptor DIP Tipo: Tipo deslizante Características: 4 posiciones (2 filas de 4 pines) Paso: 2,54 mm / 0,1 " Clasificación sin conmutación: 100mA DC 50V Clasificación de conmutación: 25mA DC 24V Resistencia de contacto: 50mÎ 24VDC / 100mA (al inicio); 100mÎ típico, 24VDC / 100mA (después de la prueba de vida): 100mÎ típico, 24VDC / 100mA (después de la prueba de vida) Material principal: plástico, metal; color: azul, blanco, o negro	Unidad	1	$ 27.034	$ 27.034	$ 25.953
139	39121602	Bateria ALKALINA AAA 1.5V	Bateria ALKALINA AAA 1.5V	Unidad	1	$ 15.936	$ 15.936	$ 15.299
140	39121602	MultimetroUnit t Ut39c+ Multiuso Transistores Buzzer	MultimetroUnit t Ut39c+ Multiuso Transistores Buzzer CATII: 1000V/CATIII: 600V Alarma de sobretensión y sobre corriente, y protección de alto voltaje Tensión continua hasta 1000V Tensión Alterna hasta 600V Corriente Continua/alterna hasta 10A Resistencia hasta 40Mohm Capacidad hasta 10mF frecuencia hasta 1MHz Temperatura de -40°C a 1000°C NCV Medición de hFE, continuidad y diodos. Modo REL Retención de datos(HOLD) Backligth de display Auto apagado Indicación de baja batería Bateria AAA (R03) x 2 unidades	Unidad	1	$ 355.707	$ 355.707	$ 341.479

141	39121602	Pulsadores Smd Superficial 4x4x1.5mm X 10 Unidades Arduino	Pulsadores Smd Superficial 4x4x1.5mm X 10 Unidades Arduino Nombre del producto: Tact Switch; Tipo de acción: momentáneo Dimensión: 4 x 4 x 1.5 mm / 0.2 "x 0.2" x 0.05 "(L * W * H); Tamaño del botón: 0.5 x 2mm / 0.01" x 0.07 "(H * D) Tamaño del Pin: 1 x 0.5mm / 0.04 "x 0.01" (L * W); Espaciado del Pin: 3.1mm / 0.12 " Material: plástico, metal, cobre, piezas eléctricas; color: negro, tono plateado, dorado Peso neto: 4 g; Contenido del paquete: 22 piezas x interruptores táctiles Características de forma cuadrada, 4 pines, botón de cobre, montaje SMD. Utilizado para productos electrónicos, electrodomésticos, productos digitales, equipos de prueba, etc. El diseño del mecanismo de alta precisión ofrece una operación aguda y una larga vida útil.	Unidad	1	$ 50.795	$ 50.795	$ 48.763
142	39121602	Cinta de tela de vidrio # 27 de 3/4"	Cinta de tela de vidrio # 27 de 3/4" 3m 27-3/4 X66 Cinta Electrica De Tela De Vidrio 27 3/4 Pul	Unidad	1	$ 373.811	$ 373.811	$ 358.859
143	39121602	capacitor electrolítico 2.200 uf 50 volt	capacitor electrolítico 2.200 uf 50 volt	Unidad	1	$ 15.708	$ 15.708	$ 15.080
144	39121602	Cable HDMI	Cable Hdmi 8 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	Unidad	1	$ 414.919	$ 414.919	$ 398.322
145	39121602	Bateria 9v Cuadrada	Pila Bateria Alcalina Max 9v1	Unidad	1	$ 46.586	$ 46.586	$ 44.723
146	39121602	BAQUELA FIBRADE VIDRIO	Baquelita virgen cobrizada por una cara, FR-2 (1/0). 10 cm x 10 cm	Unidad	1	$ 15.651	$ 15.651	$ 15.025
147	39121602	Bateria ALKALINA AA 1.5V	Bateria ALKALINA AA 1.5V	Unidad	1	$ 50.937	$ 50.937	$ 48.900
148	39121602	Baquela Universal Perforada Pcb Punto A Punto 50mmx70mm	Baquela Universal Perforada Pcb Punto A Punto 50mmx70mm	Unidad	1	$ 28.457	$ 28.457	$ 27.319
149	39121602	BAQUELA FIBRADE VIDRIO	Baquelita virgen cobrizada por una cara, FR-2 (1/0). 20 cm x 10 cm	Unidad	1	$ 24.160	$ 24.160	$ 23.194
150	39121602	Piotenciometro Trimmer Lineal 10K	Resistencia ajustable 10K o potenciómetro ajustable (trimmer o trimpot), rectangular, 22 vueltas, 3/4 W (0.75 W), en varios valores de resistencia seleccionables mediante menú desplegable	Unidad	1	$ 47.238	$ 47.238	$ 45.348
151	39121602	Set 10 Caimanes Longitud 46cm Diferentes Colores Robotica, Se puede utilizar como cables de puente de bajo voltaje Tipo: cocodrilo de doble punta / pinzas de cocodrilo Color: rojo, verde, amarillo, blanco y negro Longitud del cable: 46cm	Set 10 Caimanes Longitud 46cm Diferentes Colores Robotica	Unidad	1	$ 78.255	$ 78.255	$ 75.125
152	39121602	Soldadura de estaño	Soldadura de estaño 1/32 mm- KESTER x ROLLO- 1 libra	Unidad	1	$ 304.200	$ 304.200	$ 292.032
153	39121602	capacitor cerámico 102 pf	capacitor cerámico 102 pf	Unidad	1	$ 32.725	$ 32.725	$ 31.416
154	39121607	Piotenciometro Trimmer Lineal 5K	Resistencia ajustable 5K o potenciómetro ajustable (trimmer o trimpot), rectangular, 22 vueltas, 3/4 W (0.75 W), en varios valores de resistencia seleccionables mediante menú desplegable	Unidad	1	$ 56.913	$ 56.913	$ 54.636
155	39121607	MultimetroUnit t Ut39c+ Multiuso Transistores Buzzer CATII: 1000V/CATIII: 600V Alarma de sobretensión y sobre corriente, y protección de alto voltaje Tensión continua hasta 1000V Tensión Alterna hasta 600V Corriente Continua/alterna hasta 10A Resistencia hasta 40Mohm Capacidad hasta 10mF frecuencia hasta 1MHz Temperatura de -40°C a 1000°C NCV Medición de hFE, continuidad y diodos. Modo REL Retención de datos(HOLD) Backligth de display Auto apagado Indicación de baja batería Bateria AAA (R03) x 2 unidades	MultimetroUnit t Ut39c+ Multiuso Transistores Buzzer	Unidad	1	$ 355.707	$ 355.707	$ 341.479
156	39121607	Piotenciometro Trimmer Lineal 100K	Resistencia ajustable 100K o potenciómetro ajustable (trimmer o trimpot), rectangular, 22 vueltas, 3/4 W (0.75 W), en varios valores de resistencia seleccionables mediante menú desplegable	Unidad	1	$ 62.604	$ 62.604	$ 60.100
157	39121607	Protoboard	PROTOBOARD WISH WB-104, DIMENSIONES 220MM X 150MM X 31MM, CON 1280 PUNTOS Y 3 BUSES, BASE METÁLICA	Unidad	1	$ 384.163	$ 384.163	$ 368.796

158	39121607	Sensor de proximidad inductivo cilíndrico, 2 hilos, 1 NA, 24...240 V AC/DC 50/60 Hz, IP67, Distancia de detección nominal 8 mm, con led de estado		Unidad	1	$ 1.611	$ 1.611	$ 1.547
159	39121607	CABLE VEHICULO NO. 18 AWG NEGRO		Unidad	1	$ 16.331	$ 16.331	$ 15.678
160	39121624	CABLE VEHICULO NO. 18 AWG AZUL		Unidad	1	$ 16.331	$ 16.331	$ 15.678
161	39121634	Interruptor final de carrera de palanca de rodillo, 1NO 1NC, CA 250V 15A		Unidad	1	$ 9.054	$ 9.054	$ 8.692
162	39121718	Terminal tipo PIN hueco para Cable Control CAL 18 AWG Amarillo x 100 unidades		Unidad	1	$ 9.960	$ 9.960	$ 9.562
163	39121718	Conector tipo compresión en "C" para varilla de puesta a tierra 5/8" y cable Cu desnudo #2 AWG		Unidad	1	$ 23.050	$ 23.050	$ 22.128
164	39121718	rollo de cinta aislante pvc #33. COLOR NEGRO 19mm x20m. , cumple RETIE y ROHS 2011/65/EU		Unidad	1	$ 71.426	$ 71.426	$ 68.569
165	39121723	CINTA ADHESIVA AISLANTE. COLOR BLANCO 19mm x20m. , cumple RETIE y ROHS 2011/65/EU		Unidad	1	$ 79.394	$ 79.394	$ 76.218
166	39121723	CINTA ADHESIVA AISLANTE. COLOR ROJO 19mm x20m. , cumple RETIE y ROHS 2011/65/EU		Metro	1	$ 79.394	$ 79.394	$ 76.218
167	39121723	CINTA ADHESIVA AISLANTE. COLOR VERDE 19mm x20m. , cumple RETIE y ROHS 2011/65/EU		Metro	1	$ 79.394	$ 79.394	$ 76.218
168	39121723	CINTA ADHESIVA AISLANTE. COLOR AMARILLO 19mm x20m. , cumple RETIE y ROHS 2011/65/EU		Metro	1	$ 79.394	$ 79.394	$ 76.218
169	39121723	CINTA ADHESIVA AISLANTE. COLOR AZUL 19mm x20m. , cumple RETIE y ROHS 2011/65/EU		Metro	1	$ 79.394	$ 79.394	$ 76.218
170	39121723	Suelo artificial para sistemas de puesta a tierra, resistividad 0,2 a 0,4 ohm*metro, no corrosivo con cobre, libre de mantenimiento x 15 Kg		Metro	1	$ 270.195	$ 270.195	$ 259.387
171	39121723	Amarres Plásticos Abrazadera 3.6mm X 15 Cm Paquete X 100		Metro	1	$ 55.490	$ 55.490	$ 53.270
172	39121723	Flexometro,Cinta métrica con botón de tranca. gancho cero absoluto permite mayor precisión. gancho grande de doble extremo para mejor enganche y máxima versatilidad al medir. resorte tratado a calor para una vida útil mayor. cinta recubierta con nylon extruido caja abs de alto impacto con cubierta de goma, ofrece un agarre estable y antideslizante, y resistencia a los escala clase ii mide con precisión todas las veces incluye clip para cinturón, que facilita el transporte y evita la pérdida de la cinta métrica.		Metro	1	$ 56.628	$ 56.628	$ 54.363
173	39121723	Amarres Plásticos Abrazadera 3.6mm X 30 Cm Paquete X 100		Metro	1	$ 73.702	$ 73.702	$ 70.754
174	39121723	Clavija con Terminal de Polo a Tierra 15 A, fabricada en caucho, ergonómica y con abrazadera de seguridad.		Metro	1	$ 25.326	$ 25.326	$ 24.313
175	39121723	Botella para soldar marca Mapp Pro (CH) 399.7 gramos, incluye Boquilla 1 sencilla 1 cañon marca Hand Torch (CH).		Metro	1	$ 398.107	$ 398.107	$ 382.183
176	39121723	Molde De Grafito Varilla - cable con cable terminal a extremo de varilla Para Soldadura Exotermica y cable Cu desnudo #2 AWG		Metro	1	$ 458.861	$ 458.861	$ 440.507
177	39121723	Molde De Grafito cable cable conexión X pasante horizontal Para Soldadura Exotermica para cable Cu desnudo #2 AWG		Metro	1	$ 458.861	$ 458.861	$ 440.507
178	39121723	Molde De Grafito Varilla - cable con cable pasante al extremo de la varilla Para Soldadura Exotermica y cable Cu desnudo #2 AWG		Unidad	1	$ 458.861	$ 458.861	$ 440.507
179	39121724	Molde de grafito cable cable para Empalme Horizontal De Cables Terminales Cu desnudo #2 AWG		Unidad	1	$ 458.861	$ 458.861	$ 440.507
180	39121726	Bateria AAA recargable, Cantidad contenida en el empaque 4. Tiempo de recarga 2-3 horas, 1500 ciclos de recarga, con protección contra cortocircuitos y sobrecargas. Li-ion 690 mAh. Material Óxido de Co Mn		Unidad	1	$ 85.085	$ 85.085	$ 81.682

		de litio alrededor del 39%, Fluoruro de polivinilideno alrededor del 1,15%, Aluminio alrededor del 5,56%, Caucho de estireno-butadieno alrededor del 1,78%, Cobre alrededor del 9,8%. Hexafluorofosfato de litio alrededor del 15,35%. Polietileno aprox. 0,06%, Polipropileno aprox. 0,78%, Carbonato electrolítico aprox. 2,72%. Voltaje 3.7 V. Tamaño de la pila AAA. Pila Recargable.						
181	39121726	Regletas de conexión de 12 puntos para conductor calibre 12 AWG. tornillo metalico y base aislante		Unidad	1	$ 56.628	$ 56.628	$ 54.363
182	39121726	Interruptor Termomagnético 1 polo 2A - 10KA, tipo riel		Unidad	1	$ 57.624	$ 57.624	$ 55.319
183	39121726	Corta Tubos PVC Heavy Duty TWN, Características principales: Para trabajo pesado en cortes de tubería PVC. Mecanismo de ratchet para un corte fácil y controlado. Largo 1/8 – 5/8" (3 – 22 mm) Diámetro de corte: 0-42 MM, Compuesto por un cuerpo de aluminio y una cuchilla de acero templado de larga duración, que realiza un corte limpio y controlado gracias a un mecanismo de carraca. USO PROFESIONAL PARA TRABAJO PESADO		Unidad	1	$ 247.609	$ 247.609	$ 237.705
184	39121726	Cable Cobre suave 12 AWG THHN-THWN Libre de Halógenos LS, Temperatura de Operación 90°C, Tensión de Operación 600 V color Amarillo. Certificado Retie.		Unidad	1	$ 681.818	$ 681.818	$ 654.545
185	39122200	Cable Cobre suave 12 AWG THHN-THWN Libre de Halógenos LS, Temperatura de Operación 90°C, Tensión de Operación 600 V color Azul. Certificado Retie.		Unidad	1	$ 681.818	$ 681.818	$ 654.545
186	39122200	Cable Cobre suave 12 AWG THHN-THWN Libre de Halógenos LS, Temperatura de Operación 90°C, Tensión de Operación 600 V color Rojo. Certificado Retie.		Unidad	1	$ 681.818	$ 681.818	$ 654.545
187	39122200	Cable Cobre suave 12 AWG THHN-THWN Libre de Halógenos LS, Temperatura de Operación 90°C, Tensión de Operación 600 V color Blanco. Certificado Retie.		Unidad	1	$ 709.706	$ 709.706	$ 681.318
188	39122200	Cable Cobre suave 12 AWG THHN-THWN Libre de Halógenos LS, Temperatura de Operación 90°C, Tensión de Operación 600 V color Negro. Certificado Retie.		Unidad	1	$ 709.706	$ 709.706	$ 681.318
189	39122200	Cable Cobre suave 12 AWG THHN-THWN Libre de Halógenos LS, Temperatura de Operación 90°C, Tensión de Operación 600 V color Verde. Certificado Retie.		Unidad	1	$ 709.706	$ 709.706	$ 681.318
190	39122200	Cable Cobre suave 8 AWG Libre de Halógenos LHFR-LS, Temperatura de Operación 75°C, Tensión de Operación 600 V color Verde. Bajo normatividad NTC 6182 y NTC 309.		Unidad	1	$ 1.579.052	$ 1.579.052	$ 1.515.890
191	39122200	Alicate Profesional electricista de 8" certificado para 1000V		Unidad	1	$ 159.072	$ 159.072	$ 152.709
192	39122200	Estación de control, función de arranque o parada, Verde 'I' 1 NA - rojo 'O' 1 NC, 2 pulsadores rasantes, 3 A en240 V,AC-15, 1000000 Ciclos		Unidad	1	$ 431.031	$ 431.031	$ 413.790
193	39122200	Alicate de Corte Diagonal Profesional de 8 pulgadas certificado para 1000V		Unidad	1	$ 187.528	$ 187.528	$ 180.027
194	39122200	MEDIDOR DE INDUCTANCIA Y CAPACITANCIA DE PRESICIÓN , Multímetro de capacitancia e inductancia de alta precisión y portátil. L / C digital LC200A con cable USB, de baja potencia. función de apagado automático inteligente de 5 minutos, Util para medir inductancias y capacitancias extremadamente bajas con una buena resolución. También es bueno para medir valores altos, CARACTERISTICAS: Frecuencia de prueba: L / C aproximadamente 500KHZ Inductancia grande sobre 500HZ (puede mostrar el valor de frecuencia de prueba		Unidad	1	$ 424.998	$ 424.998	$ 407.998

		actual), Dígitos de la pantalla efectiva: 4 dígitos, Modo de pantalla LCD: 1602, Fuente de alimentación: mini interfaz USB 4X1.5V 5 # batería o DC 5V Fuente de alimentación, Fuente de alimentación Voltaje de trabajo: 110 - 240V.						
195	39122200	Juego Toma Y Clavija Industrial Aérea 3p+n+t De 16a A 220 Vac, Ip44		Unidad	1	$ 218.546	$ 218.546	$ 209.804
196	39122200	Interruptor Termomagnético 2 polos 2A - 10KA, tipo riel		Unidad	1	$ 125.920	$ 125.920	$ 120.883
197	39122200	Interruptor de posición Caja metálica de 40 mm según EN 50041 Conexión del dispositivo 1x (M20 x 1,5) 1 contactos de acción rápida NA / 1 NC Actuador giratorio a derecha / izquierda ajustable con longitud ajustable Palanca metálica de 100 mm de longitud y rodillo de plástico de 19 mm		Unidad	1	$ 692.031	$ 692.031	$ 664.350
198	39122200	Cable Prueba Plug Banana X plug Banana 4MM y 50 CM CAT III 1000V.		Unidad	1	$ 58.620	$ 58.620	$ 56.275
199	39122200	Interruptor Termomagnético 2 polo 16A - 10KA, tipo riel		Unidad	1	$ 193.220	$ 193.220	$ 185.491
200	39122206	Interruptor Termomagnético 1 polo 16A - 10KA, tipo riel		Unidad	1	$ 196.065	$ 196.065	$ 188.222
201	39122238	Taladro Percutor 1/2", 20v Brushless, Con función reversa, Viene con maletín de transporte, Cuenta con función destornillador, Incluye función percutor, con batería incluida de Li-ion. Posee control de torque, Tiene luz led, Incluye: 2 baterías (2Ah Li-Ion) + Cargador		Unidad	1	$ 1.365.628	$ 1.365.628	$ 1.311.003
202	39122250	Batería recargable de litio 6-DZF-22		Unidad	1	$ 682.957	$ 682.957	$ 655.639
203	39122327	Cable desnudo de cobre 1/0 AWG para puesta a tierra		Unidad	1	$ 95.329	$ 95.329	$ 91.516
204	39122327	Cable desnudo de cobre 2/0 AWG para puesta a tierra		Unidad	1	$ 116.245	$ 116.245	$ 111.595
205	39122327	Cable concentico antifraude XLPE 2*8+8 AWG 75°C 50 A.		Unidad	1	$ 72.621	$ 72.621	$ 69.716
206	39122327	Chequeador Probador Verificador De Tomas Eléctricas Y GFCI, INDICA 5 ERRORES COMUNES DE CABLEADO. INDICACION VISUAL TRIPLE CON LUZ. BOTON DE PRUEBA DE CIRCUITO DE FALLA POR PUESTA A TIERRA. APTO PARA PRUEBAS EN: TOMAS ESTANDAR DE 3 PUNTAS (POLO A TIERRA), TOMAS GFCI, EXTENCIONES QUE ESTEN ENERGIZADAS.		Unidad	1	$ 832.638	$ 832.638	$ 799.332
207	39122327	Cable Suave Flexible encauchetado 5 x 12 AWG (3 Fases, neutro y tierra) libre de Halógenos. Tensión de Operación 600 V, Temperatura de Operación 90 Grados Celsius.		Unidad	1	$ 45.530	$ 45.530	$ 43.709
208	39122327	Remache Pop 4-6 1/8X1/2. caja por 100	Remache Pop 4-6 1/8X1/2. caja por 100 und	Unidad	1	$ 20.696	$ 20.696	$ 19.868
209	39122327	Broca Hss 3/16 Pulgadas	Broca Hss 3/16 Pulgadas	Unidad	1	$ 11.641	$ 11.641	$ 11.175
210	39122327	Escuadra Magnética para Soldar Soporta 11 Kg	Escuadra Magnética para Soldar Soporta 11 Kg	Unidad	1	$ 41.133	$ 41.133	$ 39.488
211	39131706	Broca Hss 1/8 Pulgadas	Broca Hss 1/8 Pulgadas	Unidad	1	$ 14.487	$ 14.487	$ 13.908
212	39131706	Centro Punto 1/4 X 3 1/2 Pulgadas	Centro Punto 1/4 X 3 1/2 Pulgadas	Unidad	1	$ 67.261	$ 67.261	$ 64.571
213	39131714	angulo de acero al carbono de 1"por1/8 por 6 metros	angulo de acero al carbono de 1"por1/8 por 6 metros	Unidad	1	$ 103.478	$ 103.478	$ 99.339
214	39131714	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas	Unidad	1	$ 12.935	$ 12.935	$ 12.418
215	39131714	Boquillas para corte con gas a GLP N° 02	Boquillas para corte con gas a GLP N° 02	Unidad	1	$ 64.674	$ 64.674	$ 62.087
216	39131719	Escuadra de Aluminio de 17.78 cm para Vigas	Escuadra de Aluminio de 17.78 cm para Vigas	Unidad	1	$ 194.022	$ 194.022	$ 186.261
217	39131719	Repuesto Pad Redondo Lijadora Ref; Dwe6421-b3	Repuesto Pad Redondo Lijadora Ref; Dwe6421-b3	Unidad	1	$ 140.472	$ 140.472	$ 134.853
218	40172608	angulo de acero al carbono de 2"por1/8 por 6 metros	angulode acero al carbono de 2"por1/8 por 6 metros	Unidad	1	$ 181.087	$ 181.087	$ 173.844
219	40172608	tubo galvanizao de 1 1/2 x 2mm x 6m	tubo galvanizao de 1 1/2 x 2mm x 6m	Unidad	1	$ 375.109	$ 375.109	$ 360.105
220	40172608	Set Tijera De Aviacion 3Pzas	Set Tijera De Aviacion 3Pzas Tijera de aviación, hojas de acero. Corte recto, izquierda y derecha	Unidad	1	$ 258.696	$ 258.696	$ 248.348
221	40172608	Escobillas Para pulidora grande DEWALT d28476wb3	Escobillas Para pulidora grande DEWALT d28476wb3	Unidad	1	$ 147.457	$ 147.457	$ 141.559
222	40183103	Compas Industrial 200mm De Punta Profesional Acero	Compas Industrial 200mm De Punta Profesional Acero	Unidad	1	$ 362.174	$ 362.174	$ 347.687
223	40183103	Pigtail LC/UPC SM OS2 9/125µm	Pigtail mono modo OS2 LC/UPC símplex - 1m PVC 0.9mm	Unidad	1	$ 20.096	$ 20.096	$ 19.292
224	41111916	Hebilla bandit de 1/2	Hebilla bandit de 1/2	Unidad	1	$ 2.561	$ 2.561	$ 2.459
225	41111916	Pigtails SC/APC SM 0.9mm 1.5m G652D	Pigtails de 12 colores SC/APC Monomodo 0.9mm 1.5m G652D	Unidad	1	$ 92.709	$ 92.709	$ 89.001

226	41111916	Pigtail LC/UPC MM 62.5/125µm	Pigtail LC/PC Multi Modo 50/125 OM3 LSZH-FR 0,9mm 1,5mt	Unidad	1	$ 27.318	$ 27.318	$ 26.225
227	41111916	Rollo de cinta bandit de 1/2	rollo de cinta bandit de 1/2 pulgada	Unidad	1	$ 221.676	$ 221.676	$ 212.809
228	41111916	Pigtails SC/UPC SM 0.9mm 1.5m G652D	Pigtails de 12 colores SC/UPC Monomodo 0.9mm 1.5m G652D	Unidad	1	$ 153.648	$ 153.648	$ 147.502
229	41111916	Stripper Pela Cable Fibra Optica Cfs-3 Ftth De Tres Puerto	Alicates Pelacables de fibra óptica de tres puertos, pelacables, herramientas FTTH	Unidad	1	$ 85.370	$ 85.370	$ 81.955
230	41111916	ALCOHOL ISOPROPILICO	ALCOHOL ISOPROPILICO 99% DE PUREZA 1 LITRO	Unidad	1	$ 110.980	$ 110.980	$ 106.541
231	41111916	Toma Doble con Polo A Tierra	Toma Doble con Polo A Tierra	Unidad	1	$ 68.011	$ 68.011	$ 65.291
232	41111916	CABLE ENCAUCHETADO ELÉCTRICO No. 12 AWG	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	Unidad	1	$ 14.228	$ 14.228	$ 13.659
233	41111916	Juego de 6 destornilladores PRO STHT69170	Mango Hexa lobular (6 lados) Ergonómico diseñado para mayor comodidad y aplicación de torque. Mangos coordinados por color: rojo (estándar), azul (Phillips®). Medida y tipo de punta claramente indicada en el mango. Barras en acero Cromo Vanadio tratadas térmicamente. Barra cromada resistente a la corrosión. Punta anti-resbalante fosfatada y magnética para mejor agarre.	Unidad	1	$ 221.676	$ 221.676	$ 212.809
234	41111933	CINTA POLIVILNILO AISLANTE No. 33	CINTA POLIVILNILO AISLANTE No. 33	Unidad	1	$ 103.866	$ 103.866	$ 99.711
235	41113637	Bisturi Industrial	BISTURÍ EN ACERO Tipo Navaja Multiusos de 6", Mango plastico Ergonomico, Ajuste mediante bloqueo, Cuchilla de acero, Permite reemplazo de cuchilla.	Unidad	1	$ 116.387	$ 116.387	$ 111.732
236	41113637	Ponchadora Compresión Coaxial Pelacable Para Rg58 Rg59 Rg6	Herramienta de engaste conector de compresión coaxial ajustable multifuncional cortador de alambre para RG58 RG59 RG6 conector impermeable F BNC RCA	Unidad	1	$ 350.086	$ 350.086	$ 336.083
237	41113669	Cable UTP categoria 6 Exterior	Cable de cobre UTP categoría 6, interior/exterior, doble chaqueta color negro, CRM/CMX, 23AWG	Unidad	1	$ 6.005	$ 6.005	$ 5.765
238	41113669	Termoencogible para fibra óptica 60 mm	Termoencogible para fibra óptica 60 mm	Unidad	1	$ 1.964	$ 1.964	$ 1.885
239	41113708	Cable UTP categoria 6a Interior	Antiflama - 4 pares trenzados sin blindar calibre 24 AWG - Diámetro exterior: 6,7 mm - Transmite hasta 1 Gbps - Para uso en interiores - Frecuencia: 250 MHz	Unidad	1	$ 8.965	$ 8.965	$ 8.606
240	41113708	correas platicas	correas platicas 10 CM de largo	Unidad	1	$ 36.709	$ 36.709	$ 35.241
241	41113708	correas platicas	correas platicas 15 CM de largo	Unidad	1	$ 42.400	$ 42.400	$ 40.704
242	41113708	correas platicas	correas platicas 20 CM de largo	Unidad	1	$ 48.092	$ 48.092	$ 46.168
243	60105302	Fibra optica MultiMODO	Cable Fibra Optica Multimodo MM OM3 50/125, 12 hilos para interior/exterior, LSZH.	Unidad	1	$ 56.401	$ 56.401	$ 54.145
244	60105302	JACKS RJ 45 UTP	Conector Jack Cat 6 de 22 a 26 AWG Blanco	Unidad	1	$ 97.503	$ 97.503	$ 93.603
245	60105302	Conector coaxial de compresion RG6	Conector F rápido para cable RG6	Unidad	1	$ 11.098	$ 11.098	$ 10.654
246	60105303	Conector de red RJ45	Conector para toma de red RJ45, categoria 6a Metalico.	Unidad	1	$ 92.083	$ 92.083	$ 88.400
247	60105304	Bases Adhesivas	Base adhesiva color blanco para amarres plasticos 25 X W 25 X H 7.5mm. Paquete por 100 unidades	Unidad	1	$ 711	$ 711	$ 683
248	60105305	Amarres plasticos medianos	Amarre plastico negro 3.5 mmx15 cm Paquete por 100 unidades	Unidad	1	$ 13.392	$ 13.392	$ 12.856
249	60105306	Amarres plasticos pequeños	Amarre plastico negro 2.5 mmx10 cm Paquete por 100 unidades	Unidad	1	$ 13.944	$ 13.944	$ 13.386
250	60105306	Amarres plasticos grandes	Amarre plastico negro 4.5 mmx20 cm Paquete por 100 unidades	Unidad	1	$ 23.792	$ 23.792	$ 22.840
251	26121609	GASOLINA	Combustible gasolina grado premium	Metro	1	$ 8.537	$ 8.537	$ 8.196
252	39121426	Soporte plastico para placa alto	Soporte universal embutido para canaleta plastica 100x45 mm instalacion directa	Unidad	1	$ 5.976	$ 5.976	$ 5.737
253	39121426	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL	Grado Reactivo	Unidad	1	$ 69.426	$ 69.426	$ 66.649
254	31152306	Bota para RJ45	Botas modulares LSZH para conectar RJ45. Bolsa de 100 unidades	Unidad	1	$ 83.947	$ 83.947	$ 80.589
255	23271712	Juego de llaves hexagonales	Juego de ocho (8) Llaves hexagonales allen metricas de diferentes tamaños	Unidad	1	$ 258.437	$ 258.437	$ 248.100

256	32111503	Cinta velcro	Cinta velcro doble cara para cables UTP 20mm de ancho por 5 metros de largo	Unidad	1	$ 44.108	$ 44.108	$ 42.344
257	32111503	MARTILLO DE BOLA	Herramientas: Mazo de goma, mango de acero, cubierto de goma para mayor agarre, revestimiento en caucho, cabeza de alta resistencia, resistente a la humedad, fácil de usar.	Unidad	1	$ 77.350	$ 77.350	$ 74.256
258	32111503	Juego de llaves Socket	Llave ratchet o de trinquete juego de 32 piezas de ¼" a 3/8" convencionales y milimetricas	Unidad	1	$ 318.780	$ 318.780	$ 306.029
259	32111511	Tapa final de plastico	Accesorio tapa final Blanco de plastico para canaleta plastica 100x45, normas IEC 61084-2-1	Unidad	1	$ 35.457	$ 35.457	$ 34.039
260	39122243	Union de plastico	Accesorio union Blanco de plastico para canaleta plastica 100x45, normas IEC 61084-2-1	Unidad	1	$ 35.855	$ 35.855	$ 34.421
261	41113633	juego de DESTORNILLADORES variados	Herramientas: Juego de destornilladores pala , estria. Juego de 10 Destornilladores Basic. Dispensador plástico para fácil almacenaje. Piezas 10 3/16 x 6 in 1/4 x 6 in 1/4 x 4 in 3/16 x 3 in 1/8 x 2 in 1/4 x 1-1/2 in #3 x 1-1/2 in #0 x 2 in #1 x 4 in #2 x 4 in	Unidad	1	$ 214.459	$ 214.459	$ 205.881
262	23153035	Face plate doble para datos	Faceplate (placa frontal) para 2 puertos RJ45 Cumple con el estándar internacional ISO/IEC11801, TIA/EIA568. incluye tornillos, etiqueta adhesiva y protectores para etiqueta	Unidad	1	$ 22.950	$ 22.950	$ 22.032
263	39122209	Juego de llaves combinadas	Llaves de boca mixta o combinadas para hacer esfuerzos de torsión necesarios para aflojar o apretar tuercas	Unidad	1	$ 465.393	$ 465.393	$ 446.777
264	39122209	Baterias AAA recargables	Baterias AAA recargables por par	Unidad	1	$ 46.768	$ 46.768	$ 44.897
265	32111611	Jack cat 6 Rj-45 sin blindaje azul	Jack RJ-45 sin blindaje color rojo, ANSI/TIA Category 6, para cable UTP sin blindaje, para montajes en face plate, 90 grados, herramienta de terminacion SL, tipo de terminacion IDC, estandar de transmision ANSI/TIA-568.2-D | ISO/IEC 11801 Class E, cableado T568A | T568B, Variación de resistencia de contacto maxima 100 mOhm, Tensión dieléctrica soportada, RMS superficie conductora 1,500 Vac @ 60 Hz.	Unidad	1	$ 32.543	$ 32.543	$ 31.241
266	23271806	ALICATES	Herramientas: Juego de cuatro (4) alicates y tenazas	Unidad	1	$ 245.502	$ 245.502	$ 235.682
267	31201502	Jack cat 6 Rj-45 sin blindaje rojo	Jack RJ-45 color rojo, ANSI/TIA Category 6, para cable UTP sin blindaje, para montajes en face plate, 90 grados, herramienta de terminacion SL, tipo de terminacion IDC, estandar de transmision ANSI/TIA-568.2-D | ISO/IEC 11801 Class E, cableado T568A | T568B, Variación de resistencia de contacto maxima 100 mOhm, Tensión dieléctrica soportada, RMS superficie conductora 1,500 Vac @ 60 Hz.	Unidad	1	$ 33.582	$ 33.582	$ 32.239
268	39121022	Cable De Usb A Rj45 Routers Y Consolas Cisco Ftdi	Cable De Usb A Rj45 Routers Y Consolas Cisco , Cable adaptador de consola USB a RJ45 CAT5 para enrutadores Cisco FTDI Descripción: Color: azul; Material: PVC; Largo: proximadamente 1,8 M	Unidad	1	$ 142.283	$ 142.283	$ 136.592
269	23153140	Estación De Trabajo De Reparación De Almohadillas De Silicon	Hecho de gel de sílice, con buen aislamiento térmico y resistencia a altas temperaturas, antiestático. Textura suave para una fácil colocación y transporte. Se utiliza para el mantenimiento de placas base como computadoras y teléfonos móviles, así como para trabajos de soldadura. Especificación: ensity G	Unidad	1	$ 147.974	$ 147.974	$ 142.055
270	60104917	Organizador Horizontal 60x80	Organizador Horizontal 60x80 de 2UR	Unidad	1	$ 250.133	$ 250.133	$ 240.128
271	32121615	Destornillador de pala	Destornillador aislado 1000V, punta plana 9/32"(6.5 mm), mango ergonómico, construido con cromo-vanadio, vástago de 4"	Unidad	1	$ 42.400	$ 42.400	$ 40.704
272	32121615	Tester Para Fuente De Poder Pantalla Lcd Atx 20 Y 24 Pines	TESTER PARA FUENTE DE PODER PANTALLA LCD ATX 20 Y 24 PINES Digital LCD fuente de alimentación probador multifunción computadora 20 24 pin SATA LCD PSU HD ATX BTX tensión fuente de prueba alta	Unidad	1	$ 113.542	$ 113.542	$ 109.000

			calidad Color: Negro Fuente de tensión: 20/24 pines (ATX-conector) Prueba de tensión: + 12 V,-12 V, + 5 V,-5 V, + 3.3 V, + 5 V (SB) 12 V potencia buena (PG) Conectores: disquete, HDD, CDROM, SATA, 4pin (P4), 8pin (doble CPU), 6pin (PCI-Express)					
273	32121615	Conector RJ45 cat 6	Plug RJ45 Cat 6, tecnología Pass-Thru, conectores chapados en oro, soporta conductores de 23 a 26 AWG. Bolsa de 100 Plug Rj45	Unidad	1	$ 324.154	$ 324.154	$ 311.188
274	32121615	Kit Cautin Pro Lápiz Temperatura Ajustable Digital Flux 80w	El paquete: 1 unidad de Soldador de Hierro (110 V - 80W) 1 Soporte 1 Extractor De Soldadura 1 Tubo De Soldadura 5 Puntas (I/B/K/3C/2.4D) 1 Tubo de FLUX NC-559-ASM de 10ml 1 Espuma Limpiadora 1 Pinza ESD-15 1 Rollo Mecha De Soldadura de 1.5 metros Potencia de salida: 80W Estabilidad de temperatura : + / - 1 C Rango de temperatura: 180 480 C /356 930 F Voltaje de entrada: 110V	Unidad	1	$ 198.911	$ 198.911	$ 190.955
275	32121615	Destornillador punta Phillips	Destornillador aislado 1000V, punta Phillips #2, mango ergonómico, construido con cromo-vanadio, vástago de 4"	Unidad	1	$ 50.937	$ 50.937	$ 48.900
276	32121615	gafas protectoras	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE CLARO, MARCO DE PVC FLEXIBLE, VISOR INTERCAMBIABLE DE POLICARBONATO OFTALMICO DE ALTA TRANSPARENCIA, CON PROTECTORES LATERALES FILTRO UV, RESISTENTE A IMPACTOS, ABRASION Y SALPICADURA DE LIQUIDOS	Unidad	1	$ 16.815	$ 16.815	$ 16.142
277	32121615	Conector RJ45 cat 6A	Plug RJ45 Cat 6A blindado, tecnología Pass-Thru, conectores chapados en oro, para cable blindado CAT6A . Bolsa de 100 Plug Rj45	Unidad	1	$ 427.884	$ 427.884	$ 410.769
278	32121615	Patch cord Cat 6A	Patch cord de 3 metros, conectores RJ45, soporta Categoria 6A, 4 pares 8 hilos, estandar de transmision IEEE 802.3bt Type 4, T568B, 24 AWG, material de la chaqueta Low Smoke Zero Halogen (LSZH).	Unidad	1	$ 47.457	$ 47.457	$ 45.559
279	32121615	Cortafrios pequeño	cortafrios Miniatura Corte Diagonal 4" (101 Mm) Mango Cuerpo forjado. Fabricados en acero Cromo Níquel. Con recubrimiento anti-corrosión. Quijadas maquinadas para mejor agarre. Mangos recubiertos con doble plastisol anti-deslizante Peso. Largo 19.3 - Alto 8.1 - Ancho 3.8 (Cms) Uso doméstico, Profesional e Industrial	Unidad	1	$ 96.468	$ 96.468	$ 92.609
280	32121615	Baterias AA recargables	Baterias AA recargables por par	Unidad	1	$ 147.689	$ 147.689	$ 141.781
281	32121615	Angulo interno plastico	Accesorio Ángulo interno Blanco de plastico para canaleta plastica 100x45, normas IEC 61084-2-1	Unidad	1	$ 162.908	$ 162.908	$ 156.392
282	32121615	Angulo externo plastico	Accesorio Ángulo Externo Blanco de plastico para canaleta plastica 100x45, normas IEC 61084-2-1	Unidad	1	$ 164.208	$ 164.208	$ 157.640
283	32121615	Derivacion en T plastico	Accesorio derivacion en T Blanco de plastico para canaleta plastica 100x45, normas IEC 61084-2-1	Unidad	1	$ 168.152	$ 168.152	$ 161.426

284	32111511	Patch panel Cat 6	Panel de conexiones, 24 puertos, Categoría 6, con 24 acopladores RJ45 categoría 6 preinstalados. Soporta patch cords RJ45 UTP con normas T568A y T568B. Debe soportar los requerimientos mínimos ANSI/TIA-568-C.2 para Categoría 6 e ISO 11801 Clase E con estándares de frecuencia entre 1 y 250 MHz .	Unidad	1	$ 356.574	$ 356.574	$ 342.311
285	32111511	Estación De Soldadura 2 En 1 (Aire Y Cautín)	Display doble de LED - Consumo de energía: 500W - Tipo de la bomba de aire: Diafragma - Circulación de aire: hasta 24L/Min - Energía de la bomba: 45W - Temperatura del aire: 100-480 - Temperatura del cautín: 200-480	Unidad	1	$ 995.978	$ 995.978	$ 956.139
286	32101649	Multitoma electrica de 6 salidas 3m	Multitoma electrica de 6 salidas 3m	Unidad	1	$ 227.368	$ 227.368	$ 218.273
287	32101649	Canaleta plastico	Canaleta plastica blanca, 100x45 fijacion mediante tornillo, longitud 2000 mm, resistencia a las llamas HB acorde a UL 94 Autoextinguible, normas IEC 61084-2-1, UL 1595, grado de proteccion IP42. Incluye tapa para la canaleta.	Unidad	1	$ 243.167	$ 243.167	$ 233.440
288	32101649	Patch panel Cat 6A	Patch panel Cat. 6a Jacks desmontables tipo tooless con blindaje. Organizador horizontal integrado con puesta a tierra. Incluye 24 jack cat 6A, para gabinetes tipo Rack de 19”. ANSI/TIA-568-D.2	Unidad	1	$ 517.092	$ 517.092	$ 496.408
289	32131007	Cortafrios grande	ALICATES PRO DE CORTE DIAGONAL 8 PULG, Mango Bi-Material anti-deslizante, Acero Cromo Níquel resistente durable.	Unidad	1	$ 187.528	$ 187.528	$ 180.027
290	32101649	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	Grado Industrial	Unidad	1	$ 210.837	$ 210.837	$ 202.404
291	27112151	alcohol etilico	Grado industrial al 96% v/v	Unidad	1	$ 169.316	$ 169.316	$ 162.543
292	26111701	Rollo de cinta de papel adhesivo de 1 pulgadas	Cinta de enmascarar 1 pulg	Unidad	1	$ 24.330	$ 24.330	$ 23.357
293	26111701	Rollo de cinta transparente para embalage	cinta transparente 2 pulg	Unidad	1	$ 54.067	$ 54.067	$ 51.904
294	26111701	Grasa comun para lubricacion general por libras	Grasa termica	Unidad	1	$ 153.381	$ 153.381	$ 147.246
295	26111704	Marcadores tipo sharpie de diferentes colores.	Marcadores permanentes punta fina	Unidad	1	$ 42.116	$ 42.116	$ 40.431
296	32121506	Varilla de bronce de 1/4 de pulgada	Varillas de bronce	Unidad	1	$ 138.714	$ 138.714	$ 133.165
297	32121506	Esponja de bronce para limpieza de husillos en maquinaria de plasticos	Esponjas de bronce	Unidad	1	$ 16.493	$ 16.493	$ 15.833
298	32121506	Varilla de bronce de 3/8 de pulgada	Varillas de bronce	Unidad	1	$ 325.816	$ 325.816	$ 312.783
299	32121506	Varilla de bronce de 1/2 de pulgada	Varillas de bronce	Unidad	1	$ 592.135	$ 592.135	$ 568.450
300	32121506	Tela recuperada y cosida para limpieza de equipos por kilos	waype tela carpeta para limpieza	Unidad	1	$ 399.672	$ 399.672	$ 383.685
301	32121506	GAFAS DE SEGURIDAD	EPP	Unidad	1	$ 30.785	$ 30.785	$ 29.554
302	32121506	GUANTES DE NITRILO CORTO 24.5 cm AZUL, TALLA L caja por 100 unidades	EPP	Unidad	1	$ 153.924	$ 153.924	$ 147.767
303	32121506	PENTANALDEHIDO	GRADO REACTIVO	Unidad	1	$ 442.370	$ 442.370	$ 424.675
304	32121506	FENOLFTALEINA	INDICADOR QUÍMICO	Unidad	1	$ 502.819	$ 502.819	$ 482.706
305	32121506	Unión PVC	Unión para tubería PVC 1/2 pulgada bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 2.561	$ 2.561	$ 2.459
306	32121506	Unión PVC	Unión para tubería PVC 1 pulgada bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 3.130	$ 3.130	$ 3.005
307	32121506	Unión PVC	Unión para tubería PVC 3/4 pulgada bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 4.268	$ 4.268	$ 4.097
308	32121505	Curva PVC	Curva para tuberia PVC de 1" bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 9.482	$ 9.482	$ 9.103
309	32121505	Curva PVC	Curva para tuberia PVC de 3/4" bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 9.675	$ 9.675	$ 9.288
310	32121505	Acoplador direccional de interiores de un puerto 12 dB 1 GHz Solder-back	tap digital para uso interior con pérdida de inserción (entrada-salida) de 12 dB. La cubierta trasera está sellada por soldadura para proporcionar blindaje EMI-RFI máximo> -120dB.	Unidad	1	$ 9.820	$ 9.820	$ 9.427
311	32121505	Terminal PVC	Terminales para tubería PVC 1 pulgada bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 5.407	$ 5.407	$ 5.191
312	32121505	Unión EMT	Unión para tuberia EMT de 1" bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 11.952	$ 11.952	$ 11.474

313	32121505	Terminal PVC	Terminales para tubería PVC 3/4 pulgada bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 4.553	$ 4.553	$ 4.371
314	32121505	Terminal PVC	Terminales para tubería PVC 1/2 pulgada bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 3.415	$ 3.415	$ 3.278
315	32121505	Grapa metálica de 1 ojo	Abrazadera metalica de 1 ojo para tuberia EMT de 1/2 pulgada bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 17.928	$ 17.928	$ 17.211
316	32121505	Acoplador direccional de interiores de un puerto 9 dB 1 GHz Solder-back	tap digital para uso interior con pérdida de inserción (entrada-salidad) de 9 dB. La cubierta trasera está sellada por soldadura (solder back) para proporcionar blindaje EMI-RFI máximo> -120dB.	Unidad	1	$ 17.985	$ 17.985	$ 17.266
317	32121505	Grapa metálica de 1 ojo	Abrazadera metalica de 1 ojo para tuberia EMT de 3/4 pulgada bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 19.066	$ 19.066	$ 18.303
318	32121505	Acoplador direccional de interiores de un puerto 6 dB 1 GHz Solder-back	tap digital para uso interior con pérdida de inserción (entrada-salidad) de 6 dB. La cubierta trasera está sellada por soldadura (solder back) para proporcionar blindaje EMI-RFI máximo> -120dB	Unidad	1	$ 20.261	$ 20.261	$ 19.451
319	32121505	Grapa metálica de 1 ojo	Abrazadera metalica de 1 ojo para tuberia EMT de 1 pulgada bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 26.180	$ 26.180	$ 25.133
320	32121505	Curva PVC	Curva para tuberia EMT de 1/2" bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 26.465	$ 26.465	$ 25.406
321	32121505	Varilla Roscada	Varilla roscada de 3/8 pulgada de 3m de longitud, paquete (x 100)	Unidad	1	$ 27.461	$ 27.461	$ 26.363
322	32101620	Terminal EMT	Terminal EMT 1/2 pulgadas en acero cromado bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 28.457	$ 28.457	$ 27.319
323	32101620	Tornillo	Tornillos DRYWALL 1 Pulgada color negro (x100 Unidades)	Unidad	1	$ 31.018	$ 31.018	$ 29.777
324	32101620	Cable	Cable encauchetado 3 X 12 AWG aislamiento de PVC THHW Tension de operación 600V Rollo por 100 metros	Unidad	1	$ 33.738	$ 33.738	$ 32.388
325	32101620	Terminal EMT	Terminales EMT 3/4 pulgadas en acero cromado bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 34.148	$ 34.148	$ 32.782
326	32101620	Conector SC-APC de campo fibra óptica DROP monomodo FLAT 5mm x 2 mm	conector para fibra optica tipo SC con pulido angular (APC) para instalación instalación rápida en campo. Es utilizado en conexiones FTTH, centros de datos, CATV, entre otras aplicaciones Bolsa por 100 unidades	Unidad	1	$ 35.656	$ 35.656	$ 34.230
327	32101620	Conector Tipo F para cable coaxial RG-11	Conector Coaxial tipo F para usar con ponchadora a presión en Cable RG-11 (paquete x 50)	Unidad	1	$ 37.600	$ 37.600	$ 36.096
328	32101620	Conector Tipo F para cable coaxial RG-6	Conector Coaxial tipo F para usar con ponchadora a presión en Cable RG-6 (paquete x 100)	Unidad	1	$ 20.096	$ 20.096	$ 19.292
329	32101620	Batería Recargable	Batería AAA recargable 1,5 voltios	Unidad	1	$ 4.254	$ 4.254	$ 4.084
330	39121607	Batería Recargable	Batería AA recargable 1,5 voltios	Unidad	1	$ 4.254	$ 4.254	$ 4.084
331	39121607	Herraje de suspensión para fibra óptica	Herraje cilíndrico en dos partes inyectadas en aluminio A-360 con lengueta, bisagra y perforación roscada para tornillo. Buje inyectado en caucho de 80 mm de largo; 10 mm de diámetro interior y 30 mm de diámetro exterior. Tornillo en acero inoxidable 1/4""x 1"". Caja por 10 unidades	Unidad	1	$ 48.424	$ 48.424	$ 46.487
332	39121607	Herraje de retención tipo P para fibra óptica drop	herraje utilizado en cables de fibra óptica drop. Retiene el tensor que sujeta el cable de fibra. Bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 10.113	$ 10.113	$ 9.708
333	39121607	Unión EMT	Unión para tuberia EMT de 1/2" bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 51.222	$ 51.222	$ 49.173
334	39121607	Herraje de retención tipo D para fibra óptica ADSS	herraje de retención para tendido en poste. Se utiliza en vanos cortos (distancias inferiores a 80 mts). Puede emplearse en lugar de la trompo platina sencilla. Bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 25.932	$ 25.932	$ 24.895
335	39121607	Tapa flus plástica (con salida para 2" x 4 ")	Paquete por 10 und	Unidad	1	$ 10.500	$ 10.500	$ 10.080
336	23271811	Terminal EMT	Terminales EMT 1 pulgadas en acero cromado bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 56.913	$ 56.913	$ 54.636
337	32131010	Tensor plástico para cable fibra óptica DROP SM FLAT 5mm x 2 mm	abrazadera (clamp) para cable de fibra óptica de acometida (drop). Se utiliza para la sujeción y tensión del cable FTTH, está equipada con una cuña perforada de acero inoxidable, que aumenta la carga de tensión sin que el cable se deslice ni se dañe. Bolsa por 10 unidades Paquete por 10 und	Unidad	1	$ 11.408	$ 11.408	$ 10.952

338	60106401	Conector adaptador BNC macho a F hembra	Conector coaxial Tipo BNC para usar con ponchadora a presión en Cable RG6 (paquete x 100)	Unidad	1	$ 58.347	$ 58.347	$ 56.013
339	39121624	Curva PVC	Curva para tuberia PVC de 1/2" bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 22.338	$ 22.338	$ 21.444
340	39121624	Tornillo lámina avellanado 8 x 1/2"	Paquete por 100 und	Unidad	1	$ 36.709	$ 36.709	$ 35.241
341	27113201	Unión EMT	Unión para tuberia EMT de 3/4" bolsa por 10 unidades	Galón	1	$ 73.987	$ 73.987	$ 71.028
342	15121504	Tubo PVC	Tubo PVC Conduit tipo pesado de 1/2 pulgada color verde de 3m Largo	Galón	1	$ 12.521	$ 12.521	$ 12.020
343	23232101	Patch Cord	Patch Cord SC/APC a SC/APC simplex fibra monomodo de 3 mts 9/125µm 3mm G657A2-LSZH Caja por 10 unidades	Unidad	1	$ 39.546	$ 39.546	$ 37.964
344	27131601	Conector con pin para cable coaxial .500 de 3 piezas	conector troncal con pin para cable coaxial línea 500, tiene una aleación de aluminio con acabado cromado y tres piezas de construcción Caja por 50 unidades	Unidad	1	$ 44.700	$ 44.700	$ 42.912
345	41111622	Caja terminal de fibra óptica (roseta) con 1 unión SC-APC	Roseta de fibra óptica de 1 puerto con 1 adaptador SC/APC 3,1 x 2 mm IP-45 blanca, caja de terminación o roseta de abonado para fibra óptica monomodo de instalación en pared. Está construida en PC+ ABS de color blanco y puede permitir hasta dos fibras. Está diseñada a prueba de polvo con nivel de protección IP45. Resulta adecuada para de cable de fibra drop FTTH de 3 x 2 mm y cable redondo 3mm Caja por 10 und	Unidad	1	$ 44.734	$ 44.734	$ 42.945
346	41111926	Splitter de 3 vías troncal desbalanceado	divisor (Splitter) troncal de 3 vías. Tiene rango de operación de 5 a 1000 MHz, su uso es para exteriores, cuenta con una carcasa de aluminio reforzado recubierta de pintura impermeable	Unidad	1	$ 45.246	$ 45.246	$ 43.436
347	41111926	Tubo PVC	Tubo PVC Conduit tipo pesado de 3/4 Pulgada color verde de 3m Largo	Unidad	1	$ 15.651	$ 15.651	$ 15.025
348	40172609	Tuercas	Tuercas para varilla roscada de 3/8 pulgada, paquete (x100)	Unidad	1	$ 62.462	$ 62.462	$ 59.964
349	40172609	Arandelas	Arandelas para varilla roscada de 3/8 pulgada paquete (x100)	Unidad	1	$ 62.462	$ 62.462	$ 59.964
350	40141734	Tubo PVC	Tubo PVC Conduit tipo pesado de 1 Pulgada color verde de 3m Largo	Unidad	1	$ 21.627	$ 21.627	$ 20.762
351	40141734	Cortacircuito	Cortacircuito monopolar termomagnetico de 20 Amp 110v enchufable, con capacidad interruptiva (ruptura) 10kA, ideal para protección de conductores en general, especialmente en elevadas intensidades de arranque como lamparas, motores, etc Caja por 10 unidades	Unidad	1	$ 45.064	$ 45.064	$ 43.261
352	40141734	Cinta Aislante	Cinta de uso profesional aislante Color Negra que soporte Temperatura maxima105°C- Hasta 600V en vinilo con resistencia a la abrasión, humedad, álcalis, ácidos, corrosión del cobre y las condiciones variables del medio ambiente con dimensiones de 19mm x 20mt Paquete por 10 unidades	Unidad	1	$ 70.572	$ 70.572	$ 67.749
353	40141734	Adaptador troncal de 90 grados para cable coaxial .500	adaptador diseñado para instalaciones de tipo pedestal donde las restricciones de espacio requieren una conexión en ángulo recto entre equipos y los cables coaxiales línea 500. Caja por 50 unidades	Unidad	1	$ 71.614	$ 71.614	$ 68.749
354	40141734	Botas (Forro para conector RJ45)	Botas para conector RJ45 de PVC flexible de alta resistencia usado como protector del conector RJ45 que cumple con la normativa RoSH (paquete x 100)	Unidad	1	$ 51.364	$ 51.364	$ 49.309
355	40141734	Curvador tubo metálico EMT	de 1/2" hasta 1"	Unidad	1	$ 156.226	$ 156.226	$ 149.977
356	40141734	Brochas de limpieza antiestática	BROCHAS DE LIMPIEZA ANTIESTATICA Cerdas de dureza intermedia: Mezcla de cerdas blancas naturales y cerdas de poliéster.	Unidad	1	$ 33.294	$ 33.294	$ 31.962
357	40141734	Paño de limpieza para fibra óptica	caja por 100 und	Unidad	1	$ 85.370	$ 85.370	$ 81.955
358	20121451	Tablero	Tablero de distribución de 4 circuitos bifásico para interruptores enchufables plástico para empotrar o sobreponer en muro con tapa de protección transparente	Unidad	1	$ 178.992	$ 178.992	$ 171.832
359	31401902	Tubo EMT	Tubo EMT 1/2 pulgada de 3m para instalación eléctrica de tipo habitacional	Mililitro	1	$ 45.246	$ 45.246	$ 43.436

360	31401503	Antena UHF	Antena Aerea para TElevision Digital Terrestre TDT TDT2, ganancia de 16 dB para usar en exteriores. 1 m de largo X 39 cms ancho (en su parte mas ancha) Con un cable de 9 mts y sus conectores (coaxial) Freq Op: 470-800MHz Output Impe: 75 Standing Wave Ratio 1.5	Unidad	1	$ 184.967	$ 184.967	$ 177.568
361	31401503	Splitter de fibra óptica tipo PLC 1x8	Splitter de fibra óptica tipo casete PLC 1x8 fusionable, (1 entrada y 8 salidas balanceadas). Es utilizado en la arquitectura de redes FTTH PON, en las que una sola entrada óptica se divide en múltiples salidas.	Unidad	1	$ 108.135	$ 108.135	$ 103.810
362	31401503	Caja octogonal plástica	Paquete por 10 und	Unidad	1	$ 73.702	$ 73.702	$ 70.754
363	31401503	Martillo dieléctrico	Martillo dieléctrico	Unidad	1	$ 113.542	$ 113.542	$ 109.000
364	31401503	Cajas	Cajas 10x10x5cm IP66 ABS y PC con certificación IEC 61084-2-1, UL 94 HB color blanco con cierre hermetico, cuatro puntos de cierre plastico de 1/4 de giro NO tornillo para montaje de sobreponer	Unidad	1	$ 31.018	$ 31.018	$ 29.777
365	31401503	Tubo EMT	tubo EMT 3/4 pulgada de 3m para instalación eléctrica de tipo habitacional	Unidad	1	$ 65.165	$ 65.165	$ 62.558
366	31401503	Alcohol isopropílico 99% de pureza	Galón	Unidad	1	$ 261.515	$ 261.515	$ 251.054
367	31401503	Chazo	Chazo tipo mariposa para varilla roscada de 3/8 pulgada (x100 unidad)	Unidad	1	$ 284.565	$ 284.565	$ 273.182
368	31401503	Caja plástica	Caja para instalar sobre muro color blanca de 10 x 5 cm, Material ABS o PVC, que cumpla con certificación IEC 61084-2-1, UL 94 HB, compatible para tomas y face plate con ranuras roscadas de 40 mm de distancia una de otra	Unidad	1	$ 36.993	$ 36.993	$ 35.513
369	31401503	Toma Eléctrica	Toma Electrica Doble Aislada Bipolar 2P-15A/125V, en acero niquelado, hoja recta, grado de especificación hospitalario color naranja incluido face plate (Caja x10)	Unidad	1	$ 150.535	$ 150.535	$ 144.514
370	31401503	Toma trifilar 220 VAC 20 A		Unidad	1	$ 53.783	$ 53.783	$ 51.632
371	31401503	Video Balum	Video Balum Pasivo de video HD con conexión BNC Macho y Bornera de Presión compatible con las tecnologías AHD(PRONEXT)	Unidad	1	$ 50.567	$ 50.567	$ 48.544
372	31401503	Tubo EMT	Tubo EMT 1 pulgada de 3m para instalación eléctrica de tipo habitacional	Unidad	1	$ 102.159	$ 102.159	$ 98.073
373	31401503	Curva PVC	Curva para tuberia EMT de 3/4" bolsa por 10 unidades	Unidad	1	$ 415.465	$ 415.465	$ 398.846
374	27121810	Caja 4" x 4" x 2" plástico	Paquete por 10 und	Unidad	1	$ 85.085	$ 85.085	$ 81.682
375	41111926	Cable HDMI 5 metros	Cable HDMI de alta velocidad x 5 Metros. El cable de interfaz de Multimedia de alta definición (HDMI) permite la experiencia de audio y vídeo de más alta calidad para pantallas HDMI , Soporta una calidad de imagen hasta 1080p.	Unidad	1	$ 85.964	$ 85.964	$ 82.525
376	41111926	Splitter de fibra óptica tipo PLC 1x8	Splitter de fibra óptica tipo casete PLC 1x8 entrada fusionable salidas SC/APC, (1 entrada y 8 salidas balanceadas). Es utilizado en la arquitectura de redes FTTH PON, en las que una sola entrada óptica se divide en múltiples salidas.	Unidad	1	$ 108.135	$ 108.135	$ 103.810
377	41111926	Smouv	termoencogible para fibra optica de 60 mm con barra metalica de autosoporte (paquete x 1000)	Unidad	1	$ 452.459	$ 452.459	$ 434.361
378	39121419	Accesorio Canaleta Soporte Universal	Soporte universal enclipsable para ducteria de 105mm Color blanco incluyendo dos tornillos	Unidad	1	$ 59.773	$ 59.773	$ 57.382
379	39121419	Face Plate	Face Plate de dos salidas para Jack de RJ45 color blanco paquete por 10 unidades	Unidad	1	$ 82.979	$ 82.979	$ 79.660

380	39121419	Hebilla de Acero	Hebillas en acero inoxidable Hebillas en acero inoxidable para hacer amarres en flejes de acero inoxidable (Cinta Band It) de 1/2" Paquete por 100 unidades	Unidad	1	$ 256.109	$ 256.109	$ 245.865
381	27113201	Herraje de retención para fibra óptica	Herraje de retención helicoidal para fibra óptica 9,0 a 10,0 mm, utilizado en postes de alta y baja tensión, fibra óptica ADSS Caja por 10 unidades	Unidad	1	$ 267.491	$ 267.491	$ 256.791
382	27113201	Interruptor conmutable S3	Paquete por 10 und	Unidad	1	$ 184.967	$ 184.967	$ 177.568
383	27112806	Plafón plástico	Paquete por 10 und	Unidad	1	$ 284.281	$ 284.281	$ 272.910
384	27112100	Interruptor sencillo S1	Paquete por 10 und	Unidad	1	$ 284.281	$ 284.281	$ 272.910
385	26121642	Organizador Horizontal para Rack Plástico	Organizador De Cables Plástico 80x80 Rackeable	Unidad	1	$ 119.489	$ 119.489	$ 114.709
386	26121642	Conector RJ46	Conector de Telecomunicaciones RJ45 Categoría 6A Sin Herramientas, RJ45 Enchufe De Terminación Reutilizable Blindado Para Cables Ethernet (paquete x 100)	Unidad	1	$ 307.948	$ 307.948	$ 295.630
387	26121642	Marco para Segueta	Mango cerrado ergonómico. Mango cerrado para protección de las manos. Arco fijo resistente de acero pintado. Empuñadura cerrara para tensión máxima 104 lbs (47 kg).Alto 15.8 cm.Material: Acero y mango de caucho.Ancho de la hoja 0.2 cm.Largo 33.5 cm	Unidad	1	$ 62.320	$ 62.320	$ 59.827
388	26121642	Destornillador de estría dieléctrico	Destornillador de estría dieléctrico	Unidad	1	$ 105.005	$ 105.005	$ 100.805
389	26121642	Conector RJ45	Conector RJ45 CAT 5E En una sola pieza plástica transparente (paquete x 100)	Unidad	1	$ 322.469	$ 322.469	$ 309.570
390	26121642	Destornillador de pala dieléctrico 7mm x 120mm	Destornillador de pala dieléctrico 7mm x 120mm	Unidad	1	$ 110.696	$ 110.696	$ 106.268
391	26121642	Patch Cord	Path Cord Categoría 6A STP de 3 metros certificado Color Amarillo	Unidad	1	$ 167.609	$ 167.609	$ 160.905
392	26121642	Flexómetro	Flexómetro 8 mts	Unidad	1	$ 116.387	$ 116.387	$ 111.732
393	40142002	Bombillo led 120VAC 4W	Paquete por 10 und	Metro	1	$ 367.089	$ 367.089	$ 352.405
394	40142002	Splitter de fibra óptica tipo PLC 1x2	Splitter de fibra óptica tipo casete PLC 1x2 SC/APC ABS, (1 entrada y 2 salidas balanceadas). Es utilizado en la arquitectura de redes FTTH PON, en las que una sola entrada óptica se divide en múltiples salidas.	Metro	1	$ 395.802	$ 395.802	$ 379.970
395	41103311	Acoplador direccional troncal 8 dB 1 GHz	acoplador direccional (Directional Coupler) para exteriores de 8 dB, ancho de banda 5-1000 MHz, potencia nominal de 15 amperios, 60-90VAC.	Unidad	1	$ 199.793	$ 199.793	$ 191.801
396	25191817	Toma corriente doble GFCI 120 VAC 20 A		Unidad	1	$ 139.152	$ 139.152	$ 133.586
397	27111602	Antena de TDT para celular tipo C	Antena de Celular TDT Receptora: Soporte de para conector tipo C Android 6.0 en adelante. 1 GHz o más rápido Recepciona todos los canales de televisión de TDT-T2 y canales de audio de Colombia como Caracol, RCN, NTN24 etc. Televisión en HD con Sonido Digital.	Unidad	1	$ 210.402	$ 210.402	$ 201.986
398	26111702	Jack (conector hembra UTP)	Jack blindado para categoria 5E compatible con cables S/FTP, F/FTP, SF/UTP, F/UTP, U/FTP, U/UTP que soporte calibres de conductores de 22 a 26 AWG que soporte 2500 ciclos de inserción, compatible con conectores RJ45, RJ11 y RJ12 con soporte PoE de hasta 100W y soporte frecuencias de 500 MHz y soporte de 10GBASE-T, 5GBASE-T, 2,5GBASE-T, 1000BASE-T, 100BASE-T y 10BASE-T (paquete x10)	Unidad	1	$ 284.537	$ 284.537	$ 273.156
399	26111702	Accesorio Canaleta Angulo Interno	Accesorio para canalización angulo interior variable para ducteria de 105mm color blanco	Unidad	1	$ 110.602	$ 110.602	$ 106.178
400	26111702	Accesorio Canaleta Angulo Externo	Accesorio para canalización angulo exterior variable para ducteria de 105mm color blanco	Unidad	1	$ 110.602	$ 110.602	$ 106.178

401	39122200	Accesorio Canaleta Derivación en T	Accesorio para canalización derivación en T para ducteria de 105mm color blanco	Unidad	1	$ 110.602	$ 110.602	$ 106.178
402	40172609	Tripode Soporte	Soporte Base Trípode Metálico Para antena. Material: Metal Lugar de colocación: De pie Peso máximo soportado: 15 g Es ajustable: Sí Peso: 1.83 g	Unidad	1	$ 468.417	$ 468.417	$ 449.680
403	40172609	Accesorio Canaleta Angulo Plano	Accesorio para canalización ángulo plano para ducteria de 105mm color blanco	Unidad	1	$ 119.680	$ 119.680	$ 114.893
404	40172609	Patch Cord de fibra óptica	Patch cord de fibra óptica de 2 mts, con conectores LC/PC a LC/PC simplex multimodo, OM4 50/125 2 mm y chaqueta Low Smoke Zero Halogen, LSZH (baja emisión de humos y emanaciones).	Unidad	1	$ 120.215	$ 120.215	$ 115.406
405	31410000	Patch Cord de fibra óptica	Patch cord de fibra óptica de 2 mts, con conectores SC/PC a SC/PC simplex multimodo, OM4 50/125 2 mm y chaqueta Low Smoke Zero Halogen, LSZH (baja emisión de humos y emanaciones).	Unidad	1	$ 120.215	$ 120.215	$ 115.406
406	41112503	Splitter Troncal 2 vías 1 GHZ	divisor (Splitter) troncal de 2 vías. Tiene rango de operación de 5 a 1000 MHz, su uso es para exteriores, cuenta con una carcasa de aluminio reforzado recubierta de pintura impermeable	Unidad	1	$ 172.703	$ 172.703	$ 165.795
407	31410000	Crimpadora	Herramienta crimpadora con tres cabezas, utilizada para prensar conectores 8P8C/RJ45, 6P6C/RJ12, 6P4C/RJ11, 6P2C-4P4C, 4P2C.	Unidad	1	$ 207.459	$ 207.459	$ 199.161
408	27131609	Brocas para lamina	Juego de brocas para lamina en acero inoxidable, marca Bosh, Ø1 A 13MM X 0.5MM (25pcs) Caja por 10 unidades	Unidad	1	$ 261.000	$ 261.000	$ 250.560
409	27131609	Caja superficie blanca 40 mm	Paquete por 10 und	Unidad	1	$ 369.935	$ 369.935	$ 355.138
410	27131609	Patch Panel	Patch panel 24 Puertos categoría 6A, RJ45, T568A/B, 482,6 x 44,45 mm de alto con bornera de puesta a tierra - No cargado compatible con los Jack Cat 6A solicitados en el pedido	Unidad	1	$ 285.647	$ 285.647	$ 274.221
411	20121451	Bisturi Industrial	BISTURÍ EN ACERO Tipo Navaja Multiusos de 6", Mango plastico Ergonomico, Ajuste mediante bloqueo, Cuchilla de acero, Permite reemplazo de cuchilla.	Unidad	1	$ 116.387	$ 116.387	$ 111.732
412	27112720	Cable Consola	Módulos de intercambio de comunicación de datos (USB RJ45 Cisco Cable de consola USB FTDI USB FT232R chip + RS232 nivel 1,8 M para Cisco H3C HP huawei router)	Unidad	1	$ 156.511	$ 156.511	$ 150.251
413	47131500	Batería Recargable	Batería recargable de 9 voltios	Otro	1	$ 127.770	$ 127.770	$ 122.659
414	27131603	Juego de alicates combinados de 9.5", 7" y 8"	Juego de alicates combinados de 9.5 pulgadas, alicates de corte diagonal de 7 pulgadas, alicates de punta de aguja larga de 8 pulgadas. Cuerpo de los alicates está hecho de acero CR-V de alta calidad, con tratamiento térmico general. Mango TPR, antideslizante y resistente al desgaste.	Unidad	1	$ 256.171	$ 256.171	$ 245.924
415	40161505	Cinta de acero de 1/2"	Abrazadera de acero inoxidable Abrazadera de acero inoxidable (Cinta Band It) 1/2" Rollo por 100 Ft ó 30 metros	Unidad	1	$ 221.676	$ 221.676	$ 212.809
416	20121451	Bandeja	Bandeja portacable tipo malla, con dimensiones de 54mm alto, 20 cm ancho y 3 metros de largo con bordes curvos NO rectos en acero con tratamiento electrozincado	Unidad	1	$ 267.127	$ 267.127	$ 256.442
417	20121451	Cable	Cable monopolar con conductor de cobre suave aislado con Poliolefina Termoplástica (PE), libre de halógeno (HF - Halogen Free), retardante a la llama (FR - Flame Retardant), de baja emisión de humos (LS - Low Smoke) opacos, densos, tóxicos, corrosivos y apto para instalarse en bandejas portacables (CT – Cable Tray) AWG12 color Rojo multifilar (Rollo x 100 m)	Unidad	1	$ 668.444	$ 668.444	$ 641.706
418	20121451	Cable	Cable monopolar con conductor de cobre suave aislado con Poliolefina Termoplástica (PE), libre de halógeno (HF - Halogen Free), retardante a la	Unidad	1	$ 668.444	$ 668.444	$ 641.706

			llama (FR - Flame Retardant), de baja emisión de humos (LS - Low Smoke) opacos, densos, tóxicos, corrosivos y apto para instalarse en bandejas portacables (CT – Cable Tray) AWG12 color Negro multifilar, (Rollo x 100 m)					
419	20121451	Cable	Cable monopolar con conductor de cobre suave aislado con Poliolefina Termoplástica (PE), libre de halógeno (HF - Halogen Free), retardante a la llama (FR - Flame Retardant), de baja emisión de humos (LS - Low Smoke) opacos, densos, tóxicos, corrosivos y apto para instalarse en bandejas portacables (CT – Cable Tray) AWG12 color Blanco multifilar, (Rollo x 100 m)	Unidad	1	$ 668.444	$ 668.444	$ 641.706
420	20121451	Cable	Cable monopolar con conductor de cobre suave aislado con Poliolefina Termoplástica (PE), libre de halógeno (HF - Halogen Free), retardante a la llama (FR - Flame Retardant), de baja emisión de humos (LS - Low Smoke) opacos, densos, tóxicos, corrosivos y apto para instalarse en bandejas portacables (CT – Cable Tray) AWG12 color Verde multifilar, (Rollo x 100 m)	Unidad	1	$ 681.818	$ 681.818	$ 654.545
421	20121451	Manilla antiestática	Modelo ESD (descarga electrostática). Largo del cordón: 100 cm. Conector Final: Tipo banana y caimán	Unidad	1	$ 142.627	$ 142.627	$ 136.922
422	31211518	Zunchadora para cinta de acero inoxidable	herramienta utilizada para la instalación de cintas de acero de 1/2 y de 3/4 de pulgada, las cuales se emplean en las redes HFC y de fibra óptica.	Galón	1	$ 499.839	$ 499.839	$ 479.845
423	31161807	Segueta	Segueta Bimetal 24 Dientes.Hoja de sierra, hoja bimetálica, 24 diente por pulgada.300mm/12".	UNIDAD	1	$ 150.535	$ 150.535	$ 144.514
424	31161807	Rueda medidora para distancia	Odómetro	UNIDAD	1	$ 520.470	$ 520.470	$ 499.651
425	31161807	Corta frio	Corte máximo = 1 mm Alambre de cobre Cuchillas muy afiladas (Ideal para corte fácil) 5 "pulgadas de longitud total Acción de primavera Junta de solape Puños Comfort de goma para mayor agarre y precisión	UNIDAD	1	$ 156.226	$ 156.226	$ 149.977
426	31161807	Patch Panel	Patch panel 24 Puertos categoría 5E, RJ45, T568A/B, 482,6 x 44,45 mm de alto con bornera de puesta a tierra - No cargado compatible con los Jack Cat 6A solicitados en el pedido	UNIDAD	1	$ 390.993	$ 390.993	$ 375.353
427	31161807	Alicate Cortante	ALICATE 8" UNIVERSAL AISLADO 1KV.Exigencias EN60900, IEC/CEI900, VDE0680. Mango con seguridad ergonomico bi-material. Fabricados en acero con alto contenido de cromo con Tratamiento térmico para una larga vida y durabilidad. Ensamblado con articulación interlazada para mejores cortes. Especificaciones técnicas: Largo: 8" (200 mm), Ancho: 2" (50 mm), Profundidad: 1/2" (13 mm)	UNIDAD	1	$ 159.072	$ 159.072	$ 152.709
428	23242104	Canaleta	Ducteria DLP de 105x50 mm con tapa de cierre que cumpla con el estandar de fuego M1 de 2 m de longitud	Unidad	1	$ 411.547	$ 411.547	$ 395.085
429	31211904	Conector Cable Eléctrico	Conector de Autodesforre amarillo para cables derivadores de calibre AWG12 (Paquete x 100)	UNIDAD	1	$ 554.618	$ 498.000	$ 532.433
430	31211904	Bandeja	Bandeja portacable tipo malla, con dimensiones de 54mm alto, 30 cm ancho y 3 metros de largo con bordes curvos NO rectos en acero con tratamiento electrozincado	UNIDAD	1	$ 377.575	$ 377.575	$ 362.472
431	31211904	Peladora de Fibra Optica	Modelo de tres hoyos, realiza toda la extraccion de recubierta de la fibra optica. - Orificio para la eliminación de 2 a 3 mm de recubirmiento de fibra optica.	UNIDAD	1	$ 189.435	$ 189.435	$ 181.858

			- Retirar tubo ajustado 900 a 250 micrones - Standard 250-125 micras de separación					
432	27113103	Crimpadora de impacto	Herramienta de impacto con punzón y cuchillas de corte 110 reversible (en un extremo con cortador y el otro extremo sin cortador), permite la terminación de bloques S66 y Conectores 110 IDC , tensión de impacto ajustable (Alto y bajo), seguro de bloqueo, módulo de almacenamiento para la cuchilla incorporado, cuchillas precisas intercambiables y reversibles para 110 y Krone. Compatible con cables CAT 5E, 6 y 6A y otros cables de datos. Debe incluir 3 cuchillas 110 de repuesto.	UNIDAD	1	$ 445.345	$ 445.345	$ 427.531
433	27113103	PELACABLE DUAL RG-6 / RG-11	Herramienta Dual para preparar cables de acometidase, requiere para retirar chaqueta de cable coaxial RG6 y RG11, con cuchilla en acero que realice almenos 2500 operaciones, expone 5/16” (7.93mm) del conductor y remueve 1/4” (6.53mm) de la chaqueta.	UNIDAD	1	$ 270.052	$ 270.052	$ 259.250
434	27113103	Cable Serial	Cable serial DCE-DTE Router kss2626xdte/dce Smart Serial	UNIDAD	1	$ 410.628	$ 410.628	$ 394.203
435	27113103	Llave security sleeve RG6	Diseñada para usarse en conectores F hexagonales blindados de 7/16 ” Se puede utilizar con una llave dinamométrica para realizar ajustes de par precisos Perfecto para usar en escudos de seguridad SS-1D y EZ-NLS y fundas NSS Notch-Trap Acero mecanizado y tratado térmicamente con acabado de óxido negro para una máxima durabilidad Mango moleteado para un agarre seguro Bucle de acero incluido para un mejor apalancamiento y un fácil almacenamiento Longitud 63,5 mm Peso 87,63 g	UNIDAD	1	$ 384.163	$ 384.163	$ 368.796
436	26111513	Cortadora longitudinal para Fibra óptica	Herramienta de hendidura y anillo, soporta cables con diámetros de 8 mm a 28.6 mm Profundidad ajustable hasta 5,5 mm Cuchilla configurable para corte longitudinal o transversal La rueda del cable proporciona estabilidad y mejora el movimiento a lo largo de la chaqueta Construcción robusta de aluminio y acero anodizado para una máxima durabilidad. Longitud 130,175 mm Peso 310 g	Metro	1	$ 399.359	$ 399.359	$ 383.385
437	26111513	Limpiador de conductor para Coaxial .500	Diseñado para limpiar el exceso de material dieléctrico del conductor central de cables de distribución o troncales, este limpiador es perfecto para limpiar conductores centrales sin mellar ni rayar la superficie del conductor. Hecho de material Lexan relleno de vidrio de alta resistencia para una máxima resistencia y durabilidad Las cuchillas están hechas de un material de policarbonato resistente para una vida más larga Incluye un juego de hojas planas instaladas e incluye un par adicional de hojas de dientes de sierra Longitud 11,1125 cm Peso 154,48 g	Metro	1	$ 409.469	$ 409.469	$ 393.090
438	23242104	Tijeras para Kevlar	Tijeras ligeras especialmente diseñadas para cortar cualquier tipo de elemento fabricado de Kevlar, material comúnmente utilizado en la construcción de cables de fibra óptica	UNIDAD	1	$ 405.192	$ 405.192	$ 388.984

439	47131605	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas	UNIDAD	1	$ 13.659	$ 13.659	$ 13.113
440	31171519	Clavija En PVC Con Polo A Tierra	Clavija En PVC Con Polo A Tierra Amperaje 15 A Voltaje 125 V	UNIDAD	1	$ 41.262	$ 41.262	$ 39.612
441	60101732	Toma Aerea En PVC Con Polo A Tierra	Toma Aerea En PVC Con Polo A Tierra 1875 W, Amperaje 15 A Voltaje 125 V	UNIDAD	1	$ 46.953	$ 46.953	$ 45.075
442	60101732	Vidrio Oscuro Para Máscara De Soldar SOMBRA 11	Vidrio Oscuro Para Máscara De Soldar SOMBRA 12	UNIDAD	1	$ 19.066	$ 19.066	$ 18.303
443	60101732	Cepillo Metalica 4 Hileras	Cepillo Metalica 4 Hileras	UNIDAD	1	$ 19.635	$ 19.635	$ 18.850
444	31201503	GUARDA DE PULIDORA DE 9" d284274	GUARDA DE PULIDORA DE 9" d284275	UNIDAD	1	$ 361.369	$ 361.369	$ 346.914
445	31201503	ACCESORIOS EQUIPOS CORTE DE PLASMA . COOLING KIT W03X0893-49R Y S28175-4	ACCESORIOS EQUIPO DE CORTE DE PLASMA MARCA LINCOLN TOMAHAWK COOLING KIT W03X0893-49R Y S28175-4	UNIDAD	1	$ 501.424	$ 501.424	$ 481.367
446	27111801	Piqueta martillo para soldador	– Cabeza fabricada en hierro forjado y templado a temperaturas controladas para máxima dureza y duración. – Mango ergonómico para fácil agarre con guantes. – Configuración de pico y cincel para fácil remoción de escorias. – Perfecto equilibrio para facilitar su uso.	UNIDAD	1	$ 79.394	$ 79.394	$ 76.218
447	26111801	VIDRIO RECTANGULAR CLARO PARA MASCARA DE SOLDAR	VIDRIO RECTANGULAR CLARO PARA MASCARA DE SOLDAR	UNIDAD	1	$ 61.466	$ 61.466	$ 59.007
448	26111801	boquilla de contacto pistola fluxcore KP2745-045	boquilla de contacto pistola fluxcore KP2745-045	UNIDAD	1	$ 205.820	$ 205.820	$ 197.587
449	26111801	Tobera cerámica para antorcha GTAW número 6	Tobera cerámica para antorcha GTAW número 6	UNIDAD	1	$ 183.545	$ 183.545	$ 176.203
450	26111801	Electrodo de tungsteno-TORIADO 2% - AWS A5.12 ET2% diámetro 3/32" x 7"	Electrodo de tungsteno-TORIADO 2% - AWS A5.12 ET2% diámetro 3/32" x 7"	UNIDAD	1	$ 537.828	$ 537.828	$ 516.315
451	26111801	ALAMBRE DE SOLDADADURA ER71T-11 DE 0.045" ROLLO X 25 lb	ALAMBRE DE SOLDADADURA ER71T-11 DE 0.045" ROLLO X 25 lb	UNIDAD	1	$ 177.121	$ 177.121	$ 170.036
452	26111801	GAS CO2	GAS CO3	UNIDAD	1	$ 36.580	$ 36.580	$ 35.117
453	26111801	GAS OXIGENO	GAS OXIGENO	UNIDAD	1	$ 66.640	$ 66.640	$ 63.974
454	26111801	GAS ACETILENO	GAS ACETILENO	UNIDAD	1	$ 315.800	$ 315.800	$ 303.168
455	41111621	GAS ARGON PURO	GAS ARGON PURO	UNIDAD	1	$ 162.570	$ 162.570	$ 156.067
456	41104209	MEZCLAS ARGON CON CO2 (75% Ar - 25%CO2)	MEZCLAS ARGON CON CO2 (75% Ar - 25%CO2)	Galón	1	$ 125.589	$ 125.589	$ 120.565
457	27112901	Resma De Papel Blanco Ecologico Tamaño Carta X 500 Hojas	Tamaño del papel: Carta Tipo de papel: papel Cantidad de hojas: 500 Gramaje: 75 g	UNIDAD	1	$ 59.241	$ 59.241	$ 56.871
458	27111803	Memoria USB	Capacidad de almacenamiento de datos: 32 GB Velocidad de lectura: 100 MB/s Versión del puerto USB: 3.0	UNIDAD	1	$ 50.360	$ 50.360	$ 48.346
459	31211501	Marcadores	Tipo de punta: Biselada Grosor del trazo: 5 mm Formato de venta: Pack X 10 Cantidad de marcadores: 10	Galón	1	$ 70.624	$ 70.624	$ 67.799
460	27113201	BURILES HSS	Buril cuadrado en acero rápido con 7% de wolframio y 5% de molibdeno, de 1/4" x 2 1/2" de longitud con contenido de cobalto 11%	UNIDAD	1	$ 28.172	$ 28.172	$ 27.045
461	27111712	BURILES HSS	Buril cuadrado en acero rápido con 7% de wolframio y 5% de molibdeno, de 3/8" x 3" de longitud con contenido de cobalto 11%	UNIDAD	1	$ 39.555	$ 39.555	$ 37.973
462	27111709	BURILES HSS	Buril cuadrado en acero rápido con 7% de wolframio y 5% de molibdeno, de 1/2" x 4" de longitud con contenido de cobalto 11%	UNIDAD	1	$ 77.609	$ 77.609	$ 74.505
						$ 85.902.188	$ 85.101.279	$ 82.466.100

LOTE 2

ITEMS	CÓDIGO UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	OFERTA ECONOMICA TECMAR	OFERTA ECONOMICA AZUR
1	44103105	1	UNI	CN629A Cartucho de tinta Designjet HP 772 magenta de 300 ml	Cartucho de tinta HP DesignJet Z5400	$ 967.680	$ 800.000	$ 928.973
2	44103105	1	UNI	CN630A Cartucho de tinta Designjet HP 772 amarillo de 300 ml	Cartucho de tinta HP DesignJet Z5400	$ 967.680	$ 800.000	$ 928.973
3	44103105	1	UNI	CN633A Cartucho de tinta Designjet HP 772 negro fotográfico de 300 ml	Cartucho de tinta HP DesignJet Z5400	$ 967.680	$ 800.000	$ 928.973
4	44103105	1	UNI	CN634A Cartucho de tinta Designjet HP 772 gris claro de 300 ml	Cartucho de tinta HP DesignJet Z5400	$ 967.680	$ 800.000	$ 928.973
5	44103105	1	UNI	CN636A Cartucho de tinta Designjet HP 772 cian de 300 ml	Cartucho de tinta HP DesignJet Z5400	$ 967.680	$ 800.000	$ 928.973
6	44103105	1	UNI	CN635A Cartucho de tinta Designjet HP 772 negro mate de 300 ml	Cartucho de tinta HP DesignJet Z5400	$ 967.680	$ 800.000	$ 928.973
7	44103105	1	UNI	C9404A -- Cabezal de impresión HP 70 negro mate y cian	Cabezal Plotter Hp Designjet Z5400 C9404A	$ 967.680	$ 800.000	$ 928.973
8	44103105	1	UNI	C9406A -- Cabezal de impresión HP 70 magenta/amarillo	Cabezal Plotter Hp Designjet Z5400 C9406A	$ 619.920	$ 619.920	$ 595.123
9	44103105	1	UNI	C9407A -- Cabezal de impresión HP 70 negro fotográfico/gris claro	Cabezal Plotter Hp Designjet Z5400 C9407A	$ 598.752	$ 598.752	$ 574.802
10	14111510	1	ROLLO	Rollo Papel Plotter Cartulina Opalina 180gm 105cm X 30mt HP	ROLLO PAPEL PLOTTER HP DesignJet Z5400	$ 295.680	$ 295.680	$ 283.853
11	14111510	1	ROLLO	C0F29A Polipropileno adhesivo brillante HP Everyday - 1.067 mm x 22,9 m, paquete de 2	ROLLO PAPEL PLOTTER HP DesignJet Z5400	$ 1.317.120	$ 110.000	$ 1.264.435
12	14111510	1	ROLLO	C2T54A Polipropileno mate HP Premium - 1.067 mm x 22,9 m	ROLLO PAPEL PLOTTER HP DesignJet Z5400	$ 598.752	$ 598.752	$ 574.802
13		1	UNI	Filamento 3D	Filamento Amarillo PLA + Bobina de 1kg, Diámetro: 1.75mm	$ 114.240	$ 114.240	$ 109.670
14		1	UNI	Filamento 3D	Filamento Rojo PLA + Bobina de 1kg, Diámetro: 1.75mm	$ 114.240	$ 114.240	$ 109.670
15		1	UNI	Filamento 3D	Filamento Plateado PLA + Bobina de 1kg, Diámetro: 1.75mm	$ 114.240	$ 114.240	$ 109.670
16		1	UNI	Filamento 3D	Filamento PLA Seda Azul Bobina de 1kg, Diámetro: 1.75mm	$ 114.240	$ 114.240	$ 109.670
17		1	UNI	Filamento 3D	Filamento (Rainbow, Multicolor, Arcoíris) PLA Bobina de 1kg, Diámetro: 1.75mm	$ 114.240	$ 114.240	$ 109.670
18		1	UNI	Filamento 3D	Filamento Flexible TPU Cristal Bobina de 1kg, Diámetro: 1.75mm	$ 114.240	$ 114.240	$ 109.670
19	11131500	1	UNI	LACA NATURAL STYLING HAIRSPRAY FUERTE	TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION FRASCO X 175 mL	$ 43.008	$ 43.008	$ 41.288
20	44103105	1	UNI	Boquilla para extrusor impresora 3D	Boquilla de laton para extrusor J- HEAD 1.75mm/0.4mm	$ 48.384	$ 48.384	$ 46.449
21	41111621	1	UNI	CALIBRADOR PIE DE REY VERNIER LCD DIGITAL	CALIBRADOR PIE DE REY VERNIER LCD DIGITAL 150mm	$ 102.144	$ 102.144	$ 98.058
22	25174405	1	UNI	CALIBRADOR PIE DE REY	CALIBRADOR PIE DE REY 150mm	$ 73.920	$ 73.920	$ 70.963
23		1	UN	Soporte Para Fondo De Telón Fotográfico 3x3 Metros	Soporte Para Fondo De Telón Fotográfico 3x3 Metros	$ 456.960	$ 456.960	$ 438.682
24		1	UN	Fondos Fotográficos Verde Chroma Key Telón Con Estuche 3mx3m	Fondos Fotográficos Verde Chroma Key Telón Con Estuche 3mx3m	$ 180.096	$ 180.096	$ 172.892
25	39131714	1	Und	Canaleta plastica blanca 60 x 40	Canaleta plastica blanca 60 x 40	$ 33.600	$ 33.600	$ 32.256
26	39131714	1	UND	Angulo interno para canaleta plastica de 60 x 40	Angulo interno para canaleta plastica de 60 x 40	$ 17.472	$ 17.472	$ 16.773
27	39131714	1	UND	Angulo externo para canaleta plastica de 60 x 40	Angulo externo para canaleta plastica de 60 x 40	$ 17.472	$ 17.472	$ 16.773

28	39131714	1	UND	Angulo plano para canaleta plastica de 60 x 40	Angulo plano para canaleta plastica de 60 x 40	$ 17.472	$ 17.472	$ 16.773
29	39131714	1	UND	Caja plastica nova 2 x 4 sobremuro	Caja plastica nova 2 x 4 sobremuro	$ 7.795	$ 7.795	$ 7.483
30	39131714	1	UND	Union para canaleta plastica de 60x40	Union para canaleta plastica de 60x40	$ 5.376	$ 5.376	$ 5.161
31	39131714	1	UND	Tapa final para canaleta plastica 60x40	Tapa final para canaleta plastica 60x40	$ 9.408	$ 9.408	$ 9.032
32	26121609	1	UND	Organizador Horizontal 60x80	Organizador Horizontal 60x80	$ 79.296	$ 79.296	$ 76.124
33	43221504	1	UND	APPLIANCE PBX GRANDSTREAM UCM 6204 / 4 FXO	APPLIANCE PBX GRANDSTREAM UCM 6204 / 4 FXO	$ 2.513.280	$ 2.513.280	$ 2.412.749
34	31201502	1	UND	Cinta Aislante	Cinta Aislante	$ 29.420	$ 29.420	$ 28.243
35	31201503	1	UND	Cinta enmascarar	Cinta enmascarar	$ 9.408	$ 9.408	$ 9.032
36	26121609	1	UND	Patch Cord cat 6a x 1 mts	Patch Cord cat 6a x 1 mts	$ 9.408	$ 9.408	$ 9.032
37	26121609	1	UND	Patch Cord cat 6a x 3 mts	Patch Cord cat 6a x 3 mts	$ 16.128	$ 16.128	$ 15.483
38	27111701	1	UND	Juego de destornilladores de 8 piezas	Barra redonda fabricada en acero al carbono con acabado cromo brillante, Punta magnetizada, Mango ergonómico, Doble espiga extra profunda, Marcado y código de color para fácil identificación de medida y punta, Dureza de la barra: 48 HRc. 1 Destornillador de pala: 3/16" x 3". 1 Destornillador de pala: 3/16" x 4". 1 Destornillador de pala: 3/16" x 6". 1 Destornillador de pala: 1/4" x 4". 1 Destornillador de pala: 1/4" x 6". 1 Destornillador de estrella: 3/16" x 4". 1 Destornillador de estrella: 1/4" x 4". 1 Destornillador de estrella: 1/4" x 6".	$ 174.720	$ 174.720	$ 167.731
39	27112151	1	UND	Alicate - Cortafrio	Alicate - Cortafrio	$ 61.992	$ 61.992	$ 59.512
40	26121609	1	Carrete	Cable de red utp cat 6	Cable de red utp cat 6	$ 612.058	$ 612.058	$ 587.576
41	26121609	1	UND	Jack rj-45 cat 6a	Jack rj-45 cat 6a	$ 806	$ 806	$ 774
42	26121609	1	Caja	Conectores Rj-45 x 100 und	Conectores Rj-45 x 100 und	$ 1.344	$ 1.344	$ 1.290
43	26121609	1	UND	cables de consola	Cable de consola CISCO RJ45 macho a USB hembra, 1,8 M Chip FTDI - Compatible con W10	$ 87.360	$ 87.360	$ 83.866
44	26121609	1	UND	Face plate doble	Face plate doble	$ 10.752	$ 10.752	$ 10.322
45	26121609	1	UND	Patch Panel 24 puertos cat 6	Patch Panel 24 puertos cat 6	$ 288.960	$ 288.960	$ 277.402
46	43221504	1	UND	Firewall (con caracteristicas de VPN - Filtro de Contenido - IDS)	Firewall (con caracteristicas de VPN - Filtro de Contenido - IDS)	$ 422.016	$ 422.016	$ 405.135
47	43221504	1	UND	Telefono IP Grandstream GXP1620	Telefono IP Grandstream GXP1620	$ 286.070	$ 286.070	$ 274.627
48	43221504	1	UND	Access Point	Access point interior Banda doble de 2.4 GHz y 5 GHz. Soporta los protocolos de seguridad WPA, WPA2, WEP. Tipos de conexiones con cable/Inalámbrica Velocidad inalámbrica 1501 Mbps Frecuencias 2.4 GHz, 5 GHz Tipo de frecuencia Banda doble Estándares IEEE IEEE 802.11a/b/g/n/r/k/v/ac Protocolos de seguridad WPA, WPA2, WEP Temperatura de funcionamiento -30 °C - 60 °C Humedad de funcionamiento 5 % - 95 % Con conexión PoE	$ 2.822.400	$ 2.000.000	$ 2.709.504
49	15121511	1	UND	Baterias 9V	Baterias 9V	$ 9.549	$ 9.549	$ 9.167
50	15121511	1	UND	Tester LAN	Tester Lan (remoto-local) para conectores RJ-45	$ 29.568	$ 29.568	$ 28.385
51	49151504	1	Bolsa	Amarres plasticos X Bolsa de 100	Amarres plasticos de 8"	$ 15.967	$ 15.967	$ 15.328
52	47131825	1	Unidad	Limpiador De Contactos Electrónicos	Limpiador De Contactos Electrónicos	$ 33.432	$ 33.432	$ 32.095

53	30263201	1	Rollo	Soldadura de estaño	Rollo Soldadura 0,3 Mm Estaño	$ 25.973	$ 25.973	$ 24.934
54	15121905	1	Tubos	Pasta Disipadora Térmica Cpu	Pasta Disipadora Térmica Cpu	$ 73.920	$ 73.920	$ 70.963
55	31191515	1	Unidad	Malla Desoladora Para Estaño	Malla Desoladora Para Estaño	$ 20.462	$ 20.462	$ 19.644
56	12352104	1	Frasco	Alcohol Isopropilico	Alcohol Isopropilico 99.5% 3.5 Lt	$ 16.128	$ 16.128	$ 15.483
57	15121905	1	Unidad	Desoldador De Succion	Desoldador De Succion Grande Removedor Soldadura Estaño	$ 20.160	$ 20.160	$ 19.354
58	46182101	1	Unidad	Manilla Antiestática	Manilla Antiestática Azul	$ 12.768	$ 12.768	$ 12.257
59	23271816	1	Unidad	Pasta Para Soldar	Pomada Para Soldar Estaño / Pasta Para Soldar	$ 12.768	$ 12.768	$ 12.257
60	26121637	1	docena	Pigtails SC/UPC SM 0.9mm 1.5m G652D	Pigtails de 12 colores SC/UPC Monomodo 0.9mm 1.5m G652D	$ 93.139	$ 93.139	$ 89.413
61	26121637	1	docena	Pigtails SC/APC SM 0.9mm 1.5m G652D	Pigtails de 12 colores SC/APC Monomodo 0.9mm 1.5m G652D	$ 93.610	$ 93.610	$ 89.866
62	26121637	1	unidad	Pigtail SC/UPC MM OM2 50/125 1m	Pigtail multi-mode OM2 con conector SC/UPC 1m	$ 231.907	$ 231.907	$ 222.631
63	26121637	1	unidad	Pigtail SC/APC MM OM2 50/125 1m	Pigtail multi-mode OM2 con conector SC/APC 1m	$ 234.192	$ 234.192	$ 224.824
64	26121637	1	unidad	Pigtail LC/UPC SM OS2 9/125µm	Pigtail mono modo OS2 LC/UPC símplex - 1m PVC 0.9mm	$ 212.890	$ 212.890	$ 204.374
65	26121637	1	unidad	Pigtail LC/UPC MM 62.5/125µm	Pigtail LC/PC Multi Modo 50/125 OM3 LSZH-FR 0,9mm 1,5mt	$ 213.965	$ 213.965	$ 205.406
66	39121414	1	unidad	Conector coaxial de compresion RG6	Conector F rápido para cable RG6	$ 12.277	$ 12.277	$ 11.786
67	60104912	1	metros	ALAMBRE ELÉCTRICO No. 12 AWG	ALAMBRE ELÉCTRICO No. 12 AWG COLOR BLANCO	$ 2.623	$ 2.623	$ 2.518
68	60104912	1	metros	ALAMBRE ELÉCTRICO No. 12 AWG	ALAMBRE ELÉCTRICO No. 12 AWG COLOR NEGRO	$ 2.533	$ 2.533	$ 2.432
69	26121609	1	rollo	Cable UTP categoria 6 Exterior	Cable de cobre UTP categoría 6, interior/exterior, doble chaqueta color negro, CRM/CMX, 23AWG	$ 615.149	$ 615.149	$ 590.543
70	26121609	1	rollo	Cable UTP categoria 6a Interior	Antiflama - 4 pares trenzados sin blindar calibre 24 AWG - Diámetro exterior: 6,7 mm - Transmite hasta 1 Gbps - Para uso en interiores - Frecuencia: 250 MHz	$ 772.061	$ 772.061	$ 741.179
71	26121609	1	unidad	PATCH PANELS	24 Puertos 1UR 19" PP6V-24	$ 289.296	$ 289.296	$ 277.724
72	26121609	1	unidad	JACKS RJ 45 UTP	Conector Jack Cat 6 de 22 a 26 AWG Blanco	$ 1.597	$ 1.597	$ 1.533
73	39121414	1	unidad	Conector de red RJ45	Conector para toma de red RJ45, categoria 6a Metalico.	$ 16.047	$ 16.047	$ 15.405
74	60104912	1	metros	ALAMBRE ELÉCTRICO No. 12 AWG	ALAMBRE ELÉCTRICO No. 12 AWG COLOR VERDE	$ 2.728	$ 2.728	$ 2.619
75	43223326	1	unidad	Caja terminal para fibra optica	Caja terminal plástica porta empalme de fibra óptica, capacidad 12 fibras, uso interior en muro.	$ 147.541	$ 147.541	$ 141.639
76	31201502	1	unidad	CINTA POLIVILNILO AISLANTE No. 33	CINTA POLIVILNILO AISLANTE No. 33	$ 43.908	$ 43.908	$ 42.152
77	26121650	1	unidad	Termoencogible para fibra óptica 60 mm	Termoencogible para fibra óptica 60 mm	$ 1.605	$ 1.605	$ 1.541
78	26121637	1	metros	Fibra optica MultiMODO	Cable Fibra Optica Multimodo MM OM3 50/125, para interior/exterior, LSZH.	$ 8.928	$ 8.928	$ 8.571
79	26121637	1	metros	Fibra optica MONOMODO	cable LSZH, SM con tubo flexible central para interiores/exteriores om4, 24 fibras,126-55lrz-242	$ 9.836	$ 9.836	$ 9.443
80	52161602	1	litros	ALCOHOL ISOPROPILICO	ALCOHOL ISOPROPILICO 99% DE PUREZA 1 LITRO	$ 99.792	$ 99.792	$ 95.800
81	31162406	1	unidad	correas platicas	correas platicas 10 CM de largo	$ 60.472	$ 60.472	$ 58.053
82	31162406	1	unidad	correas platicas	correas platicas 15 CM de largo	$ 122.774	$ 122.774	$ 117.863
83	31162406	1	unidad	correas platicas	correas platicas 20 CM de largo	$ 9.643	$ 9.643	$ 9.257
84	39121414	1	unidad	CONECTOR COAXIAL	CONECTOR COAXIAL DE COMPRESION RG6	$ 14.250	$ 14.250	$ 13.680
85	31162406	1	unidad	Hebilla bandit de 1/2	Hebilla bandit de 1/2	$ 14.322	$ 14.322	$ 13.749
86	31162406	1	unidad	Rollo de cinta bandit de 1/2	rollo de cinta bandit de 1/2 pulgada	$ 51.947	$ 51.947	$ 49.869
87	39122114	1	unidad	Toma Doble con Polo A Tierra	Toma Doble con Polo A Tierra	$ 12.295	$ 12.295	$ 11.803
88	43222642	1	UNIDAD	EQUIPO DE SERVICIO DE RED	ROUTER INALAMBRICO TL-WR840N V2	$ 109.200	$ 109.200	$ 104.832
89	26121609	1	METROS	CABLE DE REDES	CABLE UTP CATEGORIA 6	$ 8.736	$ 8.736	$ 8.387
90	47000000	1	UNIDAD	SEGMENTO EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LIMPIEZA	LIMPIADOR DE CONTACTO ELECTRONICO EN AEREOSOL	$ 40.768	$ 40.768	$ 39.137
91	41113630	1	UNIDAD	MULTIMETRO	MULTIMETRO CARACTERISTICA DIGITAL VOLTAJE 600 V	$ 334.880	$ 334.880	$ 321.485

92	26121609	1	UNIDAD	CABLE DE REDES	PONCHADORA IMPACTO 110 Y KRONE TRENDNET TCPDT	$ 305.760	$ 305.760	$ 293.530
93	26121609	1	UNIDAD	CABLE DE REDES	TESTER PROBADOR DE CABLE DE RED UTP RJ45	$ 96.096	$ 96.096	$ 92.252
94	26121609	1	UNIDAD	CABLE DE REDES	CONECTOR HEMBRA JACK RJ 45 CATEGORIA 6	$ 2.184	$ 2.184	$ 2.097
95	27111738	1	JGO	JUEGO DE DESTORNILLADORES	JUEGO DE DESTORNILLADORES STANLEY 60- 220 S PRESICION	$ 305.760	$ 305.760	$ 293.530
96	39131714	1	METROS	CANALETAS PARA CABLES	CANALETA PLASTICA PCV CON ADHESIVO 10X10X2000MM	$ 17.472	$ 17.472	$ 16.773
97	43222612	1	UNIDAD	SWITCH	SWITCH, 24 PUERTOS 10/100/1000 MBPS, AUTO-UPLINK MDIII/MDI-X, AUTONEGOCIACIÓN FULL/HALF DÚPLEX CONTROL DE FLUJO.	$ 815.360	$ 815.360	$ 782.746
98	43202217	1	CAJA	SUJETADOR DE CABLES DE COMPUTADOR	SUJETADOR DE CABLES DE COMPUTADOR	$ 36.400	$ 36.400	$ 34.944
99	27112151	1	UNIDAD	ALICATES PELACABLES	ALICATES PELACABLES	$ 50.960	$ 50.960	$ 48.922
100	27111901	1	UNIDAD	CORTAFRIOS	CORTAFRIOS	$ 50.960	$ 50.960	$ 48.922
101	311631	1	UNIDAD	CONECTORES	RJ-45	$ 2.184	$ 2.184	$ 2.097
102	52161602	1	litros	ALCOHOL ISOPROPILICO	ALCOHOL ISOPROPILICO 99% DE PUREZA 1 LITRO	$ 13.250	$ 13.250	$ 12.720
103	27112151	1	UNIDAD	ALICATES PELACABLES	ALICATES PELACABLES	$ 41.642	$ 41.642	$ 39.976
104	31181700	1	UNIDAD	BOTA PARA TERMINAL DE CABLE UTP CONECTOR RJ45 COLOR ROJO Y AZUL	BOTA PARA TERMINAL DE CABLE UTP CONECTOR RJ45 COLOR ROJO Y AZUL	$ 473	$ 473	$ 454
105	26121609	1	METROS	CABLE DE REDES	CABLE UTP CATEGORIA 6	$ 1.893	$ 1.893	$ 1.817
106	26121609	1	UNIDAD	CABLE DE REDES	PONCHADORA IMPACTO 110 Y KRONE TRENDNET TCPDT	$ 340.704	$ 340.704	$ 327.076
107	26121609	1	UNIDAD	CABLE DE REDES	TESTER PROBADOR DE CABLE DE RED UTP RJ45	$ 34.070	$ 34.070	$ 32.707
108	26121609	1	UNIDAD	CABLE DE REDES	CONECTOR HEMBRA JACK RJ 45 CATEGORIA 6	$ 568	$ 568	$ 545

109	39131714	1	METROS	CANALETA PLASTICA PCV CON ADHESIVO 10X10X2000MM	CANALETA PLASTICA PCV CON ADHESIVO 10X10X2000MM	$ 8.896	$ 8.896	$ 8.540
110	39121462	1	UNIDAD	CONECTOR HEMBRA JACK RJ 45 CATEGORIA 6	CONECTOR HEMBRA JACK RJ 45 CATEGORIA 6	$ 568	$ 568	$ 545
111	311631	1	UNIDAD	CONECTORES	RJ-45	$ 568	$ 568	$ 545
112	27111901	1	UNIDAD	CORTAFRIOS	CORTAFRIOS	$ 17.982	$ 17.982	$ 17.263
113	27111901	1	UNIDAD	CORTAFRIOS	CORTAFRIOS	$ 17.982	$ 17.982	$ 17.263
114	27111701	1	JUEGOS	DESTORNILLADORES	DESTORNILLADORES	$ 13.250	$ 13.250	$ 12.720
115	27111738	1	JGO	JUEGO DE DESTORNILLADORES STANLEY 60- 220 S PRESICION	JUEGO DE DESTORNILLADORES STANLEY 60- 220 S PRESICION	$ 182.000	$ 182.000	$ 174.720
116	47131800	1	UNIDAD	LIMPIADOR DE CONTACTO ELECTRONICO EN AEREOSOL, CAPACIDAD MINIMA DE 235 ML	LIMPIADOR DE CONTACTO ELECTRONICO EN AEREOSOL, CAPACIDAD MINIMA DE 235 ML	$ 45.427	$ 45.427	$ 43.610
117	41113659	1	UNIDAD	MULTIMETRO CARACTERISTICA DIGITAL VOLTAJE 600 V	MULTIMETRO CARACTERISTICA DIGITAL VOLTAJE 600 V	$ 132.496	$ 132.496	$ 127.196
118	46182100	1	METROS	MUNEQUERAS ANTIESTATICAS	MUNEQUERAS ANTIESTATICAS	$ 22.714	$ 22.714	$ 21.805
119	47131614	1	UNIDAD	PINZA PONCHADORA PARA CABLE DE RED UTP	PINZA PONCHADORA PARA CABLE DE RED UTP	$ 34.070	$ 34.070	$ 32.707
120	23171676	1	UNIDAD	PONCHADORA IMPACTO 110 Y KRONE TRENDNET TCPDT	PONCHADORA IMPACTO 110 Y KRONE TRENDNET TCPDT	$ 340.704	$ 340.704	$ 327.076
121	43222642	1	UNIDAD	ROUTER INALAMBRICO N300	ROUTER INALAMBRICO N300	$ 151.424	$ 151.424	$ 145.367
122	47000000	1	UNIDAD	SEGMENTO EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LIMPIEZA	LIMPIADOR DE CONTACTO ELECTRONICO EN AEREOSOL	$ 45.427	$ 45.427	$ 43.610
123	43202217	1	CAJA	SUJETADOR DE CABLES DE COMPUTADOR	SUJETADOR DE CABLES DE COMPUTADOR	$ 52.998	$ 52.998	$ 50.878
124	41113642	1	UNIDAD	TESTER PROBADOR DE CABLE DE RED UTP RJ45	TESTER PROBADOR DE CABLE DE RED UTP RJ45	$ 33.843	$ 33.843	$ 32.489
						$ 26.699.640	$ 23.496.360	$ 25.631.654

LOTE 3

ITEM	CODIGO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION GENERAL	DESCRIPCION ESPECIFICA	PROGRAMA	VALOR PROMEDIO UNITARIO (INC IVA)	OFERTA TECMAR	OFERTA AZUR
1	41111509	1	UNIDAD	BALANZA DIGITAL ELECTRONICA	Con capacidad de carga hasta 200kg con plataforma industrial de minimo 40 x 50 cm, Calcule el peso neto - Función TARA, 20 Horas de uso continuo en una sola carga de la batería Corriente AC / DC Voltaje: 110V Apagado automático, ahorra energía cuando no está en uso	PLASTICOS	**$ 585.585**	**$ 500.000**	**$ 562.162**
2	24112702	1	UNIDADES	Estiba Plástica 100cm x 120cm x 16cm	Elaborada en polietileno de alta densidad, MEDIDAS: 100cm x 120cm x 16cm; CAPACIDAD: Dinámica 1,5 toneladas- Estática 4,5 toneladas	PLASTICOS	**$ 481.087**	**$ 400.000**	**$ 461.844**

3	20142904	1	UNIDADES	tanques de 55 galones de plasticos con tapa	Elaborada en polietileno de alta densidad Resistente, Alto: 90, Diámetro: 50	PLASTICOS	**$ 476.411**	**$ 400.000**	**$ 457.355**
4	27111710	1	Juego	JUEGO DE LLAVES DE ALLEN	Set 30 llaves en INCH + métrica; acero al cromo-vanadio; Llaves en MM: 0,7; 0,9; 1,27; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0 mm, largo Llaves en INCH:0,028; 0,036; 0,05; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16 und 3/8 INCH	PLASTICOS	**$ 448.413**	**$ 448.413**	**$ 430.476**
5	13111016	1	Kg	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA INYECCION	Índice de fluidez (190°C/2,16kg): 20g/10 min; Densidad: 0,955 g/cm³ ;	PLASTICOS	**$ 55.212**	**$ 55.212**	**$ 53.004**
6	13111016	1	Kg	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA SOPLADO	Índice de fluidez (190°C/2,16kg): 0,36 g/10 min; Densidad: 0,956 g/cm³ ;	PLASTICOS	**$ 55.491**	**$ 55.491**	**$ 53.272**
7	24112702	1	UNIDADES	Termómetro Infrarrojo Digital Industrial Visión Láser	Rango de temperatura: -50 ~ 380 ¿ (-58 ~ 716 °c). Precisión: ± 1.5% o ± 1.5 ° Resolución: ± 1% o ± 1 ° Distancia Spot Ratio: 12: 1 Emisividad: 0.95 (fijo) Resolución: 0.1 ° / 0.1f	PLASTICOS	**$ 193.378**	**$ 193.378**	**$ 185.643**
8	41113630	1	UNIDAD	MULTIMETRO FLUKE 115 O EQUIVALENTE EN CALIDAD	GRAN PANTALLA LCD BLANCA RETROILUMINADA PARA TRABAJAR EN ZONAS CON CONDICIONES DE ILUMINACIÓN DEFICIENTE, RESISTENCIA Y CONTINUIDAD, REGISTRO DE VALORES MÍNIMO/MÁXIMO/PROMEDIO PARA DETECTAR FLUCTUACIONES DE LA SEÑAL, CATEGORÍA DE SEGURIDAD CAT III 600 V HOMOLOGACIÓN DE SEGURIDAD TODAS LAS ENTRADAS DISPONEN DE PROTECCIÓN HOMOLOGADA DE CE CONFORME A LA NORMA EN61010-1 CAT III 600 V. CERTIFICADOS UL, CSA Y TÜV; HOMOLOGACIÓN VDE	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 1.801.800	$ 1.801.800	**$ 1.729.728**
9	43201400	1	UNIDAD	PROTOBOARD	PROTOBOARD WISHER WB102 DIMENSIONES: 175 X 61 X 10 mm. NUMERO DE PUNTOS: 640	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 45.273	$ 45.273	**$ 43.462**
10	32111600	1	UNIDAD	TRANSISTORES	TRANSISTOR NPN 2SC3280	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 13.080	$ 13.080	**$ 12.557**
11	32111600	1	UNIDAD	TRANSISTORES	TRANSISTOR 2N3904	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 566	$ 566	**$ 543**
12	32111600	1	UNIDAD	TRANSISTORES	TRANSISTOR 2N3906	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 547	$ 547	**$ 525**
13	32111600	1	UNIDAD	TRANSISTORES	TRANSISTOR NPN 2SC5200	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 10.991	$ 10.991	**$ 10.551**
14	32111600	1	UNIDAD	TRANSISTORES	TRANSISTOR NPN C945	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 5.606	$ 5.606	**$ 5.382**
15	32111600	1	UNIDAD	TRANSISTORES	TRANSISTOR PNP 2SA1943	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 46.638	$ 46.638	**$ 44.772**
16	32111600	1	UNIDAD	TRANSISTORES	TRANSISTOR PNP -TIP 42	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 9.009	$ 9.009	**$ 8.649**
17	32111600	1	UNIDAD	TRANSISTORES	TRANSISITOR NPN - TIP 41	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 9.055	$ 9.055	**$ 8.692**

18	32111600	1	UNIDAD	TRANSISTORES	TRANSISTOR A965 PNP	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 11.211	$ 11.211	**$ 10.763**
19	32111600	1	UNIDAD	TRANSISTORES	TRANSISTOR NPN C2230	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 9.328	$ 9.328	**$ 8.954**
20	32111600	1	UNIDAD	TRANSISTORES	TRANSISTOR A733 PNP	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 7.290	$ 7.290	**$ 6.998**
21	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIA AXIAL DE 33K HOMIOS 1/4 WAT	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 183	$ 183	**$ 176**
22	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIA AXIAL DE 1K HOMIOS 1/4 WAT	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 187	$ 187	**$ 179**
23	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIA AXIAL DE 5.6K 1/4 WAT	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 189	$ 189	**$ 181**
24	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIAS AXIAL DE 10 HOMIOS 1/4 WAT	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 182	$ 182	**$ 175**
25	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIAS AXIAL DE 100 HOMIOS 1/4 WAT	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 453	$ 453	**$ 435**
26	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIA DE 47 HOMIOS 1/4 WAT	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 187	$ 187	**$ 179**
27	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIA DE 470 HOMIOS 1/4 WAT	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 189	$ 189	**$ 181**
28	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIA DE 3.3K 1/4WAT	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 182	$ 182	**$ 175**
29	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIAS 10K 1/2 W	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 183	$ 183	**$ 176**
30	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIA 15K 1/2 W	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 187	$ 187	**$ 179**
31	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIAS 1K 1/2 W	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 189	$ 189	**$ 181**
32	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIA 2.2K 1/2 W	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 182	$ 182	**$ 175**
33	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIA 220 OHM 1/2 W	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 183	$ 183	**$ 176**

34	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIAS 4.7K 1/2 W	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 187	$ 187	**$ 179**
35	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIA 6.8K 1/2 W	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 189	$ 189	**$ 181**
36	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIA AXIAL DE 100HOMIOS 1/4 WAT	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 182	$ 182	**$ 175**
37	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIA AXIAL DE 1K HOMIOS 1/4 WAT	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 183	$ 183	**$ 176**
38	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIA AXIAL DE 33K HOMIOS 1/4 WAT	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 187	$ 187	**$ 179**
39	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIA AXIAL DE 5.6K 1/4 WAT	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 189	$ 189	**$ 181**
40	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIA DE 3.3K 1/4WAT	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 182	$ 182	**$ 175**
41	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIA DE 47 HOMIOS 1/4 WAT	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 183	$ 183	**$ 176**
42	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIA DE 470 HOMIOS 1/4 WAT	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 187	$ 187	**$ 179**
43	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIAS AXIAL DE 10 HOMIOS 1/4 WAT	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 189	$ 189	**$ 181**
44	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIAS AXIAL DE 150 HOMIOS 1/4 WAT	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 182	$ 182	**$ 175**
45	41111943	1	UNIDAD	RESISTENCIA	RESISTENCIAS AXIAL DE 150 HOMIOS 1/4 WAT	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 183	$ 183	**$ 176**
46	41113633	1	UNIDAD	POTENCIÓMETRO	POTENCIÓMETRO 10K	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 2.639	$ 2.639	**$ 2.533**
47	41113633	1	UNIDAD	POTENCIÓMETRO	POTENCIÓMETRO 50K	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 2.665	$ 2.665	**$ 2.558**
48	41113633	1	UNIDAD	POTENCIÓMETRO	POTENCIÓMETRO 100K	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 2.574	$ 2.574	**$ 2.471**
49	41113633	1	UNIDAD	POTENCIÓMETRO	POTENCIÓMETRO 10K	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 2.587	$ 2.587	**$ 2.484**

50	41113633	1	UNIDAD	POTENCIÓMETRO	POTENCIÓMETRO 1K	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 2.639	$ 2.639	**$ 2.533**
51	23271806	1	UNIDAD	CAUTIN	CAUTIN SOLDADOR CERAMICO TMC 40 WATTS PUNTA LAPIZ	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 101.270	$ 101.270	**$ 97.219**
52	23271800	1	ROLLO	SOLDADURA DE ESTAÑO	SOLDADURA DE ESTAÑO 1/32 MM- KESTER X ROLLO	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 178.893	$ 178.893	**$ 171.737**
53	26121609	1	ROLLO	CABLE UTP CATEGORÍA 5	UTP CATEGORIA 5E X 305 MTS	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 504.465	$ 490.000	**$ 484.286**
54	32111500	1	UNIDAD	DIODOS	DIODOS LEDS CHORRO AMARILLO	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 261	$ 261	**$ 251**
55	32111500	1	UNIDAD	DIODOS	DIODOS LEDS CHORRO AZUL	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 264	$ 264	**$ 254**
56	32111500	1	UNIDAD	DIODOS	DIODOS LEDS CHORRO ROJO	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 255	$ 255	**$ 245**
57	32111500	1	UNIDAD	DIODOS	DIODOS LEDS CHORRO VERDE	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 256	$ 256	**$ 246**
58	32101629	1	UNIDAD	AMPLIFICADOR OPERACIONAL	AMPLIFICADOR OPERACIONAL LF351	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 4.298	$ 4.298	**$ 4.126**
59	32101629	1	UNIDAD	AMPLIFICADOR OPERACIONAL	AMPLIFICADOR OPERACIONAL LF353	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 7.548	$ 7.548	**$ 7.246**
60	32101629	1	UNIDAD	AMPLIFICADOR OPERACIONAL	AMPLIFICADOR OPERACIONAL LM301	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 7.290	$ 7.290	**$ 6.998**
61	32101629	1	UNIDAD	AMPLIFICADOR OPERACIONAL	AMPLIFICADOR OPERACIONAL LM7805	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 3.297	$ 3.297	**$ 3.165**
62	32101629	1	UNIDAD	AMPLIFICADOR OPERACIONAL	AMPLIFICADOR OPERACIONAL LM7812	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 1.869	$ 1.869	**$ 1.794**
63	32101629	1	UNIDAD	AMPLIFICADOR OPERACIONAL	AMPLIFICADOR OPERACIONAL LM7912	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 3.019	$ 3.019	**$ 2.898**
64	32101629	1	UNIDAD	AMPLIFICADOR OPERACIONAL	AMPLIFICADOR OPERACIONAL 14 PINES LM324	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 10.940	$ 10.940	**$ 10.502**
65	26111700	1	UNIDAD	BATERÍA RECARGABLE PLOMO ACIDO	BATERÍA RECARGABLE PLOMO ACIDO SS7.5-12 (12V-7.5AH) 90120075 CON CARGADOR	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 426.855	$ 426.855	**$ 409.781**

66	32131000	1	UNIDAD	CONDENSADORES	CONDENSADOR ELECTROLÍTICO DE 2.2UF/50V	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 187	$ 187	**$ 179**
67	32131000	1	UNIDAD	CONDENSADORES	CONDENSADORES ELECTROLÍTICOS 10UF A 50 VOLTIOS	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 400	$ 400	**$ 384**
68	32131000	1	UNIDAD	CONDENSADORES	CONDENSADORES 1NF	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 182	$ 182	**$ 175**
69	32131000	1	UNIDAD	CONDENSADORES	CONDENSADORES 4.7UF	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 183	$ 183	**$ 176**
70	32131000	1	UNIDAD	CONDENSADORES	CONDENSADORES CERÁMICOS DE .1UF/50V	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 396	$ 396	**$ 380**
71	32131000	1	UNIDAD	CONDENSADORES	CONDENSADORES CERÁMICOS DE 2.7PF/50V	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 189	$ 189	**$ 181**
72	32131000	1	UNIDAD	CONDENSADORES	CONDENSADORES ELECTROLÍTICOS 10UF/50V	**GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL**	$ 182	$ 182	**$ 175**
							$ 5.536.472	$ 5.278.924	$ 5.315.013

LOTE 4

OFERTA ECONOMICA LOTE 4								
ITEMS	**CÓDIGO UNSPSC**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TÉCNICA MINIMA REQUERIDA DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO PRMEDIO INC, IVA**	**OFERTA TECMAR**	**OFERTA AZUR**
1	46171602	ALARMA PARA VEHÍCULO	ALARMA PARA VEHÍCULO 12 VOLTIOS. JUEGO POR 2 UNIDADES	UNIDAD	1	$ 298.410,00	$ 298.410,00	286.473,60
2	26101302	ALTERNADOR	ALTERNADOR CON VENTILADOR EXTERNO Y REGULADOR INCORPORADO12 VOLTIOS 120 AMP	UNIDAD	1	$ 1.065.323,70	$ 850.000,00	1.022.710,75
3	26101302	ALTERNADOR	ALTERNADOR CON VENTILADOR INTERNO Y REGULADOR INCORPORADO 12 VOLTIOS 120 AMP	UNIDAD	1	$ 1.065.323,70	$ 850.000,00	1.022.710,75
4	26101302	ALTERNADOR	ALTERNADOR SIN REGULADOR INCORPORADO	UNIDAD	1	$ 716.184,00	$ 716.184,00	687.536,64
5	27112132	AMARRA PLÁSTICA	AMARRAS PLÁSTICAS NEGRAS 2.5 X 200 MM	UNIDAD	1	$ 12.234,81	$ 12.234,81	11.745,42
6	27112132	AMARRA PLÁSTICA	AMARRAS PLÁSTICAS NEGRAS 2.5 X 300 MM	UNIDAD	1	$ 20.441,09	$ 20.441,09	19.623,44
7	27112132	AMARRA PLÁSTICA	AMARRAS PLÁSTICAS NEGRAS 3.6 X 200 MM	UNIDAD	1	$ 14.323,68	$ 14.323,68	13.750,73

8	27112132	AMARRA PLÁSTICA	AMARRAS PLÁSTICAS NEGRAS 3.6 X 300 MM	UNIDAD	1	$ 23.275,98	$ 23.275,98	22.344,94
9	27112132	AMARRA PLÁSTICA	AMARRAS PLÁSTICAS NEGRAS 4.0 X 150 MM	UNIDAD	1	$ 12.831,63	$ 12.831,63	12.318,36
10	31161801	ARANDELA EN ACERO	ARANDELA DE 6MM	UNIDAD	1	$ 1.044,44	$ 1.044,44	1.002,66
11	31161801	ARANDELA EN ACERO	ARANDELA DE 8MM	UNIDAD	1	$ 1.119,04	$ 1.119,04	1.074,28
12	46161511	BALIZA	BALIZA PARA SEGURIDAD	UNIDAD	1	$ 141.744,75	$ 141.744,75	136.074,96
13	32111503	RESISTENCIA	BANCO DE RESISTENCIAS BLOWER 4 VELOCIDADES	UNIDAD	1	$ 309.600,38	$ 309.600,38	297.216,36
14	26111703	BATERÍA	BATERIA 24H	UNIDAD	1	$ 768.405,75	$ 768.405,75	737.669,52
15	25172115	MÓDULO BLOQUEO CENTRAL	BLOQUEO CENTRAL PARA 4 PUERTAS. JUEGO	UNIDAD	1	$ 268.569,00	$ 268.569,00	257.826,24
16	26101405	BOBINA	BOBINA DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO DE BOTELLA	UNIDAD	1	$ 16.412,55	$ 16.412,55	15.756,05
17	26101405	BOBINA	BOBINA DE ENCENDIDO CONVENCIONAL DE BOTELLA	UNIDAD	1	$ 16.412,55	$ 16.412,55	15.756,05
18	40151576	BOMBA	BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA PARA CARBURADOR	UNIDAD	1	$ 133.538,48	$ 133.538,48	128.196,94
19	40151576	BOMBA	BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA SUMERGIDA INYECCIÓN	UNIDAD	1	$ 133.538,48	$ 133.538,48	128.196,94
20	39112503	BOMBILLO	BOMBILLO MUELA T20 12VOLTIOS	UNIDAD	1	$ 20.888,70	$ 20.888,70	20.053,15
21	39112503	BOMBILLO	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO 1034 PATA TRABADA	UNIDAD	1	$ 6.714,23	$ 6.714,23	6.445,66
22	39112503	BOMBILLO	BOMBILLO LED H4 DE 8000 LM Y 40 WATTS	UNIDAD	1	$ 283.489,50	$ 283.489,50	272.149,92
23	39112503	BOMBILLO	BOMBILLO PARA EXPLORADORA HALÓGENO H3	UNIDAD	1	$ 20.888,70	$ 20.888,70	20.053,15
24	39112503	BOMBILLO	BOMBILLO PARA FAROLA TIPO TRICETA HALÓGENO H4	UNIDAD	1	$ 24.618,83	$ 24.618,83	23.634,07
25	39112503	BOMBILLO	BOMBILLO PARA TABLERO DE MUELA 2WATTS 12 VOLTIOS	UNIDAD	1	$ 4.476,15	$ 4.476,15	4.297,10
26	39112503	BOMBILLO	BOMBILLO PARA TABLERO MINI MUELA 1.2 WATTS 12VOLTIOS	UNIDAD	1	$ 4.476,15	$ 4.476,15	4.297,10
27	39112503	BOMBILLO	BOMBILLO UN FILAMENTO 1141 PATA PAREJA.	UNIDAD	1	$ 5.968,20	$ 5.968,20	5.729,47
28	26101732	BUJÍA	BUJÍA 22401-ED815	UNIDAD	1	$ 106.532,37	$ 106.532,37	102.271,08
29	26101732	BUJÍA	BUJÍA BKR5EY	UNIDAD	1	$ 106.532,37	$ 106.532,37	102.271,08
30	26101732	BUJÍA	BUJÍA BP5ES	UNIDAD	1	$ 106.532,37	$ 106.532,37	102.271,08
31	26121613	CABLE REVESTIDO AUTOMOTRIZ	CABLE 10 AWG AUTOMOTRIZ	METRO	1	$ 13.428,45	$ 13.428,45	12.891,31

32	26121613	CABLE REVESTIDO AUTOMOTRIZ	CABLE 12 AWG AUTOMOTRIZ	METRO	1	$ 9.698,33	$ 9.698,33	9.310,39
33	26121613	CABLE REVESTIDO AUTOMOTRIZ	CABLE 14 AWG AUTOMOTRIZ	METRO	1	$ 7.460,25	$ 7.460,25	7.161,84
34	26121613	CABLE REVESTIDO AUTOMOTRIZ	CABLE 16 AWG AUTOMOTRIZ	METRO	1	$ 4.476,15	$ 4.476,15	4.297,10
35	26121613	CABLE REVESTIDO AUTOMOTRIZ	CABLE 18 AWG AUTOMOTRIZ	METRO	1	$ 3.730,13	$ 3.730,13	3.580,92
36	26121613	CABLE REVESTIDO AUTOMOTRIZ	CABLE 2 AWG PARA BATERÍA	METRO	1	$ 74.602,50	$ 74.602,50	71.618,40
37	26121613	CABLE REVESTIDO AUTOMOTRIZ	CABLE 4 AWG PARA BATERÍA	METRO	1	$ 56.697,90	$ 56.697,90	54.429,98
38	26121613	CABLE REVESTIDO AUTOMOTRIZ	CABLE 8 AWG AUTOMOTRIZ	METRO	1	$ 20.888,70	$ 20.888,70	20.053,15
39	39121111	CAJA DE FUSIBLES	CAJA DE FUSIBLES DE CUCHILLA GENERICA	UNIDAD	1	$ 96.983,25	$ 96.983,25	93.103,92
40	23271806	CAUTÍN	CAUTÍN ELÉCTRICO 50 WATTS	UNIDAD	1	$ 77.437,40	$ 77.437,40	74.339,90
41	31201502	CINTA	CINTA AISLANTE AMARILLA.	UNIDAD	1	$ 6.266,61	$ 6.266,61	6.015,95
42	31201502	CINTA	CINTA AISLANTE NEGRA	UNIDAD	1	$ 6.266,61	$ 6.266,61	6.015,95
43	31201503	CINTA	CINTA DE ENMASCARAR DE 1/2	UNIDAD	1	$ 4.476,15	$ 4.476,15	4.297,10
44	31201509	CINTA	CINTA DE TEFLÓN	UNIDAD	1	$ 1.790,46	$ 1.790,46	1.718,84
45	39122251	COMANDO LUCES	COMANDO DE LUCES, PLUMILLAS, DIRECCIONALES	UNIDAD	1	$ 253.648,50	$ 253.648,50	243.502,56
46	31201502	CORAZA	CORAZA ABIERTA PARA CABLEADO DE 1/2	METRO	1	$ 5.222,18	$ 5.222,18	5.013,29
47	31201502	CORAZA	CORAZA ABIERTA PARA CABLEADO DE 3/4	METRO	1	$ 7.460,25	$ 7.460,25	7.161,84
48	31201502	CORAZA	CORAZA ABIERTA PARA CABLEADO DE 3/8	METRO	1	$ 5.222,18	$ 5.222,18	5.013,29
49	31201502	CORAZA	CORAZA PIEL DE SERPIENTE PARA CABLEADO DE 1/2	METRO	1	$ 5.222,18	$ 5.222,18	5.013,29
50	31201502	CORAZA	CORAZA PIEL DE SERPIENTE PARA CABLEADO DE 3/4	METRO	1	$ 7.460,25	$ 7.460,25	7.161,84
51	31201502	CORAZA	CORAZA PIEL DE SERPIENTE PARA CABLEADO DE 3/8	METRO	1	$ 5.222,18	$ 5.222,18	5.013,29
52	26101202	VÁLVULA IAC	VÁLVULA IAC 4 PINES	UNIDAD	1	$ 213.064,74	$ 200.000,00	204.542,15
53	25173902	DEPÓSITO CON MOTOBOMBA	DEPÓSITO LAVAPARABRISAS GENÉRICO CON MOTOR	UNIDAD	1	$ 117.125,93	$ 117.125,93	112.440,89
54	47131821	DESENGRASANTE	DESENGRASANTE USO INDUSTRIAL PARA MANOS	GALÓN	1	$ 86.538,90	$ 86.538,90	83.077,34
55	32111503	DIODO	DIODO LED AZUL	UNIDAD	1	$ 11.190,38	$ 11.190,38	10.742,76
56	32111503	DIODO	DIODO LED ROJO	UNIDAD	1	$ 11.190,38	$ 11.190,38	10.742,76

57	32111503	DIODO	DIODO LED VERDE	UNIDAD	1	$ 11.190,38	$ 11.190,38	10.742,76
58	26101782	DISTRIBUIDOR	DISTRIBUIDOR ENCENDIDO CONVENCIONAL	UNIDAD	1	$ 716.184,00	$ 600.000,00	687.536,64
59	26101782	DISTRIBUIDOR	DISTRIBUIDOR ENCENDIDO ELECTRÓNICO	UNIDAD	1	$ 620.927,05	$ 540.000,00	596.089,97
60	23271417	ESTAÑO	ESTAÑO SOLDADURA 60/40 DE 1.5 MM	ROLLO	1	$ 16.860,17	$ 16.860,17	16.185,76
61	23271417	ESTAÑO	ESTAÑO SOLDADURA 60/40 DE 2 MM	ROLLO	1	$ 18.643,17	$ 18.643,17	17.897,44
62	39112503	FAROLA	FAROLA PARA BOMBILLO H4 INTERCAMBIABLE	UNIDAD	1	$ 96.983,25	$ 96.983,25	93.103,92
63	39122336	FLASHER	FLASHER BIMETALICO 2 PINES	UNIDAD	1	$ 49.237,65	$ 49.237,65	47.268,14
64	39122336	FLASHER	FLASHER ELECTRÓNICO 3 PINES	UNIDAD	1	$ 57.443,93	$ 57.443,93	55.146,17
65	39122336	FLASHER	FLASHER ELECTRÓNICO 5 PINES	UNIDAD	1	$ 253.648,50	$ 253.648,50	243.502,56
66	31201502	FUNDA PARA AISLAR CABLES	FUNDA AISLANTE TERMOENCOGIBLE DE 10 MM	METRO	1	$ 10.145,94	$ 10.145,94	9.740,10
67	31201502	FUNDA PARA AISLAR CABLES	FUNDA AISLANTE TERMOENCOGIBLE DE 12 MM	METRO	1	$ 10.145,94	$ 10.145,94	9.740,10
68	31201502	FUNDA PARA AISLAR CABLES	FUNDA AISLANTE TERMOENCOGIBLE DE 14 MM	METRO	1	$ 10.145,94	$ 10.145,94	9.740,10
69	31201502	FUNDA PARA AISLAR CABLES	FUNDA AISLANTE TERMOENCOGIBLE DE 16 MM	METRO	1	$ 10.145,94	$ 10.145,94	9.740,10
70	31201502	FUNDA PARA AISLAR CABLES	FUNDA AISLANTE TERMOENCOGIBLE DE 18 MM	METRO	1	$ 10.145,94	$ 10.145,94	9.740,10
71	31201502	FUNDA PARA AISLAR CABLES	FUNDA AISLANTE TERMOENCOGIBLE DE 20 MM	METRO	1	$ 10.145,94	$ 10.145,94	9.740,10
72	31201502	FUNDA PARA AISLAR CABLES	FUNDA AISLANTE TERMOENCOGIBLE DE 3 MM	METRO	1	$ 10.145,94	$ 10.145,94	9.740,10
73	31201502	FUNDA PARA AISLAR CABLES	FUNDA AISLANTE TERMOENCOGIBLE DE 4 MM	METRO	1	$ 10.145,94	$ 10.145,94	9.740,10
74	31201502	FUNDA PARA AISLAR CABLES	FUNDA AISLANTE TERMOENCOGIBLE DE 5 MM	METRO	1	$ 10.145,94	$ 10.145,94	9.740,10
75	31201502	FUNDA PARA AISLAR CABLES	FUNDA AISLANTE TERMOENCOGIBLE DE 6 MM	METRO	1	$ 10.145,94	$ 10.145,94	9.740,10
76	31201502	FUNDA PARA AISLAR CABLES	FUNDA AISLANTE TERMOENCOGIBLE DE 8 MM	METRO	1	$ 10.145,94	$ 10.145,94	9.740,10
77	39121622	FUSIBLE	FUSIBLE BIMETÁLICO	UNIDAD	1	$ 192.666,93	$ 192.666,93	184.960,25
78	39121622	FUSIBLE	FUSIBLE DE CUCHILLA	UNIDAD	1	$ 13.428,45	$ 13.428,45	12.891,31
79	39121622	FUSIBLE	FUSIBLE DE CUCHILLA MINI	UNIDAD	1	$ 13.428,45	$ 13.428,45	12.891,31
80	39121622	FUSIBLE	FUSIBLE DE DIODO MINI	UNIDAD	1	$ 13.428,45	$ 13.428,45	12.891,31
81	23241621	HOJA DE SEGUETA	HOJA DE SEGUETA DE 1/2 X 12	UNIDAD	1	$ 6.714,23	$ 6.714,23	6.445,66

82	25174005	AMPERÍMETRO	INDICADOR AMPERÍMETRO	UNIDAD	1	$ 54.459,83	$ 54.459,83	52.281,43
83	40141746	MEDIDOR NIVEL COMBUSTIBLE	INDICADOR NIVEL DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	$ 80.570,70	$ 80.570,70	77.347,87
84	41103311	MANÓMETRO	MANÓMETRO PRESIÓN DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	1	$ 80.570,70	$ 80.570,70	77.347,87
85	41112204	INDICADOR TEMPERATURA	INDICADOR TEMPERATURA DE REFRIGERANTE	UNIDAD	1	$ 707.191,42	$ 707.191,42	678.903,76
86	25174005	VOLTÍMETRO	INDICADOR VOLTÍMETRO	UNIDAD	1	$ 79.824,68	$ 79.824,68	76.631,69
87	39122251	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR CONMUTABLE 10A	UNIDAD	1	$ 11.936,40	$ 11.936,40	11.458,94
88	39122251	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR DE 3 POSICIONES 10A	UNIDAD	1	$ 14.622,09	$ 14.622,09	14.037,21
89	39122251	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR DE ESTACIONARIAS	UNIDAD	1	$ 59.682,00	$ 59.682,00	57.294,72
90	39122251	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR DOBLE 10A	UNIDAD	1	$ 7.161,84	$ 7.161,84	6.875,37
91	39122251	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR SENCILLO 10A	UNIDAD	1	$ 5.968,20	$ 5.968,20	5.729,47
92	39122251	INTERRUPTOR	INTERRUPTORES DE IGNICION TORICA - 12 V	UNIDAD	1	$ 132.792,45	$ 132.792,45	127.480,75
93	39112503	BOMBILLO	KIT BOMBILLOS XENON HID H4 DE 35 WATTS	JUEGO	1	$ 343.171,50	$ 343.171,50	329.444,64
94	39112503	BOMBILLO	LÁMPARA LUZ INTERIOR CON INTERRUPTO DE 3 POSICIONES	UNIDAD	1	$ 149.205,00	$ 149.205,00	143.236,80
95	39112503	BOMBILLO	LÁMPARA PARA STOP (INCLUYE STOP, UBICACIÓN, REVERSA, DIRECCIONAL)	UNIDAD	1	$ 74.602,50	$ 74.602,50	71.618,40
96	23281902	LIMPIADOR	LIMPIADOR ELECTRÓNICO	UNIDAD	1	$ 24.618,83	$ 24.618,83	23.634,07
97	40151576	MÓDULO GASOLINA	MÓDULO BOMBA DE GASOLINA ELECTRICA	UNIDAD	1	$ 639.194,22	$ 639.194,22	613.626,45
98	25173902	MOTOR DE ARRANQUE	MOTOR DE ARRANQUE CON IMANES PERMANENTES 12 VOLTIOS	UNIDAD	1	$ 745.726,59	$ 600.000,00	715.897,53
99	25173902	MOTOR DE ARRANQUE	MOTOR DE ARRANQUE CON RELACIÓN 12 VOLTIOS	UNIDAD	1	$ 738.564,75	$ 738.564,75	709.022,16
100	25173902	MOTOR DE ARRANQUE	MOTOR DE ARRANQUE SIN RELACIÓN 12 VOLTIOS	UNIDAD	1	$ 522.217,50	$ 522.217,50	501.328,80
101	26101208	MOTOR PLUMILLAS	MOTOR DE PLUMILLAS (LIMPIAPARABRISAS)	UNIDAD	1	$ 283.489,50	$ 283.489,50	272.149,92
102	26101208	ELEVAVIDRIOS ELÉCTRICOS	MOTORES ELEVAVIDRIOS PARA 4 PUERTAS. JUEGO	UNIDAD	1	$ 373.012,50	$ 373.012,50	358.092,00
103	26101208	MOTOVENTILADOR	MOTORVENTILADOR ELÉCTRICO PARA RADIADOR	UNIDAD	1	$ 335.711,25	$ 335.711,25	322.282,80
104	41113630	MULTÍMETRO	MULTÍMETRO DIGITAL AUTOMOTRIZ (CONSUMO)	UNIDAD	1	$ 283.489,50	$ 283.489,50	272.149,92
105	12161803	PINTURA	PINTURA EN AEROSOL ALUMINIO. TARRO 400ML	UNIDAD	1	$ 14.323,68	$ 14.323,68	13.750,73

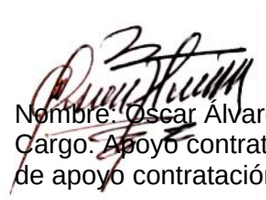
106	12161803	PINTURA	PINTURA EN AEROSOL BLANCO BRILLANTE. TARRO 400ML	UNIDAD	1	$ 14.323,68	$ 14.323,68	13.750,73
107	12161803	PINTURA	PINTURA EN AEROSOL NEGRO BRILLANTE. TARRO 400ML	UNIDAD	1	$ 14.323,68	$ 14.323,68	13.750,73
108	41113630	PINZA	PINZA AMPERIMÉTRICA DC-AC (CONSUMO)	UNIDAD	1	$ 96.983,25	$ 96.983,25	93.103,92
109	27112105	PINZA	PINZA CAIMÁN DE 45 MM	UNIDAD	1	$ 1.790,46	$ 1.790,46	1.718,84
110	27112105	PINZA	PINZA CAIMÁN DE 80 MM	UNIDAD	1	$ 28.348,95	$ 28.348,95	27.214,99
111	23271806	PISTOLA SOLDADURA	PISTOLA PARA SOLDAR DE 150 WATTS	UNIDAD	1	$ 149.205,00	$ 149.205,00	143.236,80
112	25172110	PITO	PITO AGUDO 12V	UNIDAD	1	$ 102.951,45	$ 102.951,45	98.833,39
113	25172110	PITO	PITO GRAVE 12V	UNIDAD	1	$ 107.427,60	$ 107.427,60	103.130,50
114	23271811	FUNDENTE PARA ESTAÑO	POMADA FUNDENTE PARA SOLDAR ESTAÑO	UNIDAD	1	$ 25.364,85	$ 25.364,85	24.350,26
115	39122251	PULSADOR	PULSADOR DE CRUCE DE 5 PINES PARA ELEVAVIDRIOS 12 VOLTIOS	UNIDAD	1	$ 31.959,71	$ 31.959,71	30.681,32
116	39122251	PULSADOR	PULSADOR DE CRUCE DE 6 PINES PARA ELEVAVIDRIOS 12 VOLTIOS	UNIDAD	1	$ 31.959,71	$ 31.959,71	30.681,32
117	39122251	PULSADOR	PULSADOR DE CRUCE DOBLE PARA RETROVISORES ELÉCTRICOS	UNIDAD	1	$ 141.744,75	$ 141.744,75	136.074,96
118	39122251	PULSADOR	PULSADOR NORMALMENTE ABIERTO 5 AMPERIOS	UNIDAD	1	$ 14.920,50	$ 14.920,50	14.323,68
119	39122251	PULSADOR	PULSADOR NORMALMENTE CERRADO 5 AMPERIOS	UNIDAD	1	$ 14.920,50	$ 14.920,50	14.323,68
120	26101766	REGULADOR	REGULADOR DE VOLTAJE DE 2 PINES EXTERNO	UNIDAD	1	$ 64.158,15	$ 64.158,15	61.591,82
121	26101766	REGULADOR	REGULADOR DE VOLTAJE DE 4 PINES EXTERNO	UNIDAD	1	$ 64.158,15	$ 64.158,15	61.591,82
122	39122325	RELÉ	RELÉ CONMUTABLE 40 AMP	UNIDAD	1	$ 61.174,05	$ 61.174,05	58.727,09
123	39122325	RELÉ	RELÉ CONMUTABLE CON DIODO 40 AMP	UNIDAD	1	$ 44.761,50	$ 44.761,50	42.971,04
124	39122325	RELÉ	RELÉ SENCILLO 40 AMP	UNIDAD	1	$ 31.333,05	$ 31.333,05	30.079,73
125	39122325	RELÉ	RELÉ SENCILLO CON DIODO 40 AMP	UNIDAD	1	$ 44.761,50	$ 44.761,50	42.971,04
126	39122325	RELÉ	RELÉ TEMPORIZADOR PLUMILLAS	UNIDAD	1	$ 89.523,00	$ 89.523,00	85.942,08
127	12352310	SILICONA	SILICONA NEGRA TUBO PARA PISTOLA	UNIDAD	1	$ 47.745,60	$ 47.745,60	45.835,78
128	12352310	SILICONA	SILICONA TRANSPARENTE GRANDE PARA PISTOLA	UNIDAD	1	$ 18.650,63	$ 18.650,63	17.904,60

129	39111521	SOCKET	SOCKET PARA BOMBILLO DE 2 FILAMENTOS PATA TRABADA	UNIDAD	1	$ 11.190,38	$ 11.190,38	10.742,76
130	39111521	SOCKET	SOCKET PARA BOMBILLO DE UN FILAMENTO PATA PAREJA.	UNIDAD	1	$ 11.190,38	$ 11.190,38	10.742,76
131	26121630	TERMINAL	TERMINAL DE OJO 1/4	UNIDAD	1	$ 1.193,64	$ 1.193,64	1.145,89
132	26121630	TERMINAL	TERMINAL DE OJO DE 1/8	UNIDAD	1	$ 3.730,13	$ 3.730,13	3.580,92
133	26121630	TERMINAL	TERMINAL DE OJO DE 3/16	UNIDAD	1	$ 1.193,64	$ 1.193,64	1.145,89
134	26121630	TERMINAL	TERMINAL DE OJO DE 5/16	UNIDAD	1	$ 2.238,08	$ 2.238,08	2.148,55
135	26121630	TERMINAL	TERMINAL DE OJO PARA CABLE 2 AWG	UNIDAD	1	$ 8.952,30	$ 8.952,30	8.594,21
136	26121630	TERMINAL	TERMINAL DE OJO PARA CABLE 4 AWG	UNIDAD	1	$ 8.952,30	$ 8.952,30	8.594,21
137	26121630	TERMINAL	TERMINAL PARA BATERÍA NEGATIVO	UNIDAD	1	$ 21.634,73	$ 21.634,73	20.769,34
138	26121630	TERMINAL	TERMINAL PARA BATERÍA POSITIVO	UNIDAD	1	$ 21.634,73	$ 21.634,73	20.769,34
139	26121630	TERMINAL	TERMINAL PLANO HEMBRA DE 1/4	UNIDAD	1	$ 1.492,05	$ 1.492,05	1.432,37
140	26121630	TERMINAL	TERMINAL PLANO HEMBRA DE 1/8	UNIDAD	1	$ 1.492,05	$ 1.492,05	1.432,37
141	26121630	TERMINAL	TERMINAL PLANO HEMBRA DE 3/8	UNIDAD	1	$ 4.476,15	$ 4.476,15	4.297,10
142	26121630	TERMINAL	TERMINAL PLANO HEMBRA DE 5/16	UNIDAD	1	$ 3.431,72	$ 3.431,72	3.294,45
143	26121630	TERMINAL	TERMINAL PLANO MACHO DE 1/4	UNIDAD	1	$ 2.685,69	$ 2.685,69	2.578,26
144	26121630	TERMINAL	TERMINAL PLANO MACHO DE 1/8	UNIDAD	1	$ 1.492,05	$ 1.492,05	1.432,37
145	26121630	TERMINAL	TERMINAL PLANO MACHO DE 3/8	UNIDAD	1	$ 5.222,18	$ 5.222,18	5.013,29
146	26121630	TERMINAL	TERMINAL PLANO MACHO DE 5/16	UNIDAD	1	$ 3.730,13	$ 3.730,13	3.580,92
147	27112156	TORNILLO	TORNILLO DE 6 X 10 MM	UNIDAD	1	$ 149,21	$ 149,21	143,24
148	27112156	TORNILLO	TORNILLO DE 6 X 20 MM	UNIDAD	1	$ 223,81	$ 223,81	214,86
149	27112156	TORNILLO	TORNILLO DE 6 X 25 MM	UNIDAD	1	$ 149,21	$ 149,21	143,24
150	27112156	TORNILLO	TORNILLO DE 8 X 20 MM	UNIDAD	1	$ 447,62	$ 447,62	429,71
151	27112156	TORNILLO	TORNILLO DE 8 X 25 MM	UNIDAD	1	$ 1.641,26	$ 1.641,26	1.575,60
152	27112156	TUERCA	TUERCA DE 6MM	UNIDAD	1	$ 298,41	$ 298,41	286,47
153	27112156	TUERCA	TUERCA DE 8 MM	UNIDAD	1	$ 522,22	$ 522,22	501,33
						$ 16.138.973,69	$ 15.352.423,91	$ 15.493.414,74

SE PROCEDE A EVALUAR ECONOMICAMENTE a la oferta recibida:

1. **Los proponentes** TECMAR INGENIERIA S.A.S **y** AZUR FASHIONHOUSE SAS, De acuerdo al análisis de precios ofertados de cada uno **de los** PROPONENTE**S se puede evidenciar que cumplen tanto como el precio unitario como el presupuestado por tal razon quedan habilitados económicamente.**

EVALUADOR ECONOMICO

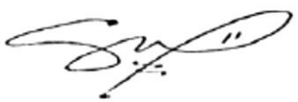


Nombre: Oscar Álvarez
Cargo: Apoyo contratación
de apoyo contratación

ESPECIFICICACIONES Y FICHAS TECNICAS	TECMAR INGENIERIA S.A.S	AZUR FASHIONHOUSE SAS
El oferente debe diligenciar en el FORMATO No 9 ANEXO FICHA TÉCNICA, el cual debe subir en la plataforma SECOP II como documento anexo.	cumple	Cumple
Experiencia: La experiencia que se debe acreditar para participar en el presente proceso de selección será como máximo uno (1) contrato ejecutado y terminados que cumpla con los requisitos (ver estudios previos)	SUBSANO	SUBSANO
EVALUACION AMBIENTAL y SST	TECMAR INGENIERIA S.A.S	AZUR FASHIONHOUSE SAS
Certificado ARL de implementación del SG-SST y certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019	cumple	cumple

CONCLUSIONES 1. Los proponentes TECMAR INGENIERIA S.A.S y AZUR FASHIONHOUSE SAS CUMPLE CON los requisitos de carácter técnico y de sst solicitados por la entidad en la invitación publica.

FIRMA COMITÉ TÉCNICO/ SST/ AMBIENTAL



SUSANA PUERTA
Evaluador SST



ATILIO HERNADEZ SALGADO
Evaluador técnico

CONCLUSIÓN resumen: la oferta presentada por TECMAR INGENIERIA S.A.S no es habilitada por no cumplir con la totalidad de los requisitos solicitados en la invitación publica; La oferta presentada AZUR FASHIONHOUSE SAS., cumple con todos los requisitos solicitados en la invitación publicapor lo que el comité recomienda al ordenador del gasto la adjudicación de la totalidad de los lotes del presente proceso al proponente AZUR FASHIONHOUSE SAS identificado con NIT: 901599347 por el valor total del presupuesto