VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

LOTE 1: FERRETERÍA.

OBJETO: 54_9537_633 Contratar el suministro de materiales de formación en el área de construcción, electricidad, soldadura, ebanistería y metalmecánica por el sistema de proveeduría de precios unitarios fijos y monto agotable para los diferentes programas del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios de la Regional Norte de Santander.

Dentro de este proceso de contratación se habilitó (1) oferente, tal y como consta en el Secop ii.

Correspondiente a este proceso en la plataforma del SECOP II. De conformidad con lo establecido en los requisitos habilitantes de la Invitación Pública, se procede a la verificación de la propuesta que cumpliendo con los requisitos económicos resulta ser la más económica en los siguientes términos:

REQUISITOS ECONÓMICOS		**EDGAR CARPIO SOLANO NIT 13.256.513-3**
1	OFERTA ECONOMICA (SECOP II)	CUMPLE
2	VALIDEZ DE LA OFERTA (MÍNIMO 90 DÍAS) – SEGÚN CARTA DE PRESENTACIÓN (FORMATO No 1)	CUMPLE
3	OFERTA LOS ÍTEMS EN LAS UNIDADES, MEDIDAS Y CANTIDADES REQUERIDAS	CUMPLE
3.1	EN LA OFERTA ECONÓMICA DISCRIMINA PRECIOS UNITARIOS, IVA Y VALOR TOTAL INCLUIDO	CUMPLE
3.2	EN LA CARTA DE PRESENTACIÓN (FORMATO No 1) MANIFIESTA QUE SUS PRECIOS UNITARIOS INCLUYEN LOS IMPUESTOS DE LEY	CUMPLE

PRESUPUESTO OFICIAL:

Valor estimado del contrato/ presupuesto oficial: **932.161.740,00** hasta agotar el presupuesto estimado para el contrato.

OFERTA ECONOMICA:

Valor total de la propuesta por precios unitarios: **$166.211.800** según oferta presentada.

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
1	ALICATE EN ACERO DE CORTE FRÍO POR 8 PULGADAS - TRABAJO PESADO	1	UN	30800	30800	0,0000
2	ANGULO EN ACERO AL CARBONO 1 pulgadas X 1/8 pulgadas LARGO 6MTS	1	UN	43420	43400	0,0005
3	BASE ANTICORROSIVA COLOR NEGRO GALON	1	UN	84290	84250	0,0005
4	BOQUILLA POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM	1	UN	45260	45250	0,0002
5	MARCO METÁLICO PARA SEGUETA METÁLICO AJUSTABLE 12 pulgadas	1	UN	33430	33400	0,0009
6	CEPILLO ALAMBRE DE ACERO MANGO EN MADERA REF 4X19 HILERAS	1	UN	9370	9350	0,0021
7	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 pulgadas (0.045 PULGADAS DE ESPESOR)	1	UN	4150	4150	0,0000
8	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 7 pulgadas X 7/8 pulgadas (1/16 pulgadas PULGADAS DE ESPESOR)	1	UN	10670	10650	0,0019
9	DISCO ABRASIVO DE CORTE STANDARD PARA METAL 14PULG X 3/32 CENTRO RECTO (PARA TRONZADORA)	1	UN	20830	20800	0,0014
10	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 4 1/2 pulgadas (1/4 DE ESPESOR)	1	UN	7460	7450	0,0013
11	DISCO ABRASIVO DESBASTE METAL 7 pulgadas (1/4 pulgadas DE ESPESOR)	1	UN	14430	14400	0,0021
12	ELECTRODO ALAMBRE SOLIDO MIG / MAG (GMAW) ER70S-6 WA 86 X 0.9MM (0.035 pulgadas) ROLLO 15 KG	1	ROL	147850	147850	0,0000
13	ELECTRODO ALAMBRE TUBULAR (FCAW) DUAL SHIELD AWS E-71T-1C X 1,2MM (0.045 pulgadas) ROLLO 15 KG	1	ROL	203450	203450	0,0000
14	ELECTRODO DE TUNGSTENO AWS A5.12 EW CE-2 (2% CERIO) X 3/32 pulgadas	1	UN	13650	13650	0,0000
15	ELECTRODO POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM	1	UN	53340	53300	0,0007
16	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.1 E - 6010 X 3,2 MM X 350 (1/8 pulgadas)	1	KG	28570	28500	0,0025
17	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.5 E- 7018 X 3,2 MM X 350 (1/8 pulgadas)	1	KG	26130	26100	0,0011
18	ELECTRODO REVESTIDO AWS A.5.5 E- 7018 X 2,4 MM X 300 (3/32 pulgadas)	1	KG	26620	26600	0,0008
19	ELECTRODO REVESTIDO AWS A5.1 E-6013 X 3,2 MM X 350 (1/8 pulgadas)	1	KG	24050	24000	0,0021
20	ELECTRODO REVESTIDO AWS A5.1 E-6013 X 2,4 MM X 300 (3/32 pulgadas)	1	KG	23950	23900	0,0021
21	ESCUADRA MAGNÉTICA DE 4 pulgadas EN ACERO, ÁNGULOS DE TRABAJO 45° 90° Y 135° FUERZA DE TIRO 50 LIBRAS	1	UN	38670	38600	0,0018
22	ESCUADRA PROFESIONAL 12 PULGADAS CARACTERÍSTICAS MANGO METÁLICO. ACABADO RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	1	UN	29450	29400	0,0017

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
	ESCALA EN BAJO RELIEVE. ESCALA MÉTRICA Y EN PULGADAS.LARGO: 12 PULG. ANCHO 3,75 CM					
23	ESCUDO POWER MAX 85A COMPATIBLE CON ANTORCHAS PMX45XP/65/85HRT/HRTS PARA EQUIPO PLASMA HYPERTHERM	1	UN	86810	86800	0,0001
24	FLEXÓMETRO CON FRENO Y PROTECCIÓN ANTIGOLPES POR 5M 3/4 PULGADAS	1	UN	22400	22400	0,0000
25	GUANTE DE CARNAZA REFORZADO PARA SOLDADOR DE LARGO 14 pulgadas	1	PAR	42150	42150	0,0000
26	GUANTE VAQUETA INGENIERO REFORZADO LARGO 13 pulgadas	1	PAR	17830	17800	0,0017
27	HIERRO EN LAMINA ACERO AL CARBONO ASTM A-36 HR (DIMENSIOINES 2 M X 1 M DE ¼ DE ESPESOR)	1	UN	375990	375900	0,0002
28	HIERRO EN LAMINA ACERO AL CARBONO ASTM A-36 HR (DIMENSIONES 2 M X 1 M DE 1/8 pulgadas DE ESPESOR)	1	UN	188000	188000	0,0000
29	HOJA DE SEGUETA BIMETALICA 18T X 12 UNIDADES	1	UN	66100	66100	0,0000
30	HOJA DE SEGUETA BIMETALICA 24T X 18 UNIDADES	1	UN	95330	95300	0,0003
31	HOMBRESOLO TIPO C GIRATORIO DE 9 PULGADAS, CARACTERÍSTICAS: HERRAMIENTA PARA TRABAJO PESADO ELABORADO EN ACERO AL CARBONO	1	UN	84020	84000	0,0002
32	LAMINA ACERO AL CARBONO COLD ROLLED 0.90 MM 1000X2000 MM	1	UN	130300	130300	0,0000
33	CARETA PARA SOLDAR CON FOTOCELDA FOTOSENSIBLE ESPECIFICACIONES: MATERIAL: PA-PP. REGULACIÓN DE DIN: (4/9-13). FUNCIÓN PULIDORAS: DIN 4. MODO REGULACIÓN: EXTERIOR. ALIMENTACIÓN: BATERÍA - SOLAR. ÁREA DE VISIÓN DE mayor igual a 96 X 40 MM. TAMAÑO FILTRO: mayor igual a 110 X 90 X 9 MM. PESO: (0,62 KG - 0,82 KG). DIMENSIONES: mayor igual a 27 CM ALTO X mayor igual a 23 CM ANCHO X mayor o igual a 27 CM LARGO Número de SENSORES: 4. TIEMPO DE RETARDO:mayor igual a 0.1 - 1S. TIEMPO DE RESPUESTA: menor igual a 1/30.000S - menor igual a 1/20.000S - menor igual a 1/10.000S. PROCESOS: TIG, MIG, MMA	1	UN	330190	330150	0,0001
34	PETO O DELANTAL EN VAQUETA PARA SOLDADOR	1	UN	41830	41800	0,0007
35	PLATINA 1/4 pulgadas ESPESOR X 4 pulgadas ANCHO - 6 MTS LARGO EN ACERO ASTM -A36	1	UN	213040	213000	0,0002
36	PORTA ELECTRODO DE 300A INDUSTRIAL TIPO AMERICANO CONEXIÓN A CABLE CALIBRE 1/0 - 2/0.	1	UN	56640	56600	0,0007

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
37	PUNTAS DE CONTACTO 0.O30 pulgadas (0,8MM - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350	1	UN	16390	16300	0,0055
38	PUNTAS DE CONTACTO 0.O35 pulgadas (0,9MM - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350	1	UN	17100	17100	0,0000
39	PUNTAS DE CONTACTO 0.O45 pulgadas (1,2MM - 250A - 350A) PARA ANTORCHA MIG-MAG MAGNUM PRO 350	1	UN	18070	18000	0,0039
40	TIJERA DE AVIACIÓN RECTA MORDAZA DE ALEACIÓN DE CROMO MOLIBDENO	1	UN	77200	77200	0,0000
41	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 1 pulgadas ESPESOR 0.90 MM - LARGO 6.000 MTS	1	UN	30770	30700	0,0023
42	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 1/2 pulgadas ESPESOR 0.90 MM - LARGO 6.000 MTS	1	UN	17050	17000	0,0029
43	TUBO EN ACERO AL CARBONO CUAD 3/4 pulgadas ESPESOR 0.90 MM -LARGO 6.000 MTS	1	UN	26140	26100	0,0015
44	VARILLA DE APORTE ACERO AL CARBONO PROCESO GTAW. AWS A5.2 ER70S-6 DE 3/32 pulgadas	1	KG	25510	25500	0,0004
45	TOBERA # 8 PARA ANTORCHAS WP9 Y 20 TIPO WELDCRAFT	1	UN	9350	9300	0,0053
46	DIFUSOR DE GAS DE 3/32 pulgadas (2.4 MM) PARA ANTORCHAS WP17/18/26 TIPO WELDCRAFT	1	UN	10450	10400	0,0048
47	ESCOBILLAS PULIDORA 7 pulgadas (MAKITA GA7020) 2400W 20AMP 8500RPM INDUSTRIAL	1	UN	24640	24600	0,0016
48	TINNER LACA para selladores y fondos de nitrocelulosa; esmaltes alquídicos, etc. GALON	1	UN	28550	28500	0,0018
49	Grata circular entorchada 5 pulgadas, Máxima RPM 10000, Espesor aproximado 1.5 cm, Eje 5/8 pulgadas, N° de trenzas 24	1	UN	37890	37800	0,0024
50	PORTA TUNGSTENO (COLLET BODY) DE 3/32 pulgadas (2.4 MM) PARA ANTORCHAS WP17/18/26 TIPO WELDCRAFT	1	UN	6990	6900	0,0129
51	HIERRO EN LAMINA ACERO AL CARBONO ASTM A-36 HR (DIMENSIOINES 2 M X 1 M DE 3/8 - 9MM DE ESPESOR)	1	UN	839850	839800	0,0001
52	Aerografo de gravedad, Trabajo Profesional, Boquilla 1.5mm, Caudal 3.5 CFM, Presion min 25 Psi, Presion max 55 Psi	1	UN	112700	112700	0,0000
53	AISLADOR LINE POST 23 KV ANSI 57.2	1	UN	104410	104400	0,0001
54	AISLADOR SUSPENSION POLIMERICO SINTETICO 15 KV	1	UN	56930	56900	0,0005
55	AISLADOR TIPO PIN POLIMERICO 15KV SIN ANILLO	1	UN	70060	70000	0,0009

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
56	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN O THW # 12 AWG NEGRO. ROLLO POR 100 METROS	1	ROL	246560	246500	0,0002
57	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN O THW # 14 AWG DIFERENTES COLORES ROLLO POR 100 METROS	1	ROL	178240	178200	0,0002
58	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN O THW # 2 AWG VERDE. ROLLO POR 100 METROS	1	ROL	2287900	2287900	0,0000
59	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN O THW # 4 AWG NEGRO. ROLLO POR 100 METROS	1	ROL	1681660	1681600	0,0000
60	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 7 PULGADAS (178 MM), MATERIAL ACERO CROMO NÍQUEL	1	UN	46470	46400	0,0015
61	ALICATE DE ELECTRICISTA PROFESIONAL DE 8 PULGADAS MANGO DE PVC, HECHO EN ACERO AL CROMO VANADI.	1	UN	43590	43550	0,0009
62	AMARRES PLÁSTICOS ABRAZADERA 2.5MM X 15 CM CORREAS X 100	1	UN	3020	3000	0,0066
63	BASE PORTAFUSIBLE, 1000VDC, 25A	1	UN	25950	25900	0,0019
64	BOLSA TIPO CUBO DE CUERO Y LONA PORTA HERRAMIENTAS DE LINIERO BOCA AMPLIA Y FONDO DE CUERO 12 PULGADAS	1	UN	653350	653300	0,0001
65	BORNA TERMINAL DE COBRE ESTAÑADO 1H NO 2 AWG	1	UN	3290	3250	0,0122
66	BORNA TERMINAL DE COBRE ESTAÑADO 1H NO 4 AWG	1	UN	2610	2600	0,0038
67	BORNA TERMINAL DE COBRE ESTAÑADO 1H NO 6 AWG	1	UN	2280	2200	0,0351
68	BORNERA DE ENTRADA LATERAL DE 1,5-16MM2 PARA RIEL OMEGA	1	UN	8970	8900	0,0078
69	BORNERA TIPO FRENO PARA RIEL OMEGA	1	UN	3300	3300	0,0000
70	BREAKER TIPO RIEL 2 X 20A TERMOMAGNÉTICO	1	UN	39910	39900	0,0003
71	BREAKERS DE 1X20 AMP ENCHUFABLE CON RETIE	1	UN	18380	18350	0,0016
72	BREAKERS DE 1X30 AMP ENCHUFABLE CON RETIE	1	UN	19050	19000	0,0026
73	BREAKERS DE 1X40 AMP ENCHUFABLE CON RETIE	1	UN	14930	14900	0,0020
74	BREAKERS DE 2X20 AMP ENCHUFABLE CON RETIE	1	UN	44070	44000	0,0016
75	BREAKERS DE 2X30 AMP ENCHUFABLE CON RETIE	1	UN	28610	28600	0,0003
76	BREAKERS DE 2X40 AMP ENCHUFABLE CON RETIE	1	UN	30990	30900	0,0029
77	BREAKERS DE RIEL DE 1X32 AMPERIOS	1	UN	17370	17300	0,0040
78	BREAKERS DE RIEL DE 1X40 AMPERIOS	1	UN	18010	18000	0,0006
79	BREAKERS DE RIEL DE 2X32 AMPERIOS	1	UN	24330	24000	0,0136
80	BREAKERS DE RIEL DE 2X40 AMPERIOS	1	UN	23190	23000	0,0082

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
81	BREAKERS DE RIEL DE 3X32 AMPERIOS	1	UN	54630	54600	0,0005
82	BREAKERS DE RIEL DE 3X40 AMPERIOS	1	UN	31060	31000	0,0019
83	BRUJULA DE CUBIERTA METALICA,DIAL LUMINOSO, ESCALA DE 0 A 360°	1	UN	56500	56500	0,0000
84	CABLE CU SOLDADOR 105°C 600 V NO 6, CAPACIDAD DE I=95A	1	M	16290	16200	0,0055
85	CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0 AWG RAVEN	1	M	6500	6500	0,0000
86	CABLE DE COBRE AISLADO THHN # 14 AWG AMARILLO. ROLLO POR 100 METROS	1	ROL	182300	182300	0,0000
87	CABLE DE COBRE AISLADO THHN # 14 AWG AZUL. ROLLO POR 100 METROS	1	ROL	183100	183100	0,0000
88	CABLE DE COBRE AISLADO THHN # 14 AWG BLANCO. ROLLO POR 100 METROS	1	ROL	190620	190600	0,0001
89	CABLE DE COBRE AISLADO THHN # 14 AWG NEGRO. ROLLO POR 100 METROS	1	ROL	183100	183100	0,0000
90	CABLE DE COBRE AISLADO THHN # 14 AWG ROJO. ROLLO POR 100 METROS	1	ROL	182300	182300	0,0000
91	CABLE DE COBRE ILUMINACION NO 18 AWG DIREFENTES COLORES. ROLLO DE 100 METROS	1	ROL	101860	101800	0,0006
92	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG CON RETIE. POR METRO	1	M	12420	12400	0,0016
93	CABLE NO. 8 THHW COLOR VERDE. ROLLO POR 100 METROS	1	ROL	681400	681400	0,0000
94	CABLE GALVANIZADO CALIBRE #18 UNIDAD DE MEDIDA KILO CARACTERISTICA GALVANIZADOA	1	KG	15530	15500	0,0019
95	CABLE MULTIPLEX TRIPLEX 2 X 50 MM + 50 MM AISLADO DE 2 X 1/0 + 1/0 ACSR	1	M	27320	27300	0,0007
96	CABLE XLPE DE 15 KV NO 2 AWG ACSR PARA RED ECOLOGICA	1	M	11860	11800	0,0051
97	CAJA METÁLICA GALVANIZADA OCTAGONAL CON RETIE	1	UN	3320	3300	0,0060
98	Controlador de carga: Capacidad de corriente 20A, Tecnologia PWM, identificacion automatica de voltaje 12 o 24 VDc, pantalla LCD gráfica de matriz de puntos y una interfaz hombre-máquina con 2 teclas. Protecciòn de Sobrevoltaje 17.0V; ×2/24V; Carga de Ecualización de Voltaje 14.6V; ×2/24V; Aumento de Voltaje de Carga 14.4V; ×2/24V; Voltaje de Carga Flotante 13.8V; ×2/24V; Voltaje de recuperación de Carga 13.2V; ×2/24V; Voltaje de recuperación de Sobrecarga 12.6V; ×2/24V; Voltaje de Sobre - Descarga 11.1V; ×2/24V	1	UN	102410	102400	0,0001
99	Controlador de carga: Capacidad de corriente 30A, Tecnologia PWM, identificacion automatica de voltaje 12 o 24 VDc, pantalla LCD gráfica de matriz de puntos y una	1	UN	165110	165100	0,0001

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
	interfaz hombre-máquina con 2 teclas. Protecciòn de Sobrevoltaje 17.0V; ×2/24V; Carga de Ecualización de Voltaje 14.6V; ×2/24V; Aumento de Voltaje de Carga 14.4V; ×2/24V; Voltaje de Carga Flotante 13.8V; ×2/24V; Voltaje de recuperación de Carga 13.2V; ×2/24V; Voltaje de recuperación de Sobrecarga 12.6V; ×2/24V; Voltaje de Sobre - Descarga 11.1V; ×2/24V					
100	Carrete de estaño para soldadura electrónica al 60% 250 Gr	1	ROL	84370	84300	0,0008
101	CINTA AISLANTE DE VINILO EN COLOR AMARILLO DE 3/4. POR 20 METROS	1	UN	3990	3950	0,0100
102	CINTA AISLANTE DE VINILO EN COLOR AZUL DE 3/4. POR 20 METROS	1	UN	3990	3950	0,0100
103	CINTA AISLANTE DE VINILO EN COLOR BLANCO DE 3/4. POR 20 METROS	1	ROL	3990	3950	0,0100
104	CINTA AISLANTE DE VINILO EN COLOR NEGRO DE 3/4. POR 20 METROS	1	ROL	3990	3950	0,0100
105	CINTA AISLANTE DE VINILO EN COLOR NEGRO DE 3/4. POR 20 MTS	1	ROL	3990	3950	0,0100
106	CINTA AISLANTE DE VINILO EN COLOR ROJO DE 3/4. POR 20 METROS	1	UN	3990	3950	0,0100
107	CINTA AISLANTE DE VINILO EN COLOR VERDE DE 3/4. POR 20 METROS	1	UN	3990	3950	0,0100
108	CINTA BANDIT O ZUNCHO DE 5/8 pulgadas - ROLLO 30 M	1	ROL	161000	161000	0,0000
109	CIZALLA AISLADA PARA CORTAR CABLE HASTA 500 KCMIL. MANGOS REFORZADOS AISLADOS, DE FIBRA DE VIDRIO Y CON AGARRES DE VINILO PESADO ANTIDESLIZANTES.	1	UN	1500170	1500100	0,0000
110	CLAVIJA INDUSTRIAL 32 AMP 3P-N-T 200-250V IP67 - 555436 (MACHO - HEMBRA)	1	UN	115280	115200	0,0007
111	CONDUCTOR 4MM2 CU(FLEX), AISLAMIENTO POLIETILENO RETICULADO NEGRO, RESISTENTE A LOS RAYOS SOLARES (SR), PARA 90°C SITIOS SECOS Y MOJADOS, CHAQUETA DE CLORURO DE POLIVINILO (PVC), RESISTENTE A: RAYOS SOLARES , LA GASOLINA Y AL ACEITE, LA ABRASIÓN, AMBIENTES CORROSIVOS, AGENTES QUÍMICOS Y RETARDANTE A LA LLAMA, APTO PARA 90°C EN SITIOS SECOS Y MOJADOS. COLOR NEGRO	1	M	6130	6100	0,0049
112	CONECTOR DE TORNILLO DE PERFORACION DE CHAQUETA AISLADA PRINCIPAL 6 A 4-0 - DERIVACION 8 A 6 CDP-70	1	UN	8620	8600	0,0023
113	CONECTOR ELÉCTRICO AMARILLO TIPO RESORTE . PAQUETE X 20 UNIDADES	1	UN	7670	7600	0,0091
114	CONECTOR PARA CABLE DE 4 MM2 Y 6 MM2,DIÁMETRO EXTERIOR DEL CABLE: 5,5 - 9 MM, CORRIENTE MÁXIMA: 30A, VOLTAJE	1	UN	9560	9500	0,0063

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
	MÁXIMO: 1000VCC, TEMPERATURA EXTERIOR: -40 ºC HASTA +90 ºC, PROTECCIÓN, ACOPLADO: IP67, SISTEMA DE CIERRE: SNAP-IN. MC4					
115	CONTACTOR TRIFASICO 110/220VAC 40 AMP	1	UN	140560	140500	0,0004
116	CONTROL PID DE TEMPERATURA ON OFF TCN4S-24R	1	UN	265370	265300	0,0003
117	CURVA METÁLICA EMT 1/2 pulgadas	1	UN	1510	1500	0,0066
118	DIFERENCIAL DE CADENA Y PALANCA 3/4 TONELADA	1	UN	431080	431000	0,0002
119	FLEXOMETRO DE 5MTS	1	UN	17710	17700	0,0006
120	FRENO TIPO RIEL OMEGA PARA FINAL BORNES	1	UN	8020	8000	0,0025
121	FUENTE DE ALIMENTACIÓN OUTPUT 5VDC, 12VDC Y 24 VDC 5 AMPERIOS	1	UN	57140	57100	0,0007
122	FUSIBLE CILINDRICO, 1000VDC, 15A	1	UN	15610	15600	0,0006
123	FUSIBLE CILINDRICO, 1000VDC, 20A	1	UN	31010	31000	0,0003
124	FUSIBLE HILO 20 AMPERIOS, 15 KILOVOLTIOS KV TIPO T	1	UN	8860	8850	0,0011
125	FUSIBLE HILO 4 AMPERIOS, 15 KILOVOLTIOS KV TIPO H	1	UN	6340	6300	0,0063
126	FUSIBLE HILO 5 AMPERIOS, 15 KILOVOLTIOS KV TIPO K	1	UN	6220	6200	0,0032
127	FUSIBLE HILO 5.2 AMPERIOS, 15 KILOVOLTIOS KV TIPO DUAL	1	UN	19220	19200	0,0010
128	GABINETE METALICO PARA CONTROL ELECTRICO CON DOBLE FONDO, MEDIDAS: 70*50*25 CM	1	UN	493560	493500	0,0001
129	INTERRUPTOR DE NIVEL O FLOTADOR	1	UN	50760	50750	0,0002
130	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE	1	UN	9420	9400	0,0021
131	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE	1	UN	11490	11450	0,0035
132	INTERRUPTOR SELECTOR DE 3 POSICIONES/ 1SFA619210R1026 - C3SS1-10B-20/ PARA MONTAJE INCRUTADO EN CHASIS ROSCA DE 22MM	1	UN	26010	26000	0,0004
133	INVERSOR ONDA MODIFICADA, VOLTAJE DE ENTRADA DE 12 VDC, POTENCIA DE SALIDA DE 500W, NIVEL DE TENSION 110 VAC.	1	UN	193360	193350	0,0001
134	INVERSOR ONDA MODIFICADA, VOLTAJE DE ENTRADA DE 12 VDC, POTENCIA DE SALIDA DE 800W, NIVEL DE TENSION 110 VAC.	1	UN	296230	296200	0,0001
135	INVERSOR ONDA PURA, VOLTAJE DE ENTRADA 24 VDC, POTENCIA CONTINUA DE 1000W, EFICIENCIA DEL 92%, VOLTAJE DE SALIDA 110 VAC +/- 5%	1	UN	514140	514000	0,0003

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
136	JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES DIELÉCTRICOS CON TESTER Y ESTUCHE. FABRICADOS EN ACERO AL CROMO VANADIO CON MANGO DE POLIPROPILENO/TPR Y PUNTAS MAGNETIZADAS. PROBADOR DE CORRIENTE FABRICADO EN AS CON PUNTA DE ACERO. RESISTEN HASTA 1.000 V.	1	UN	101900	101900	0,0000
137	JUEGO DE 8 LLAVES MIXTAS CON RATCHET O MATRACA INCORPORADA - METRICAS	1	JG	157990	157900	0,0006
138	JUEGO DE 8 LLAVES MIXTAS CON RATCHET O MATRACA INCORPORADA - PULGADAS	1	JG	154560	154500	0,0004
139	Juego De Sierra Copa 13 Piezas Borde de corte M3 HSS Incluye: estuche de plástico, Acero bimetálico, Máxima profundidad de corte: 38 mm Para agujeros en Acero. metales en general, madera, madera contrachapada , y placas de yeso - Maletin Plastico - Material: bimetálicas - 9 sierras - 3/4 pulgadas (19 mm) - 7/8 pulgadas (22 mm) - 1-1 / 8 pulgadas (29 mm) - 1-3 / 8 pulgadas (35 mm) - 1-1 / 2 pulgadas (38 mm) - 1-3 / 4 pulgadas (44 mm) - 2 pulgadas (51 mm) - 2-1 / 4 pulgadas (57 mm) - 2-1 / 2 pulgadas (64 mm) - 02 portadores con fresa piloto de sierra copa - adaptador de mandril 01 - 01 piloto de perforación 104 mm	1	UN	217050	217000	0,0002
140	KIT HERRAMIENTAS PARA PREPARACION CABLE SOLAR - Kit de herramientas para engarzar cables de 2,5 a 6 mm y cortador de cables, llave multifuncional del conector solar. Características del conector solar: KIT DE CRIMPADO SOLAR: este kit incluye 1 engarzadora para cables de 2,5 a 6 mm, 1 cortador de alambre, 1 pelacables, 2 llaves solares especiales multifuncionales y 1 juego de conectores solares.	1	UN	401060	401000	0,0001
141	KIT SOLAR INTEGRADO CON LUMINARIA LED DE ALTA EFICACIA, PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO 50 W, BATERÍA, BRAZO Y ACCESORIOS DE SOPORTE. 100% SOLAR 10 A 12 HORAS DE TRABAJO	1	UN	665450	665400	0,0001

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
142	LUZ INDICADORA DE 24V DC PARA PILOTO, CONTROL ELECTRICO EN DIFERENTES COLORRES	1	UN	6080	6050	0,0049
143	MEDIDOR BIDIRECCIONAL BIFASICO 120V	1	UN	728680	728650	0,0000
144	MEDIDOR ELECTRÓNICO BIFÁSICO 5-100A LCD - CL 1 CALIBRADO	1	UN	229490	229450	0,0002
145	MINI BREAKER 2P DC RIEL 550V TERMOMAGNETICO,25 A	1	UN	78370	78350	0,0003
146	MINI BREAKER 4P DC RIEL 1000V TERMOMAGNETICO, 20 A	1	UN	189370	189350	0,0001
147	MOLDE SOLDADURA EXOTÉRMICA EN GRAFITO PARA CABLE 2 AWG VARILLA EN T CON PINZA DE SUJECIÓN	1	UN	180290	180250	0,0002
148	GUANTES ANTICORTE DE TRABAJO, HILAZA CON PUNTOS PVC POR 2 CARAS	1	PAR	5510	5500	0,0018
149	PARARRAYOS POLIMERICO DPS 15 KV 10 KA	1	UN	143460	143450	0,0001
150	PINZA AMPERIMETRICA MULTIMETRO CAT III AUTORANGO (INTENSIDAD DE CORRIENTE AC - DC, VOLTAJE AC - DC) FICHA TECNICA	1	UN	382040	382000	0,0001
151	PLC LOGO! 230RCE	1	UN	1023020	1023000	0,0000
152	PRETALES PARA ASCENSO EN POSTE X PAR	1	UN	179670	179650	0,0001
153	PROTECTOR SOLAR CONTRA SOBRETENSIONES DE CC, CLASIFICACION TIPO II, UOC MAX (VDC) 1000 V, LN (8 /20)US: 20 (KA), LMA X (8 /20)US: 40 (KA)	1	UN	190020	190000	0,0001
154	PULSADOR INDUSTRIAL N.A PULSADOR METALICO 22MM VERDE	1	UN	17690	17650	0,0023
155	PULSADOR INDUSTRIAL N.C PULSADOR METALICO 22MM ROJO	1	UN	17690	17650	0,0023
156	RELÉ - RELE INDUSTRIAL 110V AC 10A 8PINES LY2NJ DPDT JQX-13F + BASE	1	UN	31960	31950	0,0003
157	RELE ELECTROMAGNÉTICO 220V / 10 A CON CONEXIÓN 8 PINES + BASE DE 8 PINES	1	UN	23470	23450	0,0009
158	RELÉ TEMPORIZDOR PARA CONTROL ELECTRICO. REFERENCIA: RE17RCMU RELE TEMPORIZADO PARA PROPORCIONAR CONTROL DE TEMPORIZACION EN SISTEMAS DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL. ALIMENTACION: 24V DC - 24V-240V AC. CAPACIDAD DE CORRIENTE: 8A	1	UN	262390	262350	0,0002
159	RELE TERMICO 12 A 18A P/MONTAJE S/B CONTACTOR NC1-9 A NC1-32	1	UN	60950	60950	0,0000
160	RELE TERMICO 5,5 A 8A P/MONTAJE S/B CONTACTOR NC1-9 A NC1-32	1	UN	63560	63550	0,0002
161	RELÉ VIGILANTE DE TENSIÓN MONOFÁSICOS 110/220V. SALIDAS DE CONTROL: 1 RELÉ NANC (1 CONTACTO ABIERTO - 1 CONTACTO CERRADO). TIPO DE MONTAJE: RIEL DIN	1	UN	155600	155600	0,0000

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
162	RIEL OMEGA PERFORADO DIN 1MTR. Fabricado en lámina de acero calibre 20 con tratamiento de galvanizado e irisado	1	UN	10080	10050	0,0030
163	SOPLADORA Y ASPIRADORA 600W 0/16000 RPM	1	UN	162810	162800	0,0001
164	TABLERO BIFASICO TIPO RIEL DE 12 CIRCUITOS CON BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA	1	UN	131630	131600	0,0002
165	TABLERO BIFASICO TIPO RIEL DE 6 CIRCUITOS CON BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA	1	UN	91870	91850	0,0002
166	TABLERO TRIFASICO 18 CIRCUITOS CON BARRAJE PARA NEUTRO, TIERRA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR.	1	UN	403580	403550	0,0001
167	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO OJO PARA CABLE #12. CAJA POR 100 UNIDADES	1	CXC	50250	50200	0,0010
168	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO PIN PARA CABLE #12. CAJA POR 100 UNIDADES	1	CXC	51340	51300	0,0008
169	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO U PARA CABLE #12. CAJA POR 100 UNIDADES	1	CXC	57200	57200	0,0000
170	TERMINAL METÁLICO EMT 1/2 pulgadas	1	UN	1380	1350	0,0217
171	FUNDA TERMOENCOGIBLE 4 MM X 5 METROS	1	UN	10440	10400	0,0038
172	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE INCRUSTAR 127V, 15 A CON OJOLUX, CON ENDIDURA PARA RETIRO DE PLACA, PLACA A PRESIÓN SIN TORNILLOS A LA VISTA DIMENSIONES, 80X125X35 MM	1	UN	9460	9450	0,0011
173	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO GFCI	1	UN	42070	42050	0,0005
174	TUBO METÁLICO EMT 1/2 pulgadas X 3 METROS	1	UN	19940	19900	0,0020
175	UNIÓN METÁLICA EMT 1/2 pulgadas	1	UN	1260	1250	0,0079
176	TALADRO INALÁMBRICO DE 9.5MM 60HZ 51W AMARILLO 127V + ACCESORIOS	1	UN	259530	259500	0,0001
177	VARIADOR DE FRECUENCIA - POTENCIA 1HP / ALIMENTACIÓN BIFÁSICA 220VAC, SALIDA TRIFÁSICA. 4 ENTRADAS DIGITALES, 2 SALIDAS DIGITALES, 2 ENTRADAS ANÁLOGAS (0-10VDC / 4.20MA) Y 1 SALIDA ANÁLOGA (4.20MA). ALIMENTACIÓN DEL MODULO : 220 V AC ACOMETIDA BIFÁSICA. SALIDA DEL MODULO : TRIFÁSICA. PROTECCIÓN IP20	1	UN	2009840	2009800	0,0000
178	CONTROLADOR DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA REF ATS220	1	UN	599500	599500	0,0000
179	Controlador de temperatura - Pirometro digital. Display: 4 Dígitos Tipos de entrada: Termocuplas: J-K, RTD: Pt-100 Modos de Control: ON-OFF, P, PI, PD, PID. Salida de Control:Relé + SSR - 1 Evento NA. Alarmas:	1	UN	378030	378000	0,0001

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
	AL1 Funciones: Autosintonizado, Set point Auxiliar, Rampa: Ascendente / Descendente 0 - 99 Min. Ajuste de Off-set Alimentación: 100-240VAC 50/60Hz tamaño: 1/16 DIn (48x48mm)					
180	KIT CONFORMADO: 3-PANEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 36 CELDAS 100WP 2-BATERIA DE GEL 12V, 20AH, C10 10-PAREJA DE CONECTORES MC4 PARA CABLES 4MM 3-PAREJA DE CONECTORES MC4 Y PARA CABLES 4MM	1	UN	1564870	1564850	0,0000
181	Medidor de energía trifasico tetrafilar electrónico con retie	1	UN	298160	298150	0,0000
182	Cable de Cobre Aislado / THHN-THWN / No 12 AWG DIFERENTES COLORES.	1	UN	145750	145750	0,0000
183	Cable de Cobre Aislado / THHN-THWN / No 10 AWG DIFERENTES COLORES. ROLLO DE 50 METROS	1	UN	206250	206250	0,0000
184	CONDUCTOR 6MM2 CU(FLEX), AISLAMIENTO POLIETILENO RETICULADO NEGRO, RESISTENTE A LOS RAYOS SOLARES (SR), PARA 90°C SITIOS SECOS Y MOJADOS, CHAQUETA DE CLORURO DE POLIVINILO (PVC), RESISTENTE A: RAYOS SOLARES , LA GASOLINA Y AL ACEITE, LA ABRASIÓN, AMBIENTES CORROSIVOS, AGENTES QUÍMICOS Y RETARDANTE A LA LLAMA, APTO PARA 90°C EN SITIOS SECOS Y MOJADOS. COLOR NEGRO	1	UN	8830	8800	0,0034
185	Canaleta Plastica Ranurada 40X60X200 mm	1	UN	49270	49250	0,0004
186	Electrobomba Periférica 0.5 Hp 110v / Pqm60	1	UN	299150	299150	0,0000
187	LUZ PILOTO INDICADORA DE 120v-240v AC, CONTROL ELECTRICO EN DIFERENTES COLORRES	1	UN	5770	5700	0,0121
188	RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO TIPO CARTUCHO / MEDIDAS Ø10mmX230mm 700W / 230V / SALIDA CABLE CONEXION LONG 600MM	1	UN	60410	60400	0,0002
189	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO OJO PARA CABLE #18. CAJA POR 100 UNIDADES	1	UN	27500	27500	0,0000
190	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO PIN PARA CABLE #18. CAJA POR 100 UNIDADES	1	UN	5500	5500	0,0000
191	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO U PARA CABLE #18. CAJA POR 100 UNIDADES	1	UN	16500	16500	0,0000
192	TABLERO MONOFÁSICO DE 4 O 6 CIRCUITOS CON TAPA PROTECCIÓN CONDENAMIENTO.	1	UN	36300	36300	0,0000
193	Relé Controlador para transferencia automática de energía eléctrica/220VAC	1	UN	158530	158500	0,0002

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
194	Capacete de 1 pulgadas , en aluminio	1	UN	5680	5650	0,0053
195	Capacete de 3/4 pulgadas , en aluminio	1	UN	3470	3450	0,0058
196	Cable concentrico para acometida 2*8+8 en Cobre, polietileno reticulado XLPE con chaqueta de policloruro de vinilo (PVC) resistente al calor, la abrasión y la humedad.	1	UN	29970	29950	0,0007
197	Cable concentrico para acometida 8x1+8 en Cobre, polietileno reticulado XLPE con chaqueta de policloruro de vinilo (PVC) resistente al calor, la abrasión y la humedad.	1	UN	18230	18200	0,0016
198	Percha tipo pesado de 1 puesto, En acero ASTM A-36, Acero desde SAE 1010 hasta SAE1020, acabado en galvanizado en caliente Norma NTC 2076	1	UN	11320	11300	0,0018
199	Caja trifasica para medidor de energía antifraude con retie con espacio para pin de corte	1	UN	280830	280800	0,0001
200	Caja octagonal plastica con retie	1	UN	1200	1200	0,0000
201	Medidor Digital De Resistencia para puesta a tierra, probador digital de puesta a tierra 0-4KOhmios, medida de voltaje de 200 V	1	UN	542460	542450	0,0000
202	INTERRUPTOR DOBLE INTELIGENTE (SMART SWITCH) CONTROL WIFI-APP REMOTA O MANUAL	1	UN	99540	99500	0,0004
203	Hebilla de acero inoxidable de 5/8 pulgadas para cinta bandy	1	UN	990	950	0,0404
204	Hebilla de acero inoxidable de 3/4 pulgadas para cinta bandy	1	UN	860	850	0,0116
205	Cinta bandit de acero inoxidable de 3/4 pulgadas X 30.5 metros	1	UN	125850	125850	0,0000
206	CAJA VERTICAL PARA DOS MEDIDORES TRIFÁSICOS - Dimensiones (ancho x alto x profundidad):300 mm x 1200 mm x 180 mm - Material en lámina de acero cold rolled calibre 18 - Grado de protección IK 10 / IP 44 - Resistencia a cámara salina 400 horas - Característica de la pintura Electrostática GRIS RAL 7032 - 400 psi de adherencia - Norma RETIE y ET 905-3	1	UN	402380	402350	0,0001
207	Caja medidor Trifásica Vertical para 4 Medidor 112 cm x 54 cm x 18 cm con llave para apertura de puertas. Material en lámina de acero cold rolled calibre 18 Grado de protección IK 10 / IP 44 Resistencia a cámara salina 400 horas Característica de la pintura Electrostática GRIS RAL 7032 Norma RETIE y ET 906	1	UN	552500	552500	0,0000

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
208	Varilla de cobre tipo copperweld 5/8 pulgadas x 2.40 m 100% cobre con retie incluye conector de cobre	1	UN	310480	310450	0,0001
209	Unión pvc 1 pulgadas con retie	1	UN	530	530	0,0000
210	Unión pvc 1/2 pulgadas con retie	1	UN	230	230	0,0000
211	Unión pvc 3/4 pulgadas con retie	1	UN	300	300	0,0000
212	FUNDENTE PARA SOLDADURA EXOTERMICA 90 gramosX 10	1	UN	16360	16350	0,0006
213	PINZA PELACABLE AUTOMATICA 8 PULGADAS	1	UN	59010	59000	0,0002
214	Destornillador Pala 1000v 6.5 Mm X 150 Mm	1	UN	31130	31100	0,0010
215	Destornillador Pala 3/16'' X 4'' 1000v	1	UN	41510	41500	0,0002
216	Conduleta en T de 1 pulgadas tipo EMT	1	UN	10780	10750	0,0028
217	Conduleta en T de 1 pulgadas TIPO PVC	1	UN	14580	14550	0,0021
218	Adaptador Terminal coraza de 1 pulgadas tipo recto con certificado Retie	1	UN	5740	5700	0,0070
219	Coraza tipo americana de 1 pulgadas por metro, con certificado Retie	1	UN	11820	11800	0,0017
220	Conector Tipo cuña 1-0 - 1-0 x 2-0 - 2 AWG Con certificado Retie	1	UN	19030	19000	0,0016
221	Cable duplex multifilamento en cobre calibre 14AWG rollo 100 m	1	UN	191420	191400	0,0001
222	Cable galvanizado de 3/8¨ pulgadas por metro alta resistencia Deberá tener un recubrimiento de Zinc (galvanizado) clase A de acuerdo con la norma NTC 461 (ASTM B498)	1	UN	2230	2200	0,0135
223	Cinta aislante de caucho siliconado autofundente 600V - La longitud de cada rollo debe ser 9.1 m. establecida en la norma ASTM D4388) , debe Soportar temperaturas de operación constante mínimo de 80 °C y temperatura de emergencia mínimo de 95 °C y ser autofundente , además debe contar con separador, de fácil remoción al momento de su aplicación El material de la cinta debe ser autoextinguible y retardante a la llama y garantizar dos años de vida útil de acuerdo con lo establecido en la norma ASTM D4388	1	UN	72270	72250	0,0003
224	CAJA DE DERIVACION DE ACOMETIDA 2 FASES DE 8 SALIDAS 1 NEUTRO DE 8 SALIDAS BARRAJE DE 140A PERNADO - El material de fabricación de la caja y del aislamiento de la bornera garantiza como mínimo el nivel de auto extinción establecido en la norma NTC 2958,debe garantizar un grado de protección de encerramiento mínimo IP44 de acuerdo a la norma IEC 60529	1	UN	288590	288550	0,0001

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
	Garantiza un grado de protección de impacto IK 09 de acuerdo a la norma NTC 2958 , La bornera debe ser tipo resorte o pernado Las cajas se deben suministrar con las perforaciones pretroqueladas con su respectiva prensaestopa instalada, para la alimentación y cada salida de acometida. Se debe suministrar grasa inhibidora para la corrosión.					
225	CAJA DE DERIVACION DE ACOMETIDA 3 FASES DE 9 SALIDAS 1 NEUTRO DE 9 SALIDAS BARRAJE DE 140A RESORTADO El material de fabricación de la caja y del aislamiento de la bornera garantiza como mínimo el nivel de auto extinción establecido en la norma NTC 2958, debe garantizar un grado de protección de encerramiento mínimo IP44 de acuerdo a la norma IEC 60529 Garantiza un grado de protección de impacto IK 09 de acuerdo a la norma NTC 2958 , La bornera debe ser tipo resorte o pernado Las cajas se deben suministrar con las perforaciones pretroqueladas con su respectiva prensaestopa instalada, para la alimentación y cada salida de acometida. Se debe suministrar grasa inhibidora para la corrosión.	1	UN	371970	371950	0,0001
226	Zunchadora manual para cinta bandit Descripción: Hala y corta cintas de acero inoxidable con su respectiva hebilla. Ancho de cinta: 3/8 pulgadas hasta 3/4 pulgadas Máximo espesor de cinta:0,76 mm (0,03 pulgadas) Material zunchadora: Acero con tratamiento térmico.	1	UN	239770	239750	0,0001
227	Pertiga Telescopica de 12 Mts (40 Ft), 9 Secciones. Pértiga telescópica 12 mts. De 9 secciones longitud extendida 12. 3mts (39. 6 pulgadas). Longitud retraída mts 1. 75 (69 pulgadas) con acople tipo pulgadas universal pulgadas en fibra de vidrio.	1	UN	3052940	3052900	0,0000
228	Cizalla para cables de cobre, aluminio y varilla de acero. Herramienta manual de corte y rebaje, tipo cizalla, con tornillo ajustable, mango ergonométrico, hoja de cromo molibdeno, capacidad de corte de 15 mm. de 24 pulgadas	1	UN	136790	136750	0,0003
229	Torquímetro Micrométrico Entrada 1/2 pulgadas . Anillo micrométrico de bloqueo proporciona un mecanismo de bloqueo seguro. - Precisión en el sentido de las agujas del reloj +/- 3% arriba de 80% del rango. - Mango de elastómeros para mayor comodidad y resistencia a aceites. - Palanca reversible	1	UN	345350	345350	0,0000

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
	operable con un dedo. - Rango de Torque 20 - 250 ft/lbs					
230	Torquimetro Cuadrante De 1/4 200 Libras	1	UN	181390	181350	0,0002
231	TORQUIMETRO 3/4, 50- 300 LBS	1	UN	473220	473200	0,0000
232	Antenalla o comelón para Cable desnudo ACSR 4 AWG a 1/0, Ø mordaza 5.1 - 10.5 mm / Largo Mordaza 102 mm / Carga máxima 2040 kg	1	UN	1372220	1372200	0,0000
233	Terminales Premoldeadas para 15 KV-Uso Interior para Calibres de Cable entre 2-250-Juego x 3 Unidades	1	UN	437140	437100	0,0001
234	Cortacircuito monopolar 100a 15kV con cámara 12kA. Con portacircuito. Debe tener una corriente nominal mínima de 100 A Nivel básico de aislamiento (BIL) 110 kV, Corriente de interrupción asimétrica 12 kA.Fabricación y pruebas de acuerdo con las normas NTC 2132, NTC 2133, ANSI/IEEE C37.41, ANSI/IEEE C37.42, ANSI/IEEE C37.43. ,El cortacircuito es de distribución tipo abierto, de caída automática (Dropout), equipado con el herraje que permita instalar el dispositivo para apertura con carga. Certificado de Conformidad del producto bajo RETIE.	1	UN	287160	287150	0,0000
235	Caja Rectangular Rawelt - Caja Rectangular 5800 NEMA 3 a Prueba de Intemperie (2 * 4 pulgadas) 3/4 pulgadas y 1/2 pulgadas . 4 salidas en Aluminio inyectado a presión. Incluye tapones roscados y accesorios. Pintura electrostática epóxica/poliester polimerizada; Tornillo de tierra pasivado incluido; Dos orejas para montaje, tornillos y tapones incluidos; A prueba de intemperie cuando se usa tapa con empaque.; Rosca NPT para usarse con tubo conduit RÍGIDO e IMC.	1	UN	12470	12450	0,0016
236	Caja Redonda Rawelt - Caja Redonda Metálica con 5 salidas de ¾ pulgadas en Aluminio inyectado a presión. Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada; a prueba de intemperie cuando se usa tapa con empaque. NEMA 4, 4X; rosca NPT para usarse con tubo conduit RÍGIDO e IMC; Se surte con 5 bocas roscadas y 4 tapones roscados; Medidas de bocas: 19.0 (3/4); Tornillo de tierra pasivado incluido.	1	UN	19720	19700	0,0010
237	Caja Cuadrada 2400 Rawelt - Caja 2400 en Aluminio Inyectado a Presión - Cuadrada 4 Salidas de 3/4 pulgadas y 1/2 pulgadas ; Pintura electrostática epóxica/poliester polimerizada. Dos tornillos, tornillo de PT incluido. A	1	UN	21240	21200	0,0019

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
	prueba de intemperie cuando se usa tapa con empaque. Rosca NPT para usarse con tubo conduit RÍGIDO e IMC.					
238	Sensores Pared - Sensores para automatización de la iluminación. Angulo de detección 180°. Capacidad Máxima 100W LED ó CFL. Tensión de operación 110-130 V 60 Hz. Retardo de apagado Ajustable entre 10 segundos a 7 minutos. Rango de luz ambiente Ajustable entre 10 luxes y 2000 luxes. Grado de protección IP IP20. Tipo de montaje Sobreponer. Temperatura de operación Ta 0°C ~ +35°C.	1	UN	28430	28400	0,0011
239	Sensores Techo - Sensores para automatización de la iluminación. Angulo de detección 360°. Capacidad Máxima 100W LED ó CFL. Tensión de operación 110-130 V 60 Hz. Retardo de apagado Ajustable entre 10 segundos a 7 minutos. Rango de luz ambiente Ajustable entre 10 luxes y 2000 luxes. Grado de protección IP IP20. Tipo de montaje Sobreponer. Temperatura de operación Ta 0°C ~ +35°C.	1	UN	27780	27750	0,0011
240	Panel Led Redondo Sobreponer - Potencia de entrada: 12 W. Tensión de operación: 100-240 V 50/60 Hz. Factor de potencia: 0.5. Grado de protección: IP IP20. Tipo de montaje: Sobreponer. Temperatura de operación Ta: -20°C ~ +50°C. Temperatura de color: 6500 K (DL). Flujo luminoso: 840 lm. Ángulo de apertura: 120°. Reproducción de color (IRC): >80. Vida útil: 25000 h L70. Eficacia: 70 lm/W.	1	UN	14080	14050	0,0021
241	Coraza Flexible Liquid Tight 3/4 pulgadas Tubería metálica flexible con revestimiento de PVC anti flama y filtro UV- Alma de hierro 3/4 pulgadas	1	UN	8120	8100	0,0025
242	Coraza Flexible Liquid Tight 1/2 pulgadas x metro. Tubería metálica flexible con revestimiento de PVC anti flama y filtro UV- Alma de hierro 1/2 pulgadas	1	UN	5490	5450	0,0073
243	Tubería SCH40 - 1/2 - Tubería PVC rigido para tipo pesado Gris x 3 metros anti flama 1/2 pulgadas	1	UN	7950	7950	0,0000
244	Tubería SCH 40 - 3/4 Tubería PVC rigido para tipo pesado Gris x 3 metros anti flama 3/4 pulgadas	1	UN	9770	9750	0,0020
245	Conduflex 1/2 verde para tubería 50 mts .Diametros para tuberías de 1/2 pulgadas 25 mm verde D interno 17 mm	1	UN	41750	41750	0,0000
246	Uniones SCH40 3/4 Union PVC tipo Pesado gris SCH40 de 3/4	1	UN	990	950	0,0404

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
247	Uniones SCH40 1/2 Union PVC tipo Pesado gris SCH40 de 1/2	1	UN	520	500	0,0385
248	Uniones Coraza 3/4 Union Metalica Galvanizada Roscada de 3/4 intemperie	1	UN	1540	1500	0,0260
249	Uniones Coraza 1/2 Union Metalica Galvanizada Roscada de 1/2 intemperie	1	UN	1460	1450	0,0068
250	Terminales SCH40 3/4 Terminal PVC tipo Pesado gris SCH40 de 3/4	1	UN	660	650	0,0152
251	Terminales Coraza 3/4 Terminal Metalica Galvanizada Roscada de 3/4 intemperie	1	UN	7500	7500	0,0000
252	Terminales SCH40 1/2	1	UN	530	500	0,0566
253	Terminales Coraza 1/2 Terminal Metalica Galvanizada Roscada de 1/2 intemperie	1	UN	1420	1400	0,0141
254	Curvas Coraza 3/4 Curva Metalica Galvanizada Roscada de 3/4 intemperie	1	UN	6120	6100	0,0033
255	Curvas Coraza 1/2 Curva Metalica Galvanizada Roscada de 1/2 intemperie	1	UN	5000	5000	0,0000
256	Curvas SCH40 3/4 Curva PVC tipo Pesado gris	1	UN	1130	1100	0,0265
257	Curvas SCH40 1/2 Curva PVC tipo Pesado gris	1	UN	4080	4000	0,0196
258	Cinta de enmascarar Cinta papel mascarar 12mm x 40mts	1	UN	4240	4200	0,0094
259	Bandeja porta cables Cablofil Bandeja CF54/200mm electrozincado metalica enmallada x 3 m	1	UN	77290	77250	0,0005
260	Curva Bandeja portacables Curva Vertical Ascendente Interior Para Bandeja 90 60 x 8 cm	1	UN	44830	44800	0,0007
261	Capacetes IMC 1 Acometida de 1 pulgada Capacete Roscado en Aluminio para Tuberia IMC intemperie 5 orificios	1	UN	5680	5650	0,0053
262	Pomada soldadura crema hidratante soldadura electronica de estaño 8gr	1	UN	3580	3550	0,0084
263	REMACHADORA CRIMPADORA - Acero de medio carbono con tratamiento térmico, mango de acero con agarre PP + TPR. Largo 20,8 cm	1	UN	30790	30750	0,0013
264	Pilas AAA - 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 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.	1	UN	42720	42700	0,0005

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
265	Pilas CR2032 - Pila Lithium. Modelo CR2032. Tamaño de la pila Ø20.0 X 3.2mm. Forma Botón. Paquete de 5 unidades	1	UN	15730	15700	0,0019
266	Doblador de tubos 1/2 pulgadas	1	UN	47680	47650	0,0006
267	Doblador de tubos 3/4 pulgadas	1	UN	73970	73950	0,0003
268	Pistolas de calor. ESPECIFICACIONES: - Potencia: 1500W - Ajustes de calor: 400ºC y 540ºC (750°F y 1000°F) - Cable: 1,85m	1	UN	232760	232750	0,0000
269	Parada de emergencia Parada de emergencia roja Ø22mm, Cabeza en forma de seta 40mm	1	UN	18400	18400	0,0000
270	Interruptor final de carrera con actuador de varilla - 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 de varilla de resorte 142,5 mm de longitud total con émbolo de plástico 50 mm	1	UN	152700	152700	0,0000
271	Interruptor final de carrera de rodillo - 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	1	UN	167640	167600	0,0002
272	Sensor inductivo - Sensor de proximidad inductivo cilíndrico, 2 hilos, 1 NA, 12-24 V AC/DC 50/60 Hz, IP67, Distancia de detección nominal 8 mm, con led de estado	1	UN	100490	100450	0,0004
273	Sensor capacitivo - Sensor de proximidad capacitivo cilíndrico, 2 hilos, 1 NA, 10-24 VDC 50/60 Hz, IP65, Distancia de detección 0 a 10 mm, con led de estado	1	UN	196890	196850	0,0002
274	Sensor fotoeléctrico - Sensor fotoelélectrico de barrera unidireccional láser en carcasa M18, 24-240VCA, Distancia de detección 0 a 10 m	1	UN	410240	410200	0,0001
275	Chispero Para Soldadura Exotérmica (Ground) - conector transversal TGC para varilla de 5/8 pulgadas -#2 AWG	1	UN	61110	61100	0,0002
276	Sensor de proximidad Juego Toma Y Clavija Industrial sobreponer 3p+n+t De 32 A 220 Vac, Ip44	1	UN	96840	96800	0,0004
277	Selector de maneta - Sensor de proximidad inductivo cilíndrico, 3 hilos, 1 NA, 24Vdc 50/60 Hz, IP67, Distancia de detección nominal 4 mm, pnp , 200mA.	1	UN	163950	163950	0,0000
278	Potenciómetro - Selector de maneta, tres posiciones, diametro 22mm	1	UN	17770	17750	0,0011

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
279	Cable de cobre Encauchetado 5 * 12AWG - 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.	1	UN	21970	21950	0,0009
280	CAJA METÁLICA GALVANIZADA 4X4 CON RETIE	1	UN	4230	4200	0,0071
281	Timbre - Zumbador de timbre 120v para caja 2x4 color blanco para interiores	1	UN	20180	20150	0,0015
282	Cinta led inteligente 5M, podrá ser controlada de manera remota a través de la aplicación ewelink, especial para escenas inteligentes, ambientación y tareas programadas. Comunicación wi-fi y control remoto infrarrojo, compatible con los asistentes de voz más populares del mercado, controla tu hogar desde cualquier parte del mundo, a través de la app ewelink, 30 leds por metro y más de 16 millones de colores, certificaciones rohs y fcc&ce, que garantizan una alta confianza, calidad y seguridad.	1	UN	221190	221150	0,0002
283	CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 4 pulgadas X 2 pulgadas CON RETIE	1	UN	3320	3300	0,0060
284	Unidad de Señalizador Tubular Vial o Colombina de 130 cm. Color: Naranja Material: Polietileno de alta densidad. Dos piezas: Base - Columna unisección con tope. Altura: 1.30 cm. Diámetro: 35 cm. Con 3 Franjas de 3 pulgadas en Reflectivo: Grado Ingeniería. Base: Piramidal - Alto (32 cm) - Diámetro (35 cm). Columna: Alto (98 cm) y diámetro (7.5 cm).	1	UN	56640	56600	0,0007
285	MICROINVERSOR TIPO YC600 BIFASICO CON CONECTOR TIPO Y3 Bus Cable - 4m	1	UN	988350	988350	0,0000
286	Kit para Puesta a Tierra STV BT - 10 Secciones	1	UN	89760	89750	0,0001
287	Varilla Anclaje de 5/8 X 1,8 M	1	UN	38120	38100	0,0005
288	PERNO DE MAQUINA GALVANIZADO 5/8 x8 pulgadas	1	UN	6540	6500	0,0061
289	PINZA PARA SUJETAR ACOMETIDAS REF PAR 14	1	UN	3930	3900	0,0076
290	ESPARRAGOS DE 5/8X 14 CON 4 TUERCAS	1	UN	8550	8500	0,0058
291	VIGUETA DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 24x15x18.5 CMS	1	UN	33360	33300	0,0018
292	GRAPA DE RETENCION EN ALUMINIO DE 6 - 2/0 AWG 3000 Kg.	1	UN	47920	47900	0,0004
293	CONECTOR BIMETALICO ANDERSON 2 PERNO RANURAS PARAL. LC-66-XB	1	UN	6660	6600	0,0090
294	Polea sencilla de reenvío roldana de 50mm. REF. 50-49	1	UN	91720	91700	0,0002

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
295	DINAMOMETRO DIGITAL 1000 KILOS UNIDADES DE MEDIDA EN KILOGRAMOS, LIBRA, NEWTON, ACABADO GALVANIZADO	1	UN	412180	412100	0,0002
296	Doblador de tubo conduit 3/4 pulgadas , 1 pulgadas , 1 1/4 pulgadas	1	UN	73970	73900	0,0009
297	Entenalla Antenalla 3ton 6.600lb (300 - 477mcm) Lgj150-240	1	UN	759000	759000	0,0000
298	Aislador Carrete 3 3-16 ANSI 53-3	1	UN	4160	4150	0,0024
299	Grapa de retención para red trenzada.	1	UN	23460	23450	0,0004
300	Soporte en L para tensor de acometida.	1	UN	2060	2050	0,0049
301	Tensor para acometida x 19 mm.	1	UN	2750	2750	0,0000
302	Tornillo de Fijación Cabeza plana de 8X 1/2 pulgadas	1	UN	50	50	0,0000
303	Tornillo de placa de fibrocemento de 6x1 pulgadas punta de broca. Paquete por 100 unidades	1	UN	5670	5650	0,0035
304	Tornillo estructura de 8x1/2 pulgadas punta de broca. Paquete por 100 unidades	1	UN	5040	5000	0,0079
305	Segueta 24 dientes de 12 pulgadas	1	UN	5620	5600	0,0036
306	Estructura metalica tipo perfil riel canalizado de aluminio de 4.7 metros o 6 metros de largo	1	UN	198540	198500	0,0002
307	Estructura metalica union riel canalizado de aluminio	1	UN	16720	16700	0,0012
308	Conector MID CLAN en aluminio 35 mm para sujeción intermedio de paneles solares	1	UN	6440	6400	0,0062
309	Conector END CLAN en aluminio 35 mm para sugecion finalo de paneles solares	1	UN	5090	5050	0,0079
310	Conector tipo L con tornillo autoperforante para fijación a riel número 7 R 250 mm con las vigas	1	UN	26400	26400	0,0000
311	Conector Grapa Para Terminal A Tierra bimetalico.	1	UN	22860	22850	0,0004
312	Inversor ON GRID 1.5 KW monofasico 120 Volt AC - 60 HZ, entrada panels 200 Volt DC	1	UN	1662320	1662300	0,0000
313	Bateria tipo GEL de 100 Amp/hora a 12 Volt DC	1	UN	772130	772100	0,0000
314	Panel solar de 550 Watt de potencia	1	UN	533500	533500	0,0000
315	Cinta de demarcacion en seguridad de peligro, rollo de aproximadamente 500 mts de longitud x 8 - 10 cm de ancho	1	UN	21890	21850	0,0018
316	JUEGO 12 PCS RACHE DE 1/2 pulgadas COPAS 10-24 MM AISLADAS VDE 1000V	1	UN	1165010	1165000	0,0000
317	Juego de llaves Torx VDE Aisladas electricamente para trabajo hasta 1000V de medidas T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50; que cumpla con la nomra IEC	1	UN	84100	84100	0,0000

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
	60900: 2012. con empaque en caja plastica rigida					
318	alicates VDE con aislamiento electrico para el trabajo en tensiones de 1000V, 8 pulgadas, que cumpla con la nomra IEC 60900: 2012.	1	UN	43120	43100	0,0005
319	cortafrios VDE con aislamiento electrico para el trabajo en tensiones de 1000V, 8 Pulgadas, que cumpla con la nomra IEC 60900: 2012.	1	UN	114220	114200	0,0002
320	pinzas VDE con aislamiento electrico para el trabajo en tensiones de 1000V, que cumpla con la norma IEC 60900: 2012.	1	UN	43670	43650	0,0005
321	Perdiga de salvamento con aislamiento electrico nominal 45kV	1	UN	1203070	1203000	0,0001
322	Alfombra dielectrica inifuga clase 2 para tensiones de trabajo hasta de 17kV de 2m x 5m	1	UN	347940	347900	0,0001
323	Juego de llaves allen exagonales VDE Aisladas electricamente para trabajo hasta 1000V de medidas 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm; que cumpla con la nomra IEC 60900: 2012. con empaque en caja plastica rigida	1	UN	551070	551000	0,0001
324	Poste Separador Negro Con Cinta de Seguridad Amarilla y Negra. Alto 91 cm. Ancho 5 cm.Hechos en acero inoxidable y cromados.- Base plana con peso de 8kg aproximadamente.- Reata de tejido de alta calidad, con 2 metros de longitud y 4.3 centímetros de ancho.	1	UN	244640	244600	0,0002
325	etiqueta de material plastico rigido, en forma de cubo de 20cm x 20cm o en forma de piramide de 15cm de alto, en donde se especifique riesgo electrico en color rojo y alto voltaje en color amarillo	1	UN	17370	17300	0,0040
326	Flexómetro 8Mt X 1-Pulg Metálico	1	UN	29430	29400	0,0010
327	CABLE ALUMINIO ACSR tipo PIGNUT calibre 2 AWG reforzado 1/0 -1/6 hilos con certificado retie POR METRO	1	UN	4510	4500	0,0022
328	Tornillo de maquina cabeza hexagonal acero galvanizado 1/2 pulgadas x 1 1/2 pulgadas	1	UN	1410	1400	0,0071
329	Tornillo de maquina cabeza hexagonal acero galvanizado 1/2 pulgadas x 2 1/2 pulgadas	1	UN	2260	2250	0,0044
330	Tornillo de maquina cabeza hexagonal acero galvanizado 1/4 pulgadas x 1 1/2 pulgadas	1	UN	540	540	0,0000
331	Tornillo de maquina cabeza hexagonal acero galvanizado 3/4 pulgadas x 1 1/2 pulgadas	1	UN	1210	1200	0,0083
332	Tornillo de maquina cabeza hexagonal acero galvanizado 3/4 pulgadas x 2 1/2 pulgadas	1	UN	5600	5600	0,0000
333	Tornillo de maquina cabeza hexagonal acero galvanizado 3/4 pulgadas x 2 pulgadas	1	UN	4530	4500	0,0066
334	ARANDELA PRESION 1/2 pulgadas GALVANIZADA	1	UN	170	170	0,0000

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
335	ARANDELA PRESION 5/8 pulgadas GALVANIZADA	1	UN	320	320	0,0000
336	ARANDELA PRESION 3/4 pulgadas GALVANIZADA	1	UN	620	620	0,0000
337	ARANDELA PLANA REDONDA 3/8 pulgadas GALVANIZADA	1	UN	340	340	0,0000
338	ARANDELA PLANA REDONDA 1/2 pulgadas GALVANIZADA	1	UN	770	770	0,0000
339	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8 pulgadas GALVANIZADA	1	UN	510	510	0,0000
340	ARANDELA PLANA REDONDA 3/4 GALVANIZADA	1	UN	680	680	0,0000
341	Perno carriaje de 1/2 X 2 con tuerca galvanizados en caliente	1	UN	1790	1750	0,0223
342	Perno carriaje de 5/8 X 3 con tuerca galvanizados en caliente	1	UN	2430	2430	0,0000
343	Tornillo de maquina cabeza hexagonal acero galvanizado 3/4 pulgadas x 3 3/4 pulgadas	1	UN	9160	9150	0,0011
344	Tornillo de maquina cabeza hexagonal acero galvanizado 3/8 pulgadas x 1 pulgadas	1	UN	2090	2050	0,0191
345	Tornillo de maquina cabeza hexagonal acero galvanizado 1/2 pulgadas x 2 pulgadas	1	UN	2810	2800	0,0036
346	Aislador tensor porcelana 145KVA- Ansi 54-4 Aislador tensor clase 54-4 de 171 mm de longitud y carga de rotura minima de 8900 daN	1	UN	23520	23500	0,0009
347	Estribo Vertical AMPAC 2-0 - 1-0 AWG certificaado retie Estribo Vertical AMPAC 2-0 - 1-0 - 626224-1 - 600468	1	UN	50580	50500	0,0016
348	Pararrayo Polimerico 15Kv 10KA	1	UN	126610	126600	0,0001
349	TORNILLO ESPACIADOR O pasante DE 5/8 X 12 pulgadas pulgadas CON CUATRO TUERCAS Y CUATRO ARANDELAS	1	UN	7430	7400	0,0040
350	GRAPA TERMINAL RECTA para cable 1/0	1	UN	79970	79950	0,0003
351	Estribo Vertical 2-0-1-0. Conector eléctrico utilizado para realizar conexiones verticales seguras en cables de calibre 2-0 AWG hasta 1-0 AWG	1	UN	38140	38100	0,0010
352	tablero plastico de riesgo electrico, tipo etiqueta o panel para colgar, dimensiones 30cm x 30cm con el respectivo aviso re riesgo electrico color rojo	1	UN	42870	42850	0,0005
353	tablero plastico de riesgo electrico, tipo etiqueta o panel para colgar, dimensiones 30cm x 30cm con el respectivo aviso re riesgo electrico alto voltaje color amarillo	1	UN	47030	47000	0,0006
354	Taladro percutor atornillador inalámbrico, Tamaño del mandril 13mm, velocidad máxima de rotación: 1750 rpm, voltaje 20V, incluye 2 baterias de 2.0 Ah, Potencia 340 W.	1	UN	554020	554000	0,0000

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
355	Motor AC Monofásico 0.33HP 0.25kW - 1725rpm /120V	1	UN	799320	799300	0,0000
356	Controlador Carga 60A ML4860 12/24/48 LCD	1	UN	1132410	1132400	0,0000
357	ABOCINADOR PARA COBRE FLEXIBLE + REGLILLA (Abocinador Acampanador para Tubo Profesional 3/16 - 5/8 pulgadas 9	1	UN	157580	157550	0,0002
358	ACEITERA BOQUILLA 3/4	1	UN	35450	35450	0,0000
359	ADAPTADOR HEMBRA 3/4 pulgadas DE PRESIÓN PULGADAS PVC	1	UN	1820	1800	0,0110
360	ADAPTADOR 1/2 pulgadas HEMBRA COBRE	1	UN	6250	6250	0,0000
361	ADAPTADOR 1/2 pulgadas MACHO COBRE	1	UN	5760	5750	0,0017
362	ADAPTADOR 3/4 pulgadas MACHO COBRE	1	UN	8490	8450	0,0047
363	ADAPTADOR 3/4 pulgadas HEMBRA COBRE	1	UN	9140	9100	0,0044
364	ADAPTADOR HEMBRA 1 pulgadas DE PRESIÓN PULGADAS PVC	1	UN	3320	3300	0,0060
365	ADAPTADOR HEMBRA 1/2 pulgadas DE PRESIÓN PULGADAS PVC	1	UN	680	650	0,0441
366	ADAPTADOR MACHO 1 pulgadas DE PRESIÓN PULGADAS PVC	1	UN	2600	2600	0,0000
367	ADAPTADOR MACHO 1/2 pulgadas DE PRESIÓN PULGADAS PVC	1	UN	480	450	0,0625
368	ADAPTADOR MACHO 3/4 pulgadas DE PRESIÓN PULGADAS PVC	1	UN	1320	1300	0,0152
369	ADAPTADOR MACHO DE 2 pulgadas PVC, PRESIÓN	1	UN	8910	8900	0,0011
370	ADHESIVO EPÓXICO PARA UNIR CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO-KILO	1	UN	223010	223000	0,0000
371	ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO EN PRESENTACIÓN DE 5KG	1	UN	128610	128600	0,0001
372	AISLADOR DE PASTA TIPO YOYO PARA PERCHA	1	UN	1500	1500	0,0000
373	AISLANTE TÉRMICO DE 3 X 1/2 pulgadas (15M X1,22)-ROLLO	1	UN	358520	358500	0,0001
374	AISLANTE TÉRMICO DE 3 X 1/2 pulgadas (3M X1,22)-ROLLO	1	UN	69120	69100	0,0003
375	ALAMBRE DE COBRE AISLADO T.H.H.N # 12 RETIE X 100 MTS ESPESOR DEL AISLAMIENTO 0,38 MM CAPACIDAD DE CORRIENTE 30 A VOLTAJE MÁXIMO 600V TEMPERATURA MÁXIMA 90 °C-ROLLO	1	UN	289570	289500	0,0002
376	ALAMBRE NEGRO CALIBRE N 18-KILO	1	UN	8740	8700	0,0046
377	ALICATE DE 7 pulgadas	1	UN	51690	51650	0,0008
378	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 5 PULGADAS (127 MM)	1	UN	45690	45650	0,0009
379	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 7 PULGADAS (178 MM)	1	UN	53220	53200	0,0004

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
380	ALICATE DE PUNTA LARGA DE 6 PULGADAS CON CUCHILLA	1	UN	50040	50000	0,0008
381	ALICATE UNIVERSAL 200MM (CORTE RECTO AISLADO)	1	UN	127480	127450	0,0002
382	ALICATES TIPO CREESENT DE 8 pulgadas AMARILLOS PARA ELECTRICISTA	1	UN	134740	134700	0,0003
383	AMARRE PARA LAMINA DE ZINC	1	UN	340	300	0,1176
384	ANCLAJE 1/4 pulgadas X 1/4 pulgadas CON TORNILLO NYLON X100UND	1	UN	28530	28500	0,0011
385	ANTICORROSIVO -GALON GRIS	1	UN	78630	78600	0,0004
386	ANTICORROSIVO BLANCO -GALON	1	UN	81750	81750	0,0000
387	ARCO SIERRA PROFESIONAL 12 PULGADAS	1	UN	42280	42250	0,0007
388	ARENA DE RÍO-M3	1	UN	98700	98700	0,0000
389	ARENA FINA-M3	1	UN	92140	92100	0,0004
390	ARENA GRUESA-M3	1	UN	90770	90750	0,0002
391	AVELLANADOR TC0344 ACERO	1	UN	78180	78150	0,0004
392	BALDE DE CONSTRUCCIÓN 8 LT	1	UN	11920	11900	0,0017
393	BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTURA 9 PULG	1	UN	9120	9100	0,0022
394	BARRA AGRÍCOLA DE ACERO 16 PULG	1	UN	170370	170350	0,0001
395	BISTURÍ METÁLICO CON HOJA DE CORTE 18 MM	1	UN	15820	15800	0,0013
396	BLOQUE DE ARCILLA No. 5 12x20x30 cm	1	UN	1670	1650	0,0120
397	BLOQUE H10 O No. 4, EN ARCILLA.	1	UN	1680	1650	0,0179
398	BOMBILLO LED MULTIVOLTAJE 30W ROSCA E27	1	UN	30160	30150	0,0003
399	BOMBILLO LED ROSCA E27 14W MULTIVOLTAJE 110- 230 V	1	UN	16340	16300	0,0024
400	BOMBILLO LED ROSCA E27 9W MULTIVOLTAJE 110- 230 V 800 LM	1	UN	10570	10550	0,0019
401	BOQUILLA ANTORCHA DOBLE DE SOLDAR ESCUALIZABLE	1	UN	143550	143550	0,0000
402	BOQUILLA DE LÁTEX PARA JUNTAS X 5KG X DIFERENTES COLORES-BOLSA	1	UN	42550	42550	0,0000
403	BREACKERS DE 1X20 AMP ENCHUFABLE CON RETIE	1	UN	22040	22000	0,0018
404	BREACKERS DE 1X30 AMP ENCHUFABLE CON RETIE	1	UN	21200	21200	0,0000
405	BREACKERS DE 1X40 AMP ENCHUFABLE CON RETIE	1	UN	20590	20550	0,0019
406	BREACKERS DE 2X20 AMP ENCHUFABLE CON RETIE	1	UN	59700	59700	0,0000

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
407	BREACKERS DE 2X30 AMP ENCHUFABLE CON RETIE	1	UN	59950	59950	0,0000
408	BREACKERS DE 2X40 AMP ENCHUFABLE CON RETIE	1	UN	66560	66550	0,0002
409	BREACKERS DE RIEL DE 1X32 AMPERIOS	1	UN	21080	21050	0,0014
410	BREACKERS DE RIEL DE 1X40 AMPERIOS	1	UN	20980	20950	0,0014
411	BREACKERS DE RIEL DE 2X32 AMPERIOS	1	UN	31450	31450	0,0000
412	BREACKERS DE RIEL DE 2X40 AMPERIOS	1	UN	29490	29450	0,0014
413	BRIDA SANITARIA DE 4 pulgadas	1	UN	49640	49600	0,0008
414	BRIDA SANITARIA FLEXIBLE CORTA DE 4 pulgadas	1	UN	68250	68250	0,0000
415	BRIDA SANITARIA FLEXIBLE LARGA 4 pulgadas	1	UN	98560	98550	0,0001
416	BROCA 1/2 pulgadas CONCRETO	1	UN	24700	24700	0,0000
417	BROCA PARA METAL 1/2 pulgadas HSS	1	UN	21830	21800	0,0014
418	BROCA PARA METAL 3/8 pulgadas HSS	1	UN	14080	14050	0,0021
419	BROCA PUNTA CARBURO 1/2 pulgadas MARTILLO ROTATIVO	1	UN	14450	14450	0,0000
420	BROCA PUNTA CARBURO 1/4 pulgadas MARTILLO ROTATIVO	1	UN	11510	11500	0,0009
421	BROCA PUNTA CARBURO 3/4 pulgadas MARTILLO ROTATIVO	1	UN	40440	40400	0,0010
422	BROCA PUNTA CARBURO 3/8 pulgadas MARTILLO ROTATIVO	1	UN	12420	12400	0,0016
423	BROCA PUNTA CARBURO 5/16 pulgadas MARTILLO ROTATIVO	1	UN	14350	14350	0,0000
424	BROCA PUNTA CARBURO 5/8 pulgadas MARTILLO ROTATIVO	1	UN	23660	23650	0,0004
425	BROCA TUNGSTENO 1/2 pulgadas SDS	1	UN	14800	14800	0,0000
426	BROCA TUNGSTENO 1/4 pulgadas SDS	1	UN	11620	11600	0,0017
427	BROCA TUNGSTENO 3/8 pulgadas SDS	1	UN	11970	11950	0,0017
428	BROCHA 2 pulgadas	1	UN	5930	5900	0,0051
429	BROCHA 2 pulgadas CERDA MONA PARA PINTAR	1	UN	6450	6400	0,0078
430	BROCHA 3 pulgadas	1	UN	10200	10200	0,0000
431	BROCHA 3 pulgadas CERDA MONA PARA PINTAR	1	UN	10400	10400	0,0000
432	BROCHA 4 pulgadas	1	UN	13450	13450	0,0000
433	BROCHA 4 pulgadas CERDA MONA PARA PINTAR	1	UN	15170	15100	0,0046
434	BROCHA 5 pulgadas CERDA MONA PARA PINTAR	1	UN	19070	19000	0,0037

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
435	BROCHA DE 5 pulgadas	1	UN	20370	20300	0,0034
436	BROCHA MAESTRA 2 1/2 pulgadas	1	UN	11580	11550	0,0026
437	BUJE 1 A 3/4 pulgadas PULGADAS HIDRÁULICA PVC	1	UN	2120	2100	0,0094
438	BUJE 1/2 X 3/4 PULGADAS HIDRÁULICA PVC	1	UN	900	900	0,0000
439	BUJE 2 X 1 1/2 PULGADAS SANITARIA PVC	1	UN	3840	3800	0,0104
440	BUJE 2 X 1/2 PULGADAS SANITARIA PVC	1	UN	3710	3700	0,0027
441	BUJE 3 X 2 PULGADAS SANITARIA PVC	1	UN	8350	8300	0,0060
442	BUJE 4 X 2 PULGADAS SANITARIA PVC	1	UN	13510	13500	0,0007
443	BUJE 4 X 3 PULGADAS SANITARIA PVC	1	UN	13670	13650	0,0015
444	BUJE DE 1 pulgadas A 1/2 PULGADAS HIDRÁULICA PVC	1	UN	1700	1700	0,0000
445	BUSHING 1 pulgadas X 1/2 pulgadas GALVANIZADO	1	UN	16960	16950	0,0006
446	BUSHING 1 pulgadas X 3/4 pulgadas GALVANIZADO	1	UN	19300	19300	0,0000
447	BUSHING 1/2 pulgadas X 3/8 pulgadas GALVANIZADO	1	UN	7610	7600	0,0013
448	BUSHING 3/4 X 1/2 pulgadas COBRE	1	UN	3190	3150	0,0125
449	BUSHING 3/4 pulgadas X 1/2 pulgadas GALVANIZADO	1	UN	8520	8500	0,0023
450	CABLE 7 HILOS AISLADO T.H.W. # 8 COLOR NEGRO, BLANCO Y VERDE, X 100 MTS CON RETIE-ROLLO	1	UN	660300	660300	0,0000
451	CABLE CONCÉNTRICO 1X8+8 CON RETIE-METRO	1	UN	20720	20700	0,0010
452	CABLE CONCÉNTRICO 2X8+8 CON RETIE-METRO	1	UN	30060	30000	0,0020
453	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG CON RETIE-METRO	1	UN	13700	13700	0,0000
454	CAJA BIFÁSICA PARA MEDIDOR DE ENERGÍA ANTIFRAUDE CON RETIE CON ESPACIO PARA PIN DE CORTE	1	UN	217440	217400	0,0002
455	CAJA DE HERRAMIENTA NEGRA DE PLÁSTICA CON TAPA 20 PULGADAS	1	UN	62500	62500	0,0000
456	CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA, DE 25X25 CM, CON TAPA REGISTRO.	1	UN	50590	50500	0,0018
457	CAJA HEXAGONAL PLÁSTICA CON RETIE	1	UN	3260	3250	0,0031
458	CAJA METÁLICA GALVANIZADA 4X4 CON RETIE	1	UN	4230	4200	0,0071
459	CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 4 pulgadas X 2 pulgadas CON RETIE	1	UN	3320	3300	0,0060
460	CAJA METÁLICA GALVANIZADA HEXAGONAL CON RETIE	1	UN	4300	4300	0,0000

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
461	CAJA MONOFÁSICA PARA MEDIDOR DE ENERGÍA ANTIFRAUDE CON RETIE CON ESPACIO PARA PIN DE CORTE	1	UN	92500	92500	0,0000
462	CAJA PARA 1 MEDIDOR DE GAS CON REJILLA PUNZONADA METÁLICA	1	UN	83350	83350	0,0000
463	CAJA PLÁSTICA 4X4 CON RETIE	1	UN	3370	3350	0,0059
464	CAJA PLÁSTICA DE 4X 2 pulgadas CON RETIE	1	UN	2440	2400	0,0164
465	CAL HIDRATADA-BULTO 10 KG	1	UN	21330	21300	0,0014
466	CALENTADOR 10LT GAS NATURAL TIRO NATURAL	1	UN	1600410	1600400	0,0000
467	CALENTADOR 5.5LT GAS NATURAL TIRO NATURAL	1	UN	1132150	1132150	0,0000
468	Candado De 45 Mm De Hierro Con Gancho Corto Y 2 Llaves	1	UN	24590	24550	0,0016
469	CARRETA 11O LITROS LLANTA ANTIPINCHAZO 4 PULGADAS	1	UN	345030	345000	0,0001
470	CARTÓN PAJA-PLIEGO	1	UN	3100	3100	0,0000
471	CEMENTO BLANCO X 25 KG-BULTO	1	UN	50690	50650	0,0008
472	CEMENTO PLÁSTICO TAPAGOTERAS POR 1/4 DE GALÓN	1	UN	35850	35850	0,0000
473	CEMENTO PLÁSTICO TAPAGOTERAS POR CUÑETE	1	UN	238900	238900	0,0000
474	CEMENTO PORTLAND TIPO I GRIS DE 42,5 KG-BULTO	1	UN	29700	29700	0,0000
475	CEPILLO ACERO COBRIZ MANGO PLAST 265 MM	1	UN	11450	11450	0,0000
476	CHAZO EXPANSIVO 5/16 PLÁSTICO	1	UN	1000	1000	0,0000
477	CHAZO EXPANSIVO METÁLICO 5/16 pulgadas	1	UN	1160	1150	0,0086
478	CHAZO PLÁSTICO NARANJADO 1/2 pulgadas	1	UN	280	280	0,0000
479	CHAZO PLÁSTICO NARANJADO 1/4 pulgadas	1	UN	190	190	0,0000
480	CHAZO PLÁSTICO NARANJADO 5/16 pulgadas	1	UN	230	230	0,0000
481	CHAZOS 5/16 pulgadas PLÁSTICOS CON TORNILLOS DE 1 1/2 pulgadas	1	UN	590	590	0,0000
482	CHIPA 1/4 pulgadas -KILO	1	UN	4720	4700	0,0042
483	CILINDRO GAS MAPP 14,1OZ (GAS BUTANO ROSCA 3/4 pulgadas)-CILINDRO	1	UN	70720	70700	0,0003
484	CINCEL12 pulgadas CUÑA DE 1 pulgadas ACERO TEMPLADO INCLUYE GRIP PROTECDTOR	1	UN	58550	58500	0,0009
485	CINCEL 3/4 pulgadas ACERO TEMPLADO	1	UN	46610	46600	0,0002
486	CINCEL ACERO PUNTA AGUDA 16 pulgadas SDS	1	UN	30020	30000	0,0007

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
487	CINCEL ACERO PUNTA PLANA 12 pulgadas X 24 MM MANGO PROTECTOR GOMA	1	UN	29060	29000	0,0021
488	CINCEL DE TIPO PUNTERO LARGO 10 pulgadas MANGO PVC	1	UN	29970	29900	0,0023
489	CINTA AISLANTE NEGRA 3/4 pulgadas MAX 600V X 5 M CON RETIE	1	UN	3980	3950	0,0075
490	CINTA BANDY DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2 pulgadas X 30.5 METROS	1	UN	83090	83000	0,0011
491	CINTA DE ENMASCARAR DE 1/2 PULGADA-ROLLO	1	UN	4960	4950	0,0020
492	CINTA DE SEGURIDAD (SEÑALIZACIÓN) X 100 M-ROLLO	1	UN	12600	12600	0,0000
493	CINTA DE SEGURIDAD (SEÑALIZACIÓN) X 500 M-ROLLO	1	UN	40250	40200	0,0012
494	CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO DE 2 pulgadas POR 90 MTS-ROLLO	1	UN	16100	16100	0,0000
495	CINTA MALLA METALIZADA X 90 M-ROLLO	1	UN	17430	17400	0,0017
496	CINTA MÉTRICA LONGITUD 30 M FIBRA DE VIDRIO	1	UN	51790	51750	0,0008
497	CINTA PAPEL DE 2 pulgadas X 150MTS	1	UN	30430	30400	0,0010
498	CINTA PELIGRO X500 M	1	UN	39610	39600	0,0003
499	CINTA TIRRO DE 1 pulgadas -ROLLO	1	UN	7900	7900	0,0000
500	CINTA VINILO COLORES BLANCO, ROJO, AMARILLO, AZUL Y VERDE 18 METROS, 3/4 pulgadas	1	UN	4270	4200	0,0164
501	CLAVIJA AÉREAS 32 AMPERIOS TRIFÁSICA CON POLO A TIERRA	1	UN	62930	62900	0,0005
502	CODO 1/2 pulgadas GALVANIZADO	1	UN	12900	12900	0,0000
503	CODO 3/4 pulgadas 90° COBRE	1	UN	4240	4200	0,0094
504	CODO 3/4 pulgadas GALVANIZADO 90 GRADOS	1	UN	18520	18500	0,0011
505	CODO 3/8 pulgadas GALVANIZADO 90 GRADOS	1	UN	15050	15000	0,0033
506	CODO CALLE 1/2 pulgadas GALVANIZADO	1	UN	8100	8100	0,0000
507	CODO DE 45° (SEMICODO), DIÁMETRO DE 4 pulgadas , PVC, SANITARIO	1	UN	19220	19200	0,0010
508	CODO DE 90° DIÁMETRO DE 2 pulgadas , PVC, PRESIÓN	1	UN	16290	16250	0,0025
509	CODO DE 90° DIÁMETRO DE 2 pulgadas , PVC, SANITARIO	1	UN	3470	3450	0,0058
510	CODO DE 90° DIÁMETRO DE 3 pulgadas , PVC, PRESIÓN	1	UN	56890	56850	0,0007
511	CODO DE 90° DIÁMETRO DE 3 pulgadas , PVC, SANITARIO	1	UN	6710	6700	0,0015
512	CODO DE 90° DIÁMETRO DE 4 pulgadas , PVC, SANITARIO	1	UN	16610	16600	0,0006

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
513	CODO HIDRÁULICO 1 pulgadas DE PRESIÓN PULGADAS PVC	1	UN	2160	2150	0,0046
514	CODO HIDRÁULICO 1/2 pulgadas DE PRESIÓN PULGADAS PVC	1	UN	690	690	0,0000
515	CODO HIDRÁULICO 3/4 pulgadas DE PRESIÓN PULGADAS PVC	1	UN	1520	1500	0,0132
516	CODOS COBRE 90 1/2 X50 UNIDADES	1	UN	59220	59200	0,0003
517	COMBO SANITARIO 2 Piezas + Lavamanos Sin Pedestal + Grifería Sencilla Palanca Balta	1	UN	434640	434600	0,0001
518	CONECTOR 100% DE COBRE PARA VARILLA DE 5/8 pulgadas	1	UN	14090	14000	0,0064
519	CONECTOR 1/2 X 3/8 pulgadas EAG G120 FLARE MACHO FLEXIBLE GAS ACERO INOXIDABLE	1	UN	42420	42400	0,0005
520	CONECTOR 1/2 pulgadas X 3/8 pulgadas AG2 D100 GAS FLEXO METÁLICO	1	UN	46350	46300	0,0011
521	CONECTOR 1/2 pulgadas X 3/8 pulgadas AG2 D150 GAS FLEXO METÁLICO	1	UN	51810	51800	0,0002
522	CONECTOR 1/2 pulgadas X 3/8 pulgadas FLEXIBLE GAS AMARILLO X1M	1	UN	28140	28100	0,0014
523	CONECTOR 1/2 pulgadas X 3/8 pulgadas FLEXIBLE GAS PVC ACERO X1.00M	1	UN	36610	36600	0,0003
524	CONECTOR AMARILLO GAS NATURAL T2 3/8 PULGADA X 200 CENTÍMETROS	1	UN	28150	28150	0,0000
525	CONECTOR FLEXIBLE 1/2 pulgadas X 3/8 pulgadas GAS PVC ACERO X1.50M	1	UN	37880	37800	0,0021
526	CONECTOR FLEXIBLE 1/2 pulgadas X 3/8 pulgadas X 1.2 M HOSE GAS AMARILLO	1	UN	42620	42600	0,0005
527	CONECTOR MEDIDOR G 1.6. (CNX Ø 1/2 pulgadas NPT MACHO)	1	UN	9350	9350	0,0000
528	CONECTOR PVC, PRESIÓN, LISO, 3/4 pulgadas DE DIÁMETRO.	1	UN	1290	1250	0,0310
529	CONO DE SEÑALIZACIÓN DE 45-50 CM DE ALTO	1	UN	51700	51700	0,0000
530	CONO DE TRÁFICO H= 70 cm	1	UN	74200	74200	0,0000
531	COPA SIERRA DIAMANTADA PARA PERFORACIONES EN CERÁMICA 4 pulgadas	1	UN	65750	65750	0,0000
532	CORTA TUBO 1/8 pulgadas 1 1/8 pulgadas	1	UN	159530	159500	0,0002
533	CORTA TUBOS 0 42 MM PVC TRABAJO PESADO	1	UN	85350	85350	0,0000
534	CORTADOR DE TUBOS PVC HASTA 1 5/8 pulgadas	1	UN	39440	39400	0,0010
535	ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 7 pulgadas (CORTAFRÍO) SIN MULTIPLICADOR	1	UN	27330	27300	0,0011
536	COSTAL EN FIBRA	1	UN	2530	2500	0,0119
537	CRUCETA SEPARADOR DE ENCHAPES 2 MM - BOLSA	1	UN	6840	6800	0,0058
538	CUBIERTA ARQUITECTÓNICA 1M X6M CALIBRE 28	1	UN	271950	271950	0,0000

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
539	CUERDA CORDINO 11M X 50 M	1	UN	478500	478500	0,0000
540	CURVA CONDUIT PVC 1 pulgadas TIPO PESADO CON RETIE	1	UN	7210	7200	0,0014
541	CURVA CONDUIT PVC 1/2 pulgadas TIPO PESADO CON RETIE	1	UN	1170	1150	0,0171
542	CURVA CONDUIT PVC 3/4 pulgadas TIPO PESADO CON RETIE	1	UN	4110	4100	0,0024
543	CURVA METÁLICA EMT 1 pulgadas	1	UN	5000	5000	0,0000
544	CURVA METÁLICA EMT 3/4 pulgadas	1	UN	4690	4650	0,0085
545	DESTORNILLADOR ESTRELLA 100 MM #1 /PROFESIONAL	1	UN	13380	13350	0,0022
546	DESTORNILLADOR ESTRELLA 150 MM #2	1	UN	19780	19750	0,0015
547	DESTORNILLADOR ESTRELLA 200 MM #3	1	UN	23810	23800	0,0004
548	DESTORNILLADOR FIJO CON 6 PUNTAS	1	UN	24840	24800	0,0016
549	DESTORNILLADOR PALA 5 MM X 3 PULGADAS	1	UN	32530	32500	0,0009
550	DESTORNILLADOR PLANO PUNTA ESTÁNDAR 1/4 PULG X 6 PULGADAS	1	UN	23210	23200	0,0004
551	DESTORNILLADOR PLANO PUNTA ESTÁNDAR 3/16 PULG X 4 PULGADAS	1	UN	18460	18450	0,0005
552	DESTORNILLADOR PUNTA 1/4 PULG X 4 PULG	1	UN	8620	8600	0,0023
553	DESTORNILLADOR PUNTA 1/4 PULG X 6 PULG	1	UN	16720	16700	0,0012
554	DESTORNILLADOR PUNTA 3/16 PULG X 6 PULG	1	UN	20380	20350	0,0015
555	DETECTOR DE GASES COMBUSTIBLES. INTERVALO DE LAS DETECCIONES 0 A 6400 PPM. SENSIBILIDAD DE LAS ALARMAS 40 PPM. CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA. ALARMAS VISUALES, SONORAS, DE VIBRACIONES. FUENTE DE ALIMENTACIÓN 4 BATERÍAS AA. GASES DETECTADOS* METANO, HIDRÓGENO, PROPANO, ETILENO, ETANO, HEXANO, ISOBUTANO, BENCENO, ETANOL, ACETALDEHÍDO, TOLUENO, PARAXILENO, AMONÍACO, ÁCIDO SULFHÍDRICO.	1	UN	1966500	1966500	0,0000
556	DISCO ABRASIVO 4½ pulgadas X 3/64 pulgadas X 7/8 pulgadas CORTE METAL	1	UN	5950	5950	0,0000
557	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4-1/2 X 1/16	1	UN	5200	5200	0,0000
558	DISCO DE CORTE DIAMANTADO DE 4 1/2 pulgadas	1	UN	26430	26400	0,0011
559	DISCO DE CORTE DIAMANTADO DE 7 pulgadas	1	UN	58430	58400	0,0005
560	DISCO DE CORTE PARA METAL DE 4 1/2 pulgadas	1	UN	5770	5750	0,0035
561	DISCO DE CORTE PARA METAL MATERIAL ABRASIVO 4 pulgadas	1	UN	6900	6900	0,0000

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
562	DISCO DIAMANTADO CONTINUO 4-1/2 PULGADA	1	UN	29630	29600	0,0010
563	DISCO DIAMANTADO DE CORTE PARA CONCRETO DE 4 1/2 pulgadas	1	UN	31620	31600	0,0006
564	DOBLADOR 1/2 pulgadas - 1216 EXTERNA	1	UN	15310	15300	0,0007
565	DOBLADOR 1/2 pulgadas 1216 INTERNO	1	UN	7590	7550	0,0053
566	DUCHA SENCILLA	1	UN	63570	63550	0,0003
567	DUCTO 2.5PGX1M CALIBRE 26 ACERO INOX	1	UN	86100	86100	0,0000
568	DUCTO 4 pulgadas CALIBRE 26 GALVANIZADO X2M	1	UN	121000	121000	0,0000
569	ENCHAPE CERÁMICO PARA PISO TAMAÑO 33 X 33 COLOR MARFIL- M2	1	UN	61690	61650	0,0006
570	ENCHAPE PARA MURO COLOR BLANCO 20 X 20 CM	1	UN	47770	47700	0,0015
571	ENGRASADORA	1	UN	73860	73850	0,0001
572	ESCUADRA 12 pulgadas	1	UN	26520	26500	0,0008
573	ESPÁTULA DE 4 PULGADAS	1	UN	13160	13150	0,0008
574	ESPÁTULA METÁLICA DE 5 pulgadas	1	UN	14740	14700	0,0027
575	ESPÁTULA PLÁSTICA DE 3 pulgadas	1	UN	14110	14100	0,0007
576	ESTUCHE DE HERRAMIENTAS MALETÍN BASE DURA 16 pulgadas	1	UN	168020	168000	0,0001
577	ESTUCO ACRÍLICO POR CUÑETE	1	UN	86080	86000	0,0009
578	ESTUCO PLÁSTICO PROFESIONAL-CUÑETE	1	UN	80340	80300	0,0005
579	ESTUCO PLÁSTICO PROFESIONAL-GALON	1	UN	42450	42450	0,0000
580	EXTENSIÓN ELÉCTRICA TIPO PESADO	1	UN	95050	95000	0,0005
581	FLEXÓMETRO 8MT X 1-PULG METÁLICO	1	UN	39950	39900	0,0013
582	FLEXÓMETRO COBERTURA PLÁSTICA FRENO AUXILIAR Y CLIP DE ACERO X 5 MTS	1	UN	21550	21500	0,0023
583	GALÓN DE VINILO TIPO I COLOR -GALON	1	UN	81080	81000	0,0010
584	GORRO CHINO 2.5 pulgadas CALIBRE 26 ACERO INOXIDABLE	1	UN	105890	105800	0,0008
585	GRAPA 1/2 DOBLE OREJA X 10UND GALVANIZADA	1	UN	9900	9900	0,0000
586	GRAPA 3/4 DOBLE OREJA X 10UND GALVANIZADA	1	UN	12900	12900	0,0000
587	GRAPA GALVANIZADA DE 1 pulgadas	1	UN	330	330	0,0000
588	GRAPA GALVANIZADA DE 3/4 pulgadas	1	UN	330	330	0,0000
589	GRAPA PLÁSTICA CON PUNTILLA PARA CABLE DÚPLEX 2X12 AWG X 100	1	UN	15280	15200	0,0052

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
590	GUAYA 3/8 pulgadas GALVANIZADA X 50 M	1	UN	607630	607600	0,0000
591	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2 pulgadas PARA CINTA BANDY	1	UN	1030	1030	0,0000
592	HIDROSOLTA-KILO	1	UN	9120	9100	0,0022
593	HILO DE POLIÉSTER ENCERADO X 100 M-ROLLO	1	UN	16460	16450	0,0006
594	HOJA DE SEGUETA 18 DIENTES	1	UN	6530	6500	0,0046
595	IMPERMEABILIZANTE DE CINTA DE ALTA ADHERENCIA 10cm x 10metros	1	UN	170930	170900	0,0002
596	IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS Y CONCRETO-KILO	1	UN	38780	38750	0,0008
597	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE DE INCRUSTAR EN CAJA, 127/250 V 10 A, CON OJOLUX, CON PLACA A PRESIÓN SIN TORNILLOS A LA VISTA, DIMENSIONES 80X125X35 MM	1	UN	7480	7450	0,0040
598	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE DE INCRUSTAR EN CAJA, 127/250 V 10 A, CON OJOLUX, CON PLACA A PRESIÓN SIN TORNILLOS A LA VISTA, DIMENSIONES 80X125X35 MM	1	UN	8530	8500	0,0035
599	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE DE INCRUSTAR EN CAJA, 127/250 V 10 A, CON OJOLUX, CON PLACA A PRESIÓN SIN TORNILLOS A LA VISTA, DIMENSIONES 80X125X35 MM	1	UN	14090	14000	0,0064
600	INTERRUPTOR DOBLE DE INCRUSTAR 127/250 V 10 A CON OJOLUX, CON HENDIDURA PARA RETIRO DE PLACA, PLACA A PRESIÓN SIN TORNILLOS A LA VISTA DIMENSIONES, 80X125X35 MM	1	UN	11080	11000	0,0072
601	INTERRUPTOR SENCILLO DE INCRUSTAR 127/250 V 10 A CON OJOLUX, CON HENDIDURA PARA RETIRO DE PLACA, PLACA A PRESIÓN SIN TORNILLOS A LA VISTA DIMENSIONES, 80X125X35 MM	1	UN	8110	8100	0,0012
602	INTERRUPTOR TRIPLE DE INCRUSTAR 127/250 V 10 A CON OJOLUX, CON HENDIDURA PARA RETIRO DE PLACA, PLACA A PRESIÓN SIN TORNILLOS A LA VISTA DIMENSIONES, 80X125X35 MM	1	UN	16140	16100	0,0025
603	JUEGO DE BOQUILLAS O TUERCA Y CONTRATUERCA DE 1 pulgadas PARA TUBO GALVANIZADO	1	UN	2770	2750	0,0072
604	JUEGO DE BOQUILLAS O TUERCA Y CONTRATUERCA DE 3/4 pulgadas PARA TUBO GALVANIZADO	1	UN	2060	2050	0,0049
605	JUEGO DE BROCAS DIFERENTES TAMAÑOS PARA MURO SDS TUNGSTENO	1	UN	42420	42400	0,0005

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
606	JUEGO DE PIEZAS DE PUNTAS PARA ATORNILLADOR DE IMPACTO (ESTRÍA Y PALA)	1	UN	280850	280800	0,0002
607	KIT AVANZADO ARDUINO UNO R3 APRENDIZAJE ROBÓTICA Y PROYECTOS	1	UN	327730	327700	0,0001
608	KIT DE INSTALACIÓN CALENTADOR	1	UN	151100	151100	0,0000
609	JUEGO KIT DE TRABAJO EN ALTURAS	1	UN	971430	971400	0,0000
610	LADRILLO ESTRUCTURAL TIPO REJILLA DE ARCILLA 6 X 12 X 24	1	UN	1690	1650	0,0237
611	LADRILLO LIMPIO DE ARCILLA 6,5 X 12 X 24	1	UN	1640	1640	0,0000
612	LADRILLO MACIZO COMÚN DE ARCILLA 6, X 10 X 20	1	UN	1560	1560	0,0000
613	LADRILLO MULTIPERFORADO DE ARCILLA 9 X 12 X 24	1	UN	1630	1630	0,0000
614	LADRILLO RECOCIDO COMÚN 20 X 10 X 6	1	UN	1630	1630	0,0000
615	LAMINA CUBIERTA NO. 4 MEDIDAS 122X92 Cm, CON CLARABOYA	1	UN	70090	70000	0,0013
616	LAMINA DE CUBIERTA NO. 8 MEDIDAS 244x92cm	1	UN	60680	60650	0,0005
617	LAMINA DE PVC CIELO RASO 30 CM X 6M	1	UN	38000	38000	0,0000
618	LÁMINA METALDECK 2 pulgadas CALIBRE 22 pulgadas L=6 METROS	1	UN	355760	355750	0,0000
619	LAMINA TRASLUCIDA NO. 12 X 3.66 M	1	UN	120990	120950	0,0003
620	LAMPARA LED DE SOBREPONER 18W CUADRADA 127V - 220V	1	UN	20070	20000	0,0035
621	LIJA 360-PLIEGO	1	UN	1950	1950	0,0000
622	LIJA EN PLIEGOS VARIA NUMERACIÓN - PLIEGO	1	UN	3060	3050	0,0033
623	LIMA MEDIA CANA 6PG C/CABO	1	UN	13910	13900	0,0007
624	LIMA PARA AFILAR MACHETE DE 6 PULGADA TRIANGULAR	1	UN	11700	11700	0,0000
625	LIMA REDONDA 8 PULGADAS	1	UN	27700	27700	0,0000
626	LIMPIADOR PVC X 1/4 GALÓN	1	UN	51250	51250	0,0000
627	LISTONES DE MADERA DE 3X3 DE 3 METROS	1	UN	17550	17550	0,0000
628	LLANA DE MADERA	1	UN	16670	16650	0,0012
629	LLANA METÁLICA DE ACERO DE 48 CM DENTADA 12 X 12 MM CON MANGO PLÁSTICO	1	UN	41600	41600	0,0000
630	LLANA METÁLICA DENTADA 10 X 10 MM CON MANGO PLÁSTICO	1	UN	28550	28550	0,0000
631	LLANA METÁLICA LISA DE ACERO CON MANGO PLÁSTICO 28X13CM	1	UN	19270	19250	0,0010

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
632	LLANA METÁLICA LISA EN ACERO 28X13 CM MANGO DE MADERA	1	UN	25800	25800	0,0000
633	LLANA RATÓN RINCONERA	1	UN	22070	22050	0,0009
634	LLAVE BOCA MIXTA 1/2 PULGADAS	1	UN	16900	16900	0,0000
635	LLAVE BOCA MIXTA 18 MM	1	UN	23820	23800	0,0008
636	LLAVE BOCA MIXTA 19 MM	1	UN	19740	19700	0,0020
637	LLAVE BOCA MIXTA 3/8 PULGADAS	1	UN	14340	14300	0,0028
638	LLAVE DE PASO 1 pulgadas DE COMPUERTA ROSCABLE BRONCE	1	UN	40760	40750	0,0002
639	LLAVE DE PASO DE 1/2 pulgadas CROMADA METÁLICA	1	UN	14900	14900	0,0000
640	LLAVE DE PASO EN PVC, DIÁMETRO DE 1 pulgadas	1	UN	18880	18800	0,0042
641	LLAVE DE PASO EN PVC, DIÁMETRO DE 1/2 pulgadas	1	UN	7540	7500	0,0053
642	LLAVE DE TUBO INDUSTRIAL 10	1	UN	64350	64300	0,0008
643	LLAVE FRANCESA 10 pulgadas ALTA RESISTENCIA CROMO VANADIO	1	UN	44090	44000	0,0020
644	LLAVE FRANCESA 4 pulgadas ALTA RESISTENCIA CROMO VANADIO	1	UN	30020	30000	0,0007
645	LLAVE FRANCESA 6 pulgadas ALTA RESISTENCIA CROMO VANADIO	1	UN	21360	21300	0,0028
646	LLAVE FRANCESA 8 pulgadas ALTA RESISTENCIA CROMO VANADIO	1	UN	29440	29400	0,0014
647	LLAVES DE 6 A 24 MM MIXTA CON ESTUCHE 14 PIEZAS	1	UN	81570	81500	0,0009
648	LUMINARIA LED SYLVANIA AP 50W NW 220V ZD216 - REF: P27384-36 (CON BRAZO A POSTE)	1	UN	344490	344400	0,0003
649	MACHETE DE 18 PULGADAS	1	UN	17940	17900	0,0022
650	MALACATE DE MANIVELA 1100 KG	1	UN	214150	214000	0,0007
651	Malla 1.8mt x 10mt Metal 2-1/4 x 2-1/4 2.5mm Eslabonada	1	UN	337590	337500	0,0003
652	MALLA ELECTROSOLDADA 6M X 2,30 M (5 MM)	1	UN	269660	269600	0,0002
653	MALLA ZARANDA ARENA 8X8 HUECOS/PULGADA 0,90 CM ESPESOR X 5 METROS LARGO	1	UN	76130	76100	0,0004
654	MANGUERA DE NIVEL TRANSPARENTE DE 3/8 pulgadas -METRO	1	UN	2980	2980	0,0000
655	MANGUERA EN PVC, DIÁMETRO 1 pulgadas POR 30 METROS DE LONGITUD	1	UN	157850	157850	0,0000
656	MANGUERA EN PVC, DIÁMETRO 3/4 pulgadas POR 60 METROS DE LONGITUD	1	UN	150210	150200	0,0001
657	MANGUERA GAS 3/8 pulgadas NARANJA X 1MT	1	UN	3670	3650	0,0054

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
658	MANÓMETRO DE BAJA PRESIÓN 0 - 40 MBAR 1/4'' NPT. CALIBRABLE	1	UN	118390	118350	0,0003
659	MANÓMETRO DE BAJA PRESIÓN 0 - 60 MBAR 1/4'' NPT. CALIBRABLE	1	UN	94090	94050	0,0004
660	MANÓMETRO DE MEDIA PRESIÓN 0 - 100 PSI 1/4'' NPT. CALIBRABLE	1	UN	61000	61000	0,0000
661	MANTO ASFÁLTICO 3MM (10 M X 1 M)	1	UN	301460	301450	0,0000
662	MARCO SEGUETA 24 DIENTES DE 12 pulgadas	1	UN	26530	26500	0,0011
663	MARTILLO DE UÑA DE 16 ONZAS	1	UN	30700	30700	0,0000
664	MARTILLO CARPINTERO 24ONZ ACERO/FIBRA DE VIDRIO	1	UN	52720	52700	0,0004
665	MASILLA EN PASTA-CUÑETE DE 28KG	1	UN	69390	69350	0,0006
666	MAZO CAUCHO MADERA X369G	1	UN	34080	34000	0,0023
667	MAZO O PORRA DE 4 LIBRAS	1	UN	36680	36650	0,0008
668	MEDIDOR DE ENERGÍA BIFÁSICO TRIFILAR ELECTRÓNICO CON RETIE	1	UN	406240	406200	0,0001
669	MEDIDOR DE ENERGÍA MONOFÁSICO BIFILAR ELECTRÓNICO CON RETIE	1	UN	129960	129900	0,0005
670	MEDIDOR TIPO DIAFRAGMA DERECHO G 1.6.	1	UN	207530	207500	0,0001
671	MEZCLADOR DUCHA 2 LLAVES SIN SALIDA	1	UN	144350	144300	0,0003
672	MOLDE SOLDADURA EXOTÉRMICA CABLE 4AWG TERMINAL A TOPE DE VARILLA 3/4	1	UN	237600	237600	0,0000
673	NIPLE 1/2 pulgadas GALVANIZADO X 5 CM	1	UN	2720	2700	0,0074
674	NIPLE 1/2 pulgadas X 10 CM GALVANIZADO	1	UN	4190	4150	0,0095
675	NIPLE 1/2 pulgadas X 15 CM GALVANIZADO	1	UN	5470	5450	0,0037
676	NIPLE 1/2 pulgadas X 7 CM GALVANIZADO	1	UN	4280	4250	0,0070
677	NIPLE 3/4 pulgadas X 10 CM GALVANIZADO	1	UN	21950	21950	0,0000
678	NIPLE 3/4 pulgadas X 5 CM GALVANIZADO	1	UN	8150	8150	0,0000
679	NIVEL 8 pulgadas TORPEDO PLÁSTICO	1	UN	32460	32450	0,0003
680	NIVEL DE MANO DE 12 PULGADAS DE 3 GOTAS	1	UN	29990	29950	0,0013
681	NIVEL DE MANO DE ALUMINIO 14 pulgadas	1	UN	13730	13700	0,0022
682	NIVEL DE MANO DE ALUMINIO 36 pulgadas	1	UN	56520	56500	0,0004
683	NIVEL DE MANO DE ALUMINIO 48 pulgadas	1	UN	59720	59700	0,0003
684	PALA HOYADORA PLANA CON CABO	1	UN	39370	39300	0,0018
685	PALADRAGA CON CABO DE MADERA	1	UN	86420	86400	0,0002

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
686	PALUSTRE 7 pulgadas	1	UN	8810	8800	0,0011
687	PAPEL DE LIJA # 100	1	UN	2080	2050	0,0144
688	PAPEL DE LIJA # 120	1	UN	2100	2100	0,0000
689	PAPEL DE LIJA # 180	1	UN	1950	1950	0,0000
690	PAPEL DE LIJA # 360	1	UN	2000	2000	0,0000
691	PAPEL DE LIJA # 80	1	UN	2020	2000	0,0099
692	PASTA FUNDENTE ESTAÑO X1/2LB-GALON	1	UN	93640	93600	0,0004
693	PASTA FUNDENTE SOLDADURA ESTAÑO TARRO X500G-GALON	1	UN	9490	9450	0,0042
694	PEGO PARA ENCHAPE CERÁMICO BOLSA X 25 KG-BOLSA	1	UN	27350	27350	0,0000
695	PERCHA METÁLICA TIPO LIVIANA	1	UN	15530	15500	0,0019
696	PERFIL AGULO METÁLICO 1 * 1 * 6M	1	UN	56350	56350	0,0000
697	PERFIL AGULO METÁLICO 1 1/2*1/8 6 M	1	UN	69880	69800	0,0011
698	PERFIL ANGULO GALVANIZADO 1/2 pulgadas X244	1	UN	6990	6900	0,0129
699	PERFIL CANAL GALVANIZADO BASE 6X244	1	UN	9390	9350	0,0043
700	PERFIL CANAL GALVANIZADO BASE 9X244	1	UN	11500	11500	0,0000
701	PERFIL OMEGA GALVANIZADO X244	1	UN	9220	9200	0,0022
702	PERFIL PARAL GALVANIZADO BASE 6X244	1	UN	10890	10800	0,0083
703	PERFIL PARAL GALVANIZADO BASE 9X244	1	UN	11990	11950	0,0033
704	PERFIL VIGUETA GALVANIZADO X 2 ,44	1	UN	5370	5350	0,0037
705	PERFIL PERIMETRAL CIELO RASO PVC 10MM X 6M	1	UN	30860	30850	0,0003
706	PERRO PARA GUAYA GALVANIZADO DE 3/8 pulgadas	1	UN	6160	6150	0,0016
707	PINTURA ESMALTE BLANCO-GALON	1	UN	37950	37950	0,0000
708	PINTURA ESMALTE NEGRO-GALON	1	UN	87550	87550	0,0000
709	PINTURA VINILO ROJO-GALON	1	UN	76430	76400	0,0004
710	PINTURA VINILO AMARILLO -GALON	1	UN	73160	73150	0,0001
711	PINTURA VINILO AZUL-GALON	1	UN	79560	79550	0,0001
712	PINTURA VINILO BLANCA TIPO I CON SELLO DE CALIDAD ICONTEC-CUÑETE	1	UN	377690	377650	0,0001
713	PINTURA VINILO BLANCA TIPO I CON SELLO DE CALIDAD ICONTEC-GALON	1	UN	79520	79500	0,0003
714	PINTURA VINILO NEGRO-GALON	1	UN	70590	70550	0,0006

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
715	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA MEDICIÓN DE VOLTAJE EN CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA	1	UN	225880	225800	0,0004
716	PISTOLA PARA PINTAR CON VASO SUPERIOR DE 600CC.	1	UN	73840	73800	0,0005
717	PLACA DE YESO CARTÓN 1/2 244X122	1	UN	52320	52300	0,0004
718	PLACA DE YESO CARTÓN 1/2 RH 244X122CM	1	UN	104920	104900	0,0002
719	PLACA DE YESO CARTÓN 3/8 244X122CM	1	UN	53550	53500	0,0009
720	PLACA PLANA - PLACA DE FIBROCEMENTO 14MM 244X122CM	1	UN	150210	150200	0,0001
721	PLACA PLANA - PLACA DE FIBROCEMENTO 6MM 244X122CM	1	UN	66420	66400	0,0003
722	PLACA PLANA - PLACA DE FIBROCEMENTO 8MM 244X122CM	1	UN	89360	89300	0,0007
723	PLAFÓN ROSCADO E27 200W BLANCO DE NYLON	1	UN	4550	4550	0,0000
724	PRENSA DE BANCO 6 PULGADAS	1	UN	462030	462000	0,0001
725	PUERTA ENTAMBORADA DE MADERA 0,7M X 2M CON MARCO Y CERRADURA	1	UN	463220	463200	0,0000
726	Pulidora eléctrica manual 4.1/2 570w 11000rpm	1	UN	321970	321900	0,0002
727	PUNTA DE ESTRELLA DE 1 pulgadas PARA TALADRO	1	UN	2960	2950	0,0034
728	Punta Estriada Dobles Destornillador Para Taladro x 10 unds	1	UN	21440	21400	0,0019
729	PUNTILLA GALVANIZADA 2 pulgadas CON CABEZA-LIBRA	1	UN	5560	5550	0,0018
730	PUNTILLA DE 1 PULGADA CON CABEZA PARA MADERA-LIBRA	1	UN	7290	7250	0,0055
731	PUNTILLA DE ACERO 3 pulgadas CON CABEZA -KILO	1	UN	12770	12750	0,0016
732	PUNTILLA DE ACERO 1 1/2 pulgadas CON CABEZA -LIBRA	1	UN	6140	6100	0,0065
733	PUNTILLA DE ACERO 1 pulgadas CON CABEZA-LIBRA	1	UN	11000	11000	0,0000
734	PUNTILLA DE ACERO DE 1 pulgadas -CAJA	1	UN	9160	9150	0,0011
735	PUNTILLA GALVANIZADA 1 1/2 pulgadas CON CABEZA -LIBRA	1	UN	5590	5550	0,0072
736	PUNTILLA GALVANIZADA 2 1/2 pulgadas CON CABEZA -LIBRA	1	UN	6630	6600	0,0045
737	RACOR 1/2 pulgadas 1216 HEMBRA	1	UN	6510	6500	0,0015
738	RACOR 1/2 pulgadas 1216 MACHO	1	UN	8100	8100	0,0000
739	RACOR 1/2 pulgadas REBORDE HEMBRA (PEALPE)	1	UN	14700	14700	0,0000
740	RACOR MACHO 1/2 pulgadas REBORDEADO ROSCA NPT	1	UN	11280	11250	0,0027

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
741	REFLECTOR LED MULTIVOLTAJE 100W IP65	1	UN	80950	80950	0,0000
742	REGULADOR CILINDRO GAS PROPANO X100LB	1	UN	235100	235100	0,0000
743	REGULADOR GAS PROPANO R8	1	UN	33200	33200	0,0000
744	REGULADOR R 20 GAS PROPANO	1	UN	48630	48600	0,0006
745	REGULADOR R 20 GAS PROPANO CON MANGUERA X1.5M	1	UN	60130	60100	0,0005
746	RODEL DE 6MM - BURIL CORTE DE CERÁMICA	1	UN	22250	22250	0,0000
747	RODEL DE 8MM - BURIL CORTE DE CERÁMICA	1	UN	21850	21850	0,0000
748	RODILLO FELPA 9 pulgadas ANTIGOTEO	1	UN	14820	14800	0,0013
749	RODILLO FELPA DE 10 CM	1	UN	11100	11100	0,0000
750	ROLLO DE PIOLA PARA MARCAR EJES Y NIVELES-ROLLO	1	UN	11900	11900	0,0000
751	RUEDA PARA CARRETA ANTIPINCHAZO	1	UN	92000	92000	0,0000
752	SEGUETA 18 DIENTES PAQUETE 10UNIDADES	1	UN	47300	47300	0,0000
753	SEGUETA BI METAL 8PTO COBAL 12X1/2PG	1	UN	13090	13000	0,0069
755	SELLADOR DE FISURAS EN SILICONA EN TUBO DE 300 ML	1	UN	27540	27500	0,0015
756	SELLANTE CONEXIONES GAS FUERZA ALTA X10G	1	UN	24270	24200	0,0029
757	SELLANTE CONEXIONES GAS FUERZA MEDIA X10G	1	UN	20150	20150	0,0000
758	SEMI CODO SANITARIO 2 PULGADAS PVC	1	UN	5840	5800	0,0068
759	SEMI CODO SANITARIO 4 PULGADAS PVC	1	UN	17320	17300	0,0012
760	SERRUCHO	1	UN	43130	43100	0,0007
761	SIFÓN SANITARIO DE DIÁMETRO DE 2 pulgadas EN PVC	1	UN	11700	11700	0,0000
762	SOLDADURA PVC 1/4 DE GALÓN	1	UN	86010	86000	0,0001
763	SOLDADURA ESTAÑO PLATA 95/5 1/2 LIBRA	1	UN	146740	146700	0,0003
764	SOLDADURA TECNOWELD EXOTÉRMICA 115GRS	1	UN	28980	28950	0,0010
765	SOMBRERETE 4 pulgadas GALVANIZADO	1	UN	29510	29500	0,0003
766	SONDA PARA CABLEAR USO ELÉCTRICO 15 M	1	UN	95360	95350	0,0001
767	SOPLETE A GAS 5 CM	1	UN	238060	238000	0,0003
768	TABLA DE MADERA 3M X 0,3 M (PEGACHENTO)	1	UN	18810	18800	0,0005
769	TABLA DE MADERA 3M X 25 CM (PEGACHENTO)	1	UN	38550	38550	0,0000

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
770	TABLERO BIFÁSICO DE 6 CIRCUITOS CON BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA	1	UN	89250	89250	0,0000
771	TABLERO MONOFÁSICO DE 4 CIRCUITOS CON BARRAJE PARA NEUTRO Y TIERRA	1	UN	62270	62250	0,0003
772	TALADRO INALÁMBRICO DE 9.5MM PRETUL TALI-12P 60HZ 51W AMARILLO 127V + ACCESORIOS	1	UN	214370	214350	0,0001
773	TAPA 1/2 pulgadas GALVANIZADO	1	UN	6270	6250	0,0032
774	TAPA O SELLO PLÁSTICO COLOR BLANCO PARA CAJA 4X2 pulgadas CON TORNILLOS	1	UN	670	650	0,0299
775	TAPA O SELLO PLÁSTICO COLOR BLANCO PARA CAJA 4X4 pulgadas CON TORNILLOS	1	UN	770	750	0,0260
776	TAPA O SELLO PLÁSTICO COLOR BLANCO PARA CAJA HEXAGONAL pulgadas CON TORNILLOS	1	UN	4040	4000	0,0099
777	TAPA SUPLEMENTO PARA CAJA 4X4	1	UN	490	450	0,0816
778	TAPÓN 1 PULGADAS LISO PVC	1	UN	1800	1800	0,0000
779	TAPÓN 1 PULGADAS ROSCADA PVC	1	UN	3240	3200	0,0123
780	TAPÓN 1/2 PULGADAS LISO PVC	1	UN	450	450	0,0000
781	TAPÓN 1/2 PULGADAS ROSCADO PVC	1	UN	710	700	0,0141
782	TAPÓN 1/2 pulgadas COBRE	1	UN	1370	1350	0,0146
783	TAPÓN 1/2 pulgadas GALVANIZADO	1	UN	6220	6200	0,0032
784	TAPÓN 3/4 PULGADAS LISO PVC	1	UN	1170	1170	0,0000
785	TAPÓN 3/4 pulgadas COBRE	1	UN	4230	4200	0,0071
786	TAPÓN 3/4 pulgadas GALVANIZADO	1	UN	6080	6050	0,0049
787	TAPÓN DE PRUEBA DE 2 pulgadas PVC	1	UN	1670	1650	0,0120
788	TAPÓN DE PRUEBA DE 3 pulgadas PVC	1	UN	2040	2000	0,0196
789	TAPÓN DE PRUEBA DE 4 pulgadas PVC	1	UN	4150	4150	0,0000
790	TAPÓN DE TUBERÍA EN PVC, DIÁMETRO DE 1 1/2 pulgadas , LISO, PRESIÓN	1	UN	5090	5050	0,0079
791	TAPÓN DE TUBERÍA EN PVC, DIÁMETRO DE 2 pulgadas , LISO, SANITARIO	1	UN	1470	1450	0,0136
792	TAPÓN DE TUBERÍA EN PVC, DIÁMETRO DE 3 pulgadas , LISO, SANITARIO	1	UN	2180	2150	0,0138
793	TAPÓN DE TUBERÍA EN PVC, DIÁMETRO DE 4 pulgadas , LISO, SANITARIO	1	UN	4000	4000	0,0000
794	TEE 1 pulgadas GALVANIZADA	1	UN	15050	15000	0,0033
795	TEE 1/2 pulgadas COBRE	1	UN	3710	3700	0,0027
796	TEE 1/2 pulgadas GALVANIZADO	1	UN	3640	3600	0,0110

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
797	TEE 2 X 1 1/2 PULGADAS SANITARIA PVC	1	UN	7630	7600	0,0039
798	TEE 3/4 PULGADAS CON ROSCA INTERNA PVC	1	UN	3340	3300	0,0120
799	TEE 3/4 pulgadas COBRE	1	UN	7190	7150	0,0056
800	TEE 3/4 pulgadas GALVANIZADO	1	UN	18010	18000	0,0006
801	TEE DIÁMETRO DE 2 pulgadas , PRESIÓN PVC	1	UN	20340	20300	0,0020
802	TEE DIÁMETRO DE 2 pulgadas , SANITARIA PVC	1	UN	8740	8700	0,0046
803	TEE DIÁMETRO DE 3/4 pulgadas , PRESIÓN PVC	1	UN	2000	2000	0,0000
804	TEE DIÁMETRO DE 6 pulgadas , SANITARIA PVC	1	UN	173780	173750	0,0002
805	TEE HIDRÁULICA 1 PULGADAS PVC	1	UN	3720	3700	0,0054
806	TEE HIDRÁULICA 1/2 PULGADAS PVC	1	UN	1170	1150	0,0171
807	TEE REDUCCIÓN 3/4 pulgadas X 1/2 pulgadas GALVANIZADO	1	UN	6620	6600	0,0030
808	TEFLON INDUSTRIAL X 10 METROS -ROLLO	1	UN	1260	1250	0,0079
809	TEJA TRASLUCIDA PVC 1.52 X 0.92 M	1	UN	35880	35850	0,0008
810	TERMINAL METÁLICO EMT 1 pulgadas	1	UN	3490	3450	0,0115
811	TERMINAL METÁLICO EMT 3/4 pulgadas	1	UN	2820	2800	0,0071
812	TERMINALES PVC 1 pulgadas CON RETIE	1	UN	1960	1950	0,0051
813	TERMINALES PVC 1/2 pulgadas CON RETIE	1	UN	390	390	0,0000
814	TERMINALES PVC 3/4 pulgadas CON RETIE	1	UN	1190	1150	0,0336
815	THINNER INDUSTRIAL-GALON	1	UN	43930	43900	0,0007
816	TIJERA TUBO (CORTE DE TUBERÍA PEALPE)	1	UN	37790	37750	0,0011
817	TIJERAS DE CORTE ESTRUCTURA GALVANIZADA	1	UN	53500	53500	0,0000
818	TOMA AÉREA 15 AMPERIOS MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA	1	UN	11720	11700	0,0017
819	TOMACORRIENTE AÉREA 32 AMPERIOS TRIFÁSICA CON POLO A TIERRA	1	UN	63860	63850	0,0002
820	TOMACORRIENTE BIFÁSICA TRIFILAR DE INCRUSTAR CON RETIE PATA TRABADA	1	UN	14110	14100	0,0007
821	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE INCRUSTAR 127V, 15 A CON OJOLUX, CON HENDIDURA PARA RETIRO DE PLACA, PLACA A PRESIÓN SIN TORNILLOS A LA VISTA DIMENSIONES, 80X125X35 MM	1	UN	11430	11400	0,0026
822	TOMACORRIENTE DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA DE INCRUSTAR 127V, 15 A CON OJOLUX, CON HENDIDURA PARA RETIRO DE	1	UN	44180	44150	0,0007

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
	PLACA, PLACA A PRESIÓN SIN TORNILLOS A LA VISTA DIMENSIONES, 80X125X35 MM					
823	TORNILLO 6 pulgadas X 1 pulgadas X 1/4 pulgadas DRYWALL ROSCA FINA	1	UN	70	70	0,0000
824	TORNILLO CON CABEZA AVELLANADO DE 1 pulgadas	1	UN	80	80	0,0000
825	TORNILLO DE FIJACIÓN CABEZA PLANA DE 1/2 pulgadas	1	UN	70	70	0,0000
826	TORNILLO DE PLACA DE FIBROCEMENTO DE 6X1 pulgadas PUNTA DE BROCA	1	UN	70	70	0,0000
827	TORNILLO ESTRUCTURA DE 8X1/2 pulgadas PUNTA DE BROCA	1	UN	90	90	0,0000
828	TORNILLO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 1/2 pulgadas *1 pulgadas	1	UN	80	80	0,0000
829	TORNILLO TIPO DRYWALL DE 1 PULGADA - CAJA DE 500 UNIDADES	1	UN	21060	21050	0,0005
830	TORNILLO TIPO FIXSER PARA CUBIERTA CON ARANDELA PLÁSTICA Y METÁLICA AUTOPERFORANTE X BOLSA DE 50 UNIDADES-BOLSA	1	UN	38950	38950	0,0000
831	TRITURADO 1 pulgadas PARA DESPACHO X BULTO X 40 KG	1	UN	6000	6000	0,0000
832	TRITURADO 1/2 pulgadas PARA DESPACHO X BULTO - POR M3	1	UN	104400	104400	0,0000
833	TRITURADO 3/4 pulgadas PARA DESPACHO X BULTO - POR M3	1	UN	117030	117000	0,0003
834	TUBERÍA ESTRUCTURAL DE HIERRO DE 3 1/2 X6MTS CALIBRE 18	1	UN	62100	62100	0,0000
835	TUBERÍA FLEXIBLE 1/2 DE COBRE ROLLO X 15 MTS	1	UN	384540	384500	0,0001
836	TUBO LED 40W 100-277 VAC LUZ BLANCA 96 pulgadas	1	UN	33670	33650	0,0006
837	TUBO 1/2 pulgadas CONDUGAS BLANCO X 1MT CONFORME A LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA	1	UN	2990	2950	0,0134
838	TUBO 1/2PG 1216 NTC2505 AMARILLO X1MT CONFORME A LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA	1	UN	1170	1170	0,0000
839	TUBO COBRE TIPO L 1/2 pulgadas X 6 METROS	1	UN	176620	176600	0,0001
840	TUBO COBRE TIPO L 3/4 pulgadas X 6 M	1	UN	251900	251900	0,0000
841	TUBO DE 1 1/2 pulgadas DE DIÁMETRO X 6 METROS DE LONGITUD, PVC PRESIÓN, RDE 21.-ROLLO	1	UN	86700	86700	0,0000
842	TUBO DE 1 pulgadas DE DIÁMETRO X 6 METROS DE LONGITUD, PVC PRESIÓN, RDE 21.	1	UN	37670	37650	0,0005
843	TUBO DE 6 pulgadas DE DIÁMETRO X 6 METROS DE LONGITUD, PVC SANITARIO.	1	UN	244100	244100	0,0000
844	TUBO DE CERRAMIENTO GALVANIZADO EN 2 1/2 * 6M	1	UN	123350	123350	0,0000

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
845	TUBO DE PRESIÓN 1/2 pulgadas L= 6M (HIDRÁULICO) PVC	1	UN	20860	20850	0,0005
846	TUBO DE PRESIÓN 3/4 pulgadas L= 6M (HIDRÁULICO) PVC	1	UN	27130	27100	0,0011
847	TUBO GALVANIZADO PARA GAS 1/2 pulgadas X 6M IPAC CONFORME A LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA	1	UN	94090	94000	0,0010
848	TUBO GALVANIZADO PARA GAS 3/4 pulgadas X 6M IPAC CONFORME A LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA	1	UN	129330	129300	0,0002
849	TUBO IMC GALVANIZADO DE 3/4 pulgadas X 3 METROS	1	UN	75660	75650	0,0001
850	TUBO IMC GALVANIZADO DE 1 pulgadas X 3 METROS	1	UN	103740	103700	0,0004
851	TUBO METÁLICO EMT 1 pulgadas X 3 METROS	1	UN	59880	59850	0,0005
852	TUBO METÁLICO EMT 3/4 pulgadas X 3 METROS	1	UN	41510	41500	0,0002
853	TUBO PEXALPEX 1/2 pulgadas 1216 95C CONFORME A LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA, ROLLO DE 200 MT	1	UN	658000	658000	0,0000
854	TUBO PVC 1 pulgadas X 3MTS ELÉCTRICO TIPO PESADO	1	UN	9490	9450	0,0042
855	TUBO PVC 1/2 pulgadas X 3MTS ELÉCTRICO TIPO PESADO	1	UN	5460	5450	0,0018
856	TUBO PVC 3/4 pulgadas X 3MTS ELÉCTRICO TIPO PESADO	1	UN	6890	6850	0,0058
857	TUBO RECTANGULAR DE 1 pulgadas X1 pulgadas CALIBRE 18 X 6 MT	1	UN	45240	45200	0,0009
858	TUBO RECTANGULAR DE 2 pulgadas X1 pulgadas CALIBRE 18 X 6 MT	1	UN	53520	53500	0,0004
859	TUBO RECTANGULAR DE 3 pulgadas X1 1/2 pulgadas CALIBRE 18 X 6 MT	1	UN	63030	63000	0,0005
860	TUBO RECTANGULAR DE 3 pulgadas X1 pulgadas CALIBRE 18 X 6 MT	1	UN	84470	84450	0,0002
861	TUBO SANITARIO TIPO PESADO 1 1/2 pulgadas L= 6M PVC	1	UN	65170	65150	0,0003
862	TUBO SANITARIO TIPO PESADO 2 pulgadas L= 6M PVC	1	UN	58370	58350	0,0003
863	TUBO SANITARIO TIPO PESADO 3 pulgadas L= 6M PVC	1	UN	90820	90800	0,0002
864	TUBO SANITARIO TIPO PESADO 4 pulgadas L= 6M PVC	1	UN	129880	129850	0,0002
865	UNIÓN 1/2 PULGADAS HIDRÁULICA PVC	1	UN	420	420	0,0000
866	UNIÓN 1/2 pulgadas GALVANIZADO	1	UN	6630	6600	0,0045
867	UNIÓN 3/4 PULGADAS HIDRÁULICA PVC	1	UN	1020	1000	0,0196
868	UNIÓN 3/4 pulgadas GALVANIZADO	1	UN	2350	2350	0,0000
869	UNIÓN DE TUBERÍA PVC, LISA, PRESIÓN DIÁMETRO DE 1 1/2 pulgadas -ROLLO	1	UN	3550	3550	0,0000

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
870	UNIÓN DE TUBERÍA PVC, LISA, PRESIÓN DIÁMETRO DE 1 pulgadas	1	UN	1130	1130	0,0000
871	UNIÓN DE TUBERÍA PVC, LISA, SANITARIA DIÁMETRO DE 2 pulgadas	1	UN	3570	3570	0,0000
872	UNIÓN DE TUBERÍA PVC, LISA, SANITARIA DIÁMETRO DE 3 pulgadas	1	UN	4780	4780	0,0000
873	UNIÓN DE TUBERÍA PVC, LISA, SANITARIA DIÁMETRO DE 4 pulgadas	1	UN	12160	12160	0,0000
874	UNIÓN DESLIZABLE 1 pulgadas PULGADAS HIDRÁULICA PVC	1	UN	21030	21030	0,0000
875	UNIÓN DESLIZABLE 1/2 pulgadas PULGADAS HIDRÁULICA PVC	1	UN	7750	7750	0,0000
876	UNIÓN METÁLICA EMT 1 pulgadas	1	UN	4100	4100	0,0000
877	UNIÓN METÁLICA EMT 3/4 pulgadas	1	UN	2020	2000	0,0099
878	UNIÓN PARA CIELO RASO PVC	1	UN	11650	11650	0,0000
879	UNIÓN UNIVERSAL DE 1 pulgadas PULGADAS HIDRÁULICA PVC	1	UN	13560	13550	0,0007
880	UNIÓN UNIVERSAL DE 1/2 pulgadas PULGADAS HIDRÁULICA PVC	1	UN	5210	5200	0,0019
881	UNIVERSAL 1/2 pulgadas GALVANIZADO	1	UN	11670	11650	0,0017
882	VÁLVULA 1/2 pulgadas HEMBRA HEMBRA GAS	1	UN	48480	48450	0,0006
883	VÁLVULA BOLA 1/2 pulgadas ANTIFLUJO GAS	1	UN	50830	50800	0,0006
884	VÁLVULA BOLA 1/2 pulgadas GAS BRONCE	1	UN	58650	58600	0,0009
885	VÁLVULA DE BOLA EN PVC, PRESIÓN, 1 pulgadas DE DIÁMETRO	1	UN	21980	21950	0,0014
886	VÁLVULA DE BOLA EN PVC, PRESIÓN, 2 pulgadas DE DIÁMETRO	1	UN	50180	50150	0,0006
887	VÁLVULA MARIPOSA 1/2 pulgadas GAS	1	UN	29710	29700	0,0003
888	VÁLVULA SOPLETE GAS BUTANO PARA CILINDRO GAS MAPP 16,9OZ (GAS BUTANO ROSCA 3/4 pulgadas)	1	UN	212950	212950	0,0000
889	VARILLA 5/8 pulgadas X 2.40 M 100% COBRE CON RETIE INCLUYE CONECTOR DE COBRE	1	UN	268110	268110	0,0000
890	VARILLA CORRUGADA W60 1/2 pulgadas L=6M	1	UN	25360	25350	0,0004
891	VARILLA CORRUGADA W60 3/8 pulgadas L=6M	1	UN	14830	14800	0,0020
892	VARSOL-GALON	1	UN	66090	66000	0,0014
893	YEE 2 pulgadas SANITARIA PVC	1	UN	10320	10300	0,0019
894	YEE 3 pulgadas SANITARIA PVC	1	UN	20090	20000	0,0045
895	YEE 4 pulgadas SANITARIA PVC	1	UN	35300	35300	0,0000

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
896	YEE REDUCCIÓN DE 3 pulgadas A 2 pulgadas SANITARIA PVC	1	UN	19650	19650	0,0000
897	YEE REDUCCIÓN DE 4 pulgadas A 2 pulgadas SANITARIA PVC	1	UN	32850	32850	0,0000
898	YEE REDUCCIÓN DE 4 pulgadas A 3 pulgadas SANITARIA PVC	1	UN	29830	29800	0,0010
899	YEE SANITARIA, DIÁMETRO DE 2 pulgadas , PVC-PLIEGO	1	UN	11580	11550	0,0026
900	YEE SANITARIA, DIÁMETRO DE 4 pulgadas , PVC	1	UN	38720	38700	0,0005
901	YEE SANITARIA, DIÁMETRO DE 6 pulgadas , PVC	1	UN	77860	77800	0,0008
902	CAUTIN DE 25 WATT	1	UN	124260	124250	0,0001
903	BREACKERS DE RIEL DE 3X32 AMPERIOS	1	UN	79590	79550	0,0005
904	BREACKERS DE RIEL DE 3X40 AMPERIOS	1	UN	82690	82650	0,0005
905	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN O THW # 14 AWG DIFERENTES COLORES ROLLO POR 100 METROS-ROLLO	1	UN	160180	160150	0,0002
906	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO PIN PARA CABLE #12. CAJA POR 100 UNIDADES-CAJA	1	UN	33760	33750	0,0003
907	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO OJO PARA CABLE #12. CAJA POR 100 UNIDADES-CAJA	1	UN	40870	40800	0,0017
908	TERMINAL ELÉCTRICO AMARILLO TIPO U PARA CABLE #12. CAJA POR 100 UNIDADES-CAJA	1	UN	55420	55400	0,0004
909	PLASTICO NOMBRE AMARRES PAQUETE X 100 UNIDADES-PAQUETE	1	UN	16400	16400	0,0000
910	FUENTE DE ALIMENTACIÓN OUTPUT 5VDC, 12VDC Y 24 VDC	1	UN	273150	273150	0,0000
911	REFLECTOR SOLAR DE 100W	1	UN	388280	388250	0,0001
912	INTERRUPTOR SENCILLO INTELIGENTE (SMART SWITCH) CONTROL WIFI-APP REMOTA O MANUAL	1	UN	179760	179750	0,0001
913	INTERRUPTOR CONMUTABLE 4 VIAS	1	UN	64720	64700	0,0003
914	TOMACORRIENTE INTELIGENTE DOBLE CON POLO A TIERRA- CON CONEXIÓN WIFI- Y ACTIVACIÓN REMOTA DESDE APP	1	UN	154720	154700	0,0001
915	FOTOCELDA CON BASE, PARA CONTROL DE ALUMBRADO - POTENCIA 600 W.	1	UN	141650	141650	0,0000
916	BOMBILLO LED WIFI INTELIGENTE CONTROL REMOTO POR APP	1	UN	89000	89000	0,0000
917	SENSOR DE MOVIMIENTO PARA TECHO, 360 GRADOS	1	UN	109380	109300	0,0007
918	TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA DE 12 CIRCUITOS	1	UN	469480	469400	0,0002
919	TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA DE 18 CIRCUITOS	1	UN	394870	394800	0,0002

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
920	PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 100 W POTENCIA	1	UN	321750	321750	0,0000
921	MOTOR AC MONOFÁSICO 0.33HP 0.25KW - 1500RPM	1	UN	1462210	1462200	0,0000
922	BATERIA DE CICLO PROFUNDO 100 AH C10	1	UN	1410790	1410700	0,0001
923	BATERIA DE CICLO PROFUNDO 55 AH C10	1	UN	1010750	1010750	0,0000
924	CARRETO DE ESTAÑO PARA SOLDADURA.- ROLLO	1	UN	41190	41150	0,0010
925	DETECTOR PROBADOR VOLTAJE AC SIN CONTACTO	1	UN	84880	84800	0,0009
926	MEDIDOR BIDIRECCIONAL MONOFÁSICO 120V	1	UN	738000	738000	0,0000
927	MEDIDOR DE CONSUMO DE ENERGÍA, POTENCIA, VOLTAJE, CORRIENTE 110V-150V AC 0 A - 13 A 60HZ	1	UN	108670	108650	0,0002
928	MEDIDOR DIGITAL LUXÓMETRO	1	UN	209560	209550	0,0000
929	ANEMÓMETRO DIGITAL VELOCIDAD Y TEMPERATURA	1	UN	369660	369650	0,0000
930	PRENSA ESTOPA DE 1/2	1	UN	3130	3100	0,0096
931	PERFIL DE ALUMINIO PARA CINTA LED x 1 Metro	1	UN	24840	24800	0,0016
932	CINTA LED DIRECTA 120V METRO	1	UN	19830	19800	0,0015
933	CABLE ENCAUCHETADO 3X18 AWG	1	UN	4430	4400	0,0068
934	LAMINA EN MDF 8MM 1.83X2.44 METROS	1	UN	101700	101700	0,0000
935	LAMINA EN MDF 12MM 1.83X2.44 METROS	1	UN	133650	133650	0,0000
936	CAJA MEDIDOR TRIFÁSICA VERTICAL PARA 4 MEDIDOR 112 CM X 54 CM X 18 CM CON LLAVE PARA APERTURA DE PUERTAS. MATERIAL EN LÁMINA DE ACERO COLD ROLLED CALIBRE 18 GRADO DE PROTECCIÓN IK 10 / IP 44 RESISTENCIA A CÁMARA SALINA 400 HORAS CARACTERÍSTICA DE LA PINTURA ELECTROSTÁTICA GRIS RAL 7032 NORMA RETIE Y ET 906	1	UN	555390	555350	0,0001
937	CAJA MEDIDOR TRIFÁSICA VERTICAL PARA 3 MEDIDOR 155 CM X 30 CM X 18 CM CON LLAVE PARA APERTURA DE PUERTAS. MATERIAL EN LÁMINA DE ACERO COLD ROLLED CALIBRE 18 GRADO DE PROTECCIÓN IK 10 / IP 44 RESISTENCIA A CÁMARA SALINA 400 HORAS CARACTERÍSTICA DE LA PINTURA ELECTROSTÁTICA GRIS RAL 7032 NORMA RETIE Y ET 906	1	UN	467170	467150	0,0000
938	CINTA LED ARQUITECTÓNICA 11W/M: TIPO DE LED: SMD 2835, VOLTAJE DE ENTRADA: AC120V, TEMPERATURA DE TRABAJO: 3000K	1	UN	22490	22450	0,0018

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
	/ 6500K / AZUL / ROJO / VERDE, POTENCIA: 11 W/MTS, TEMPERATURA DE COLOR (K): 3000K / 6500K, FLUJO LUMINOSO (LM): 550 LM/M, DIMERIZABLE: NO DIMERIZABLE, CANTIDAD DE LEDS: 180 X MTS, CRI: 80RA, DIMENSIONES (MM): 13×8 MM, ÁNGULO DE APERTURA: 120º, GRADO DE PROTECCIÓN: IP20, HORAS DE VIDA ÚTIL: 25.000 HORAS					
939	BORNA TERMINAL DE COBRE ESTAÑADO 1H NO 8 AWG	1	UN	2310	2300	0,0043
940	BOLSA TIPO CUBO DE CUERO Y LONA PORTA HERRAMIENTAS DE BOCA AMPLIA Y FONDO DE CUERO 12 pulgadas	1	UN	242000	242000	0,0000
941	JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES DIELÉCTRICOS CON TESTER Y ESTUCHE. FABRICADOS EN ACERO AL CROMO VANADIO CON MANGO DE POLIPROPILENO/TPR Y PUNTAS MAGNETIZADAS. PROBADOR DE CORRIENTE FABRICADO EN AS CON PUNTA DE ACERO. RESISTEN HASTA 1.000 V.	1	UN	110950	110950	0,0000
942	PONCHADORA HIDRAULICA PARA TERMINALES ELECTRICOS CON SIETE PARES DE MUELAS PARA PONCHAR DIFERENTES CALIBRES DE CABLE.	1	UN	445570	445500	0,0002
943	TERMOENCOGIBLE FUNDA TERMO ENCOGIBLE 4 MM X 5 METROS	1	UN	15500	15500	0,0000
944	TABLERO MDP CEDRO RH VESTO 15MM 2,15X2,44 MTS.	1	UN	359930	359900	0,0001
945	TABLERO MDP BLANCO RH VESTO 15MM 2.15X2.44 METROS	1	UN	377430	377400	0,0001
946	MANILLAS PARA MUEBLES COCINA 96 MM	1	UN	4810	4800	0,0021
947	CORREDERAS TELESCÓPICAS 3 TAMAÑOS (50 CM X 1 PAR PARA CAJÓN)	1	UN	55250	55250	0,0000
948	TRIPLEX 3.2MM 1.22X2.44 METROS	1	UN	43090	43000	0,0021
949	TRIPLEX 6.5MM 1.22X2.44 METROS	1	UN	103190	103150	0,0004
950	TRIPLEX 9MM 1.22X2.44 METROS	1	UN	122300	122300	0,0000
951	TRIPLEX DE 12 MM X 1.22 X 2.44 METROS	1	UN	135130	135100	0,0002
952	TRIPLEX DE 15MM 1.22X2.44 METROS	1	UN	170800	170800	0,0000
953	TABLERO MDF DE 1,83X2,44M ESPESOR 3MM	1	UN	60930	60900	0,0005
954	TABLERO MDF DE 1,83X2,44M ESPESOR 5.5MM	1	UN	104930	104900	0,0003
955	TABLERO MDF DE 1,83X2,44M ESPESOR 9MM	1	UN	118680	118650	0,0003
956	TABLERO MDF DE 1,83X2,44M ESPESOR 12MM	1	UN	165680	165650	0,0002
957	MACHIMBRE NATURAL 0,6 X 6CM X 3,05MTS	1	UN	30930	30900	0,0010

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
958	BISAGRA MIGNON 76MM FIXSER X UNIDAD	1	UN	5940	5900	0,0067
959	PISTON A GAS PUERTA SUPERIOR 120N	1	UN	13600	13600	0,0000
960	TABLERO ALISTONADO PINO NATURAL 230X122X1.8CM TIPO B/C TRAMONTINA	1	UN	448500	448500	0,0000
961	ACEITERA MANUAL DE 500 ML PUNTA FLEXIBLE.	1	UN	28020	28000	0,0007
962	ACERO 1020 1 pulgadas 1/4 pulgadas DE DIAMETRO PARA EJES	1	UN	75710	75700	0,0001
963	ACERO 1020 1 pulgadas 1/2 pulgadas DE DIAMETRO PARA EJES	1	UN	108570	108500	0,0006
964	ACERO 1020 DE 50.8 mm DIAMETRO PARA EJES POR METRO	1	UN	175580	175500	0,0005
965	Acero SAE/AISI 1020 de diámetro 63.5 mm por un metro de longitud .	1	UN	335710	335700	0,0000
966	Acero SAE/AISI 1020 de diámetro 76,2 mm (3 pulgadas) por un metro de longitud con referencia y certificado de calidad.	1	UN	478570	478500	0,0001
967	ACERO SAE/AISI 1020 DE DIÁMETRO 101,6 MM (4 pulgadas) POR UN METRO DE LONGITUD CON REFERENCIA Y CERTIFICADO DE CALIDAD.	1	UN	1197740	1197700	0,0000
968	ACERO 1045 1 pulgadas 1/4 pulgadas DE DIAMETRO PARA EJES POR METRO	1	UN	79370	79350	0,0003
969	ACERO 1045 1 pulgadas 1/2 pulgadas DE DIAMETRO PARA EJES POR METRO	1	UN	113170	113150	0,0002
970	ACERO 1045 DE 50.8 mm DIAMETRO PARA EJES POR METRO	1	UN	202180	202150	0,0001
971	Acero SAE/AISI 1045 de diámetro 63.5 mm por un metro de longitud .	1	UN	307850	307850	0,0000
972	Acero SAE/AISI 1045 de diámetro 76,2 mm (3 pulgadas) por un metro de longitud con referencia y certificado de calidad.	1	UN	441010	441000	0,0000
973	Acero SAE/AISI 1045 cuadrada 101.6 mm longitud con referencia y certificado de calidad.	1	UN	984370	984300	0,0001
974	Acero SAE/AISI 4140 de diámetro 63.5 mm por un metro de longitud .	1	UN	483560	483500	0,0001
975	Acero SAE/AISI 4140 de diámetro 76,2 mm (3 pulgadas) por un metro de longitud con referencia y certificado de calidad.	1	UN	641170	641150	0,0000
976	Acero SAE/AISI 4140 cuadrada 101.6 mm longitud con referencia y certificado de calidad.	1	UN	1580910	1580900	0,0000
977	ACERO D6 DE PLACA RECTANGULAR DE 30 CM X 2.54 CM X 13 MM	1	UN	100500	100500	0,0000
978	Acero SAE/AISI 8620 de diámetro 76.2 mm por un metro de longitud con referencia y certificado de calidad.	1	UN	975950	975950	0,0000
979	Broca de centro HSS, #3, calidad M2	1	UN	21220	21200	0,0009

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
980	Broca de centro HSS, #4,calidad M2	1	UN	29830	29800	0,0010
981	Broca de centro HSS, #5, calidad M2	1	UN	49020	49000	0,0004
982	Broca de centro, #5, HSS con cobalto 8% o Co8	1	UN	61030	61000	0,0005
983	Brochas de 4 pulgadas	1	UN	15000	15000	0,0000
984	ALUMINIO TIPO DURALUMINIO DE DIÁMETRO 50,8 MM POR METRO DE LONGITUD , CON REFERENCIA Y CERTIFICADO DE CALIDAD.	1	UN	435450	435450	0,0000
985	micrometro de interiores Rango: 25 -50 mm / 1 pulgadas - 2 pulgadas Resolución: 0.001mm / 0,00005 pulgadas Error de indicación: ±.0003pulg	1	UN	499680	499650	0,0001
986	BURIL PARA TORNEADO DE HSS, DIMENSIONES SECCIÓN TRANSVERSAL DE 1/2 X 6 pulgadas .	1	UN	40840	40800	0,0010
987	Buril de torneado externo, material Tungsteno P40 de 1/2 inX 4 in, derecho.	1	UN	19820	19800	0,0010
988	Buril punta de tungsteno para rosca interna de 1/2 in x 6 in, derecho.	1	UN	72960	72900	0,0008
989	Calibrador dial de aguja o carátula (caliper dial) , 0 - 8 pulgadas / 0 - 200mm, resolución de 0,01 mm, 1 mm por una revolución del indiciador, exactitud (Accurcy)+/-0.03mm, ancho del cuerpo regla fija de 16 mm aproximados, longitud punta de exteriores de 50 mm con respecto a la regla fija, longitud punta de interiores 24,5 mm aproximados con respecto a la regla fija, longitud total de 288 mm aproximados con puntas cerradas, masa aproximada de 185 g. Certificado de conformidad o calibración y estuche.	1	UN	669760	669750	0,0000
990	Calibrador de Vernier o pie de rey, alcance de 6 in /150 mm, Longitud de las patas 50 mm Altura de la guía 16mm Grosor de la guía 4mm, Temperatura ambiente 0-40°c, Temperatura de almacenamiento -20/+70°c, con calibre de profundidad, Guía y corredera de acero inoxidable, Regla y nonio en cromado mate, resolución de 0.02mm y 0.001 in. Certificado de conformidad, Precisión DIN 862, Peso 180 gramos, con estuche.	1	UN	579800	579800	0,0000
991	Calibrador pie de rey, de 0 - 8 in /200 mm, resolucion 0.05 mm/ 1/128 in Longitud de las patas 50 mm Altura de la guía 16mm Grosor de la guía 4mm, Temperatura ambiente 0-40°c, Temperatura de almacenamiento -20/+70°c, con calibre de profundidad, Guía y corredera de acero inoxidable, Regla y nonio	1	UN	619390	619350	0,0001

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
	en cromado mate. Certificado de conformidad, Precisión DIN 862, Peso 180 gramos. Estuche.					
992	Comparador de caractula con base magnetica, resolucion 0.01 mm, temperatura ambiente 0 - 40 , datos de la base magnetica fuerza: de 750 n, tamaño de la base (60 x 50 x 55) mm, agujero de amarre 8mm, vuelta de indicador 1mm, estuche.	1	UN	938630	938600	0,0000
993	Extractor De Poleas 3 Patas, PLATEADO.	1	UN	545070	545000	0,0001
994	Extractor de tornillo de 5 piezas para remover tornillos quebradizos con su respectivo estuche.78-023.	1	UN	58240	58200	0,0007
995	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de 3 mm, con recubrimiento de material, diámetro de corte 3 mm, 4 filos de corte, material TUNGSTENO, longitud de corte mayor o igual a 38 mm, longitud total mayor o igual a 100 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,038 mm para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.	1	UN	54380	54350	0,0006
996	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de 4 mm, con recubrimiento de material, diámetro de corte 4 mm, 4 filos de corte, material TUNGSTENO, longitud de corte mayor o igual a 38 mm, longitud total mayor o igual a 100 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,038 mm para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.	1	UN	54380	54350	0,0006
997	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de 5 mm, con recubrimiento de material, diámetro de corte 5 mm, 4 filos de corte, material TUNGSTENO, longitud de corte mayor o igual a 38 mm, longitud total mayor o igual a 100 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,038 mm para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.	1	UN	82410	82400	0,0001
998	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de 6 mm, con recubrimiento de material, diámetro de corte 6 mm, 4 filos de corte, material TUNGSTENO, longitud de corte mayor o igual a 38 mm, longitud total mayor o igual a 100	1	UN	86690	86650	0,0005

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
	mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,038 mm para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.					
999	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de DIAMETRO 14 mm, con recubrimiento de material, 4 filos de material TUNGSTENO, longitud de corte mayor o igual a 38 mm, longitud total mayor o igual a 100 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,038 mm para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.	1	UN	360270	360250	0,0001
1000	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de 8 mm, con recubrimiento de material, diámetro de corte 8 mm, 4 filos de material TUNGSTENO, longitud de corte mayor o igual a 38 mm, longitud total mayor o igual a 100 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,038 mm para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.	1	UN	132570	132550	0,0002
1001	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico con recubrimiento, diámetro de corte 10 mm, 4 filos de corte, material Tungsteno, longitud de corte mayor o igual a 20 mm, longitud total mayor o igual a 75 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,018 para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.	1	UN	144470	144450	0,0001
1002	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de 12 mm con recubrimiento, diámetro de corte 12 mm, 5 filos de corte, material Tungsteno, longitud de corte mayor o igual a 25 mm, longitud total mayor o igual a 75 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,03 para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.	1	UN	186950	186900	0,0003
1003	Fresa punta plana diámetro de corte 10 mm, material HSS al Cobalto de Co8 y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTiN.	1	UN	104780	104700	0,0008
1004	Fresa punta plana diámetro de corte 12 mm, material HSS al Cobalto de Co8 y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTiN.	1	UN	131580	131500	0,0006

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
1005	Fresa punta plana diámetro de corte 3 mm, material HSS al Cobalto de Co8 y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTiN.	1	UN	33380	33350	0,0009
1006	Fresa punta plana diámetro de corte 4 mm, material HSS al Cobalto de Co8 y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTiN.	1	UN	33380	33350	0,0009
1007	Fresa punta plana diámetro de corte 5 mm, material HSS al Cobalto de Co8 y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTiN.	1	UN	36880	36850	0,0008
1008	Fresa punta plana diámetro de corte 6 mm, material HSS al Cobalto de Co8 y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTiN.	1	UN	37880	37850	0,0008
1009	Fresa punta plana diámetro de corte 7 mm, material HSS al Cobalto de Co8 y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTiN.	1	UN	60710	60700	0,0002
1010	Fresa punta plana diámetro de corte 8 mm, material HSS al Cobalto de Co8 y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTiN.	1	UN	62460	62450	0,0002
1011	Fresa punta plana diámetro de corte 9 mm, material HSS al Cobalto de Co8 y 4 filos de corte con recubrimiento de ALTiN.	1	UN	67550	67550	0,0000
1012	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de 13 mm con recubrimiento ALTIN, diámetro de corte 12 mm, 5 filos de corte, material Tungsteno, longitud de corte mayor o igual a 25 mm, longitud total mayor o igual a 75 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,03 para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.	1	UN	305060	305050	0,0000
1013	Galga de roscar o peine de roscar sistema métrico 60 grado paso ISO de 0,25 mm hasta 6 mm y sistema unificado 60 grados americano de 62 hasta 4 hilos por pulgadas	1	UN	83480	83450	0,0004
1014	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de 14 mm con recubrimiento ALTIN, diámetro de corte 12 mm, 5 filos de corte, material Tungsteno, longitud de corte mayor o igual a 25 mm, longitud total mayor o igual a 75 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,03 para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.	1	UN	360270	360250	0,0001
1015	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de 15 mm con recubrimiento ALTIN, diámetro de corte 12 mm, 5 filos de corte, material Tungsteno, longitud de corte mayor o igual a 25 mm, longitud total mayor o igual a 75 mm,	1	UN	440120	440100	0,0000

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
	Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,03 para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.					
1016	Fresa de cuerpo rígido punta plana de vástago cilíndrico de 16 mm con recubrimiento ALTIN, diámetro de corte 12 mm, 5 filos de corte, material Tungsteno, longitud de corte mayor o igual a 25 mm, longitud total mayor o igual a 75 mm, Velocidad de avance permitida en mm por diente mayor o gual a 0,03 para aceros serie P, velocidad de corte permitida desde 65 m/ min hasta 275 m/min o mayor para aceros serie P.	1	UN	440120	440100	0,0000
1017	Broca de HSS - CO diametro externo de 14 mm.	1	UN	86690	86650	0,0005
1018	Broca de HSS - CO diametro externo de 15 mm.	1	UN	103650	103650	0,0000
1019	Broca de HSS - CO diametro externo de 16 mm.	1	UN	122390	122350	0,0003
1020	Broca de HSS - CO diametro externo de 17 mm.	1	UN	141070	141050	0,0001
1021	Broca de HSS - CO diametro externo de 18 mm.	1	UN	163150	163150	0,0000
1022	Broca de HSS - CO diametro externo de 19 mm.	1	UN	205450	205450	0,0000
1023	Broca de HSS - CO diametro externo de 20 mm.	1	UN	209020	209000	0,0001
1024	Broca de HSS - CO diametro externo de 21 mm.	1	UN	210750	210750	0,0000
1025	Broca de HSS - CO diametro externo de 22 mm.	1	UN	234550	234550	0,0000
1026	Broca de HSS - CO diametro externo de 23 mm.	1	UN	260020	260000	0,0001
1027	Broca de HSS - CO diametro externo de 24 mm.	1	UN	288930	288900	0,0001
1028	Broca de HSS - CO diametro externo de 25 mm.	1	UN	314400	314400	0,0000
1029	Broca de HSS - CO diametro externo de 30 mm.	1	UN	212420	212400	0,0001
1030	juego de machuelo de roscar M14X 2 de alta velocidad	1	UN	214140	214100	0,0002
1031	Hoja de segueta longitud de 12 pulgadas , material de corte bimetal, paso de 18 hilo por pulgada.	1	UN	6510	6500	0,0015
1032	PORTAINSERTO 16ER2.0 TR EY 101 MULTIPORPOSITO	1	UN	236220	236200	0,0001
1033	Inserto de torneado 16ER2.0 TR EY 101 MULTIPROPOSITO	1	UN	380210	380200	0,0000
1034	PORTAINSERO 16ER3.0 TR EY 1001 MULTIPROPOSITO	1	UN	236220	236200	0,0001

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
1035	INSERTO 16ER3.0 TR EY 101 MULTIPORPOSITO	1	UN	38020	38000	0,0005
1036	PORTAINSERTO 16ER4.0 TR EY 101 MULTIPORPOSITO	1	UN	236220	236200	0,0001
1037	INSERTO 16ER4.0 TR EY 101 MULTIPORPOSITO	1	UN	38020	38000	0,0005
1038	PORTAINSERTO 16ER5.0 TR EY 101 MULTIPORPOSITO	1	UN	236220	236200	0,0001
1039	PORTAINSERTO 16ER6.0 TR EY 101 MULTIPORPOSITO	1	UN	236220	236200	0,0001
1040	INSERTO DCMT 11T304EN-SM	1	UN	29390	29350	0,0014
1041	Portainserto de torneado A16R-PSSNR1616N12, calidad para acero al carbono y aleado P.	1	UN	373850	373850	0,0000
1042	Inserto de torneado CNMG 09T304 , calidad para acero aleado.	1	UN	16420	16400	0,0012
1043	CAMA PARA UN DCLNR1616H09	1	UN	17020	17000	0,0012
1044	INSERTOS CNMG090308-E	1	UN	28080	28000	0,0028
1045	PORTAINSERTO DCLNR1616H09	1	UN	331370	331350	0,0001
1046	CAMA PARA UN DDJNR1616H11	1	UN	17020	17000	0,0012
1047	Inserto de torneado VCMT080204-HQ , calidad para acero aleado.	1	UN	34510	34500	0,0003
1048	Inserto de torneado CCMT060204, calidad para acero al carbono y aleado P.	1	UN	24870	24850	0,0008
1049	PORTAINSERTO SSSCR2020K09	1	UN	348360	348350	0,0000
1050	PORTAINSERTO S20Q-SCLCR09	1	UN	217530	217500	0,0001
1051	PORTAINSERTO MTENN2525M22	1	UN	304160	304150	0,0000
1052	Inserto de torneado SNMG090308-E, calidad para acero al carbono y aleado P.	1	UN	29750	29750	0,0000
1053	PORTAINSERTO A20QPSKNR09	1	UN	395210	395200	0,0000
1054	TORNILLO SUJETADOR DE INSERTO PARA UN PORTA INSERTO S16SCLCR09	1	UN	17020	17000	0,0012
1055	Inserto de torneado CNMG090308-SMF, calidad para acero al carbono y aleado P.	1	UN	28080	28000	0,0028
1056	PORTAINSERTO S16QSCLCR09	1	UN	117270	117200	0,0006
1057	Inserto de torneado CCMT09T308-TM, calidad para acero al carbono y aleado P.	1	UN	28740	28700	0,0014
1058	Inserto de torneado CCGT R/L-FF Inserto de torneado CCGT 040101 L-FF plaquitas rómbicas de 80° con rectificado positivo y formador de viruta rectificado para mecanizado de acabado a medio de componentes pequeños y aleado P.	1	UN	99960	99900	0,0006

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
1059	Inserto de torneado VCMT160408-OPC, calidad para acero al carbono y aleado P.	1	UN	37250	37250	0,0000
1060	Inserto de torneado CNMG120408-MM calidad para acero al carbono y aleado P.	1	UN	31120	31100	0,0006
1061	PORTAINSERTO MCLNR1616K12	1	UN	151250	151200	0,0003
1062	TORNILLO SUJETADOR DE INSERTO CABEZA GIRATORIA PARA UN PORTA INSERTO MCLNR1616K12	1	UN	17020	17000	0,0012
1063	CAMAS PARA UN PORTAINSERTO MCLNR1616K12	1	UN	17020	17000	0,0012
1064	PORTAINSERTO C20SSDUCR11	1	UN	235620	235600	0,0001
1065	PORTAINSERTO SXZCR1616H15	1	UN	258230	258200	0,0001
1066	Inserto de torneado XCMT150304-SVX, calidad para acero al carbono	1	UN	34150	34150	0,0000
1067	PORTAINSERTO DDJNR1616H11	1	UN	270130	270130	0,0000
1068	CAMA PARA UN PORTAINSERTO DDJNR1616H11	1	UN	17020	17000	0,0012
1069	PORTAINSERTOS SRDCN2525M-12	1	UN	1004420	1004420	0,0000
1070	Inserto de torneado RCMT-14, para porta inserto SRDCN2525M-12	1	UN	37070	37000	0,0019
1071	LAMA 1F, SPB 326, (ESPESOR DE 3MM Y ALTURA DE 26 MM), PARA INSERTO SP 300.	1	UN	153630	153600	0,0002
1072	LAMA 2F,-SMGB 326 PARA MGMN - 300.	1	UN	225540	225500	0,0002
1073	INSERTO PARA LAMA SPB 326, (ESPESOR DE 3MM Y ALTURA DE 26 MM),	1	UN	27550	27550	0,0000
1074	INSERTO PARA LAMA SMGB 326 PARA MGMN - 300.	1	UN	21960	21950	0,0005
1075	FRESA CON INSERTO MULTIFUNCIONAL DE 3 FILOS APX3000R202SA20SA	1	UN	341530	341500	0,0001
1076	FRESA CON INSERTO MULTIFUNCIONAL DE 3 FILOS APX3000R253SA25SA CON BOQUILLA DE 25 MM	1	UN	447440	447400	0,0001
1077	PORTAINSERTO WMLNR/L1616-H08	1	UN	105370	105300	0,0007
1078	INSERTO WNMG0804-1616-H08	1	UN	30760	30750	0,0003
1079	PORTAINSERTO MCLNR/L1616-H12	1	UN	151250	151250	0,0000
1080	INSERTO CNMG1204-1616H12	1	UN	31120	31100	0,0006
1081	PORTAINSERTO WTJNR/L1616-K16	1	UN	234430	234400	0,0001
1082	INSERTO TNMG1604-K16	1	UN	29040	29000	0,0014
1083	Micrómetro de exteriores de Rango de medición 0-25 mm, resolución 0,01 mm, Temperatura ambiente 0-40°c, Temperatura de almacenamiento -20/+70°c . Escala:	1	UN	414310	414300	0,0000

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
	tambor y casquillo con escala cromado mate. Husillo: 6.35 mm, . Paso de rosca 0,5 mm con bloqueo. Contactos: de metal duro rectificado y finamente lapeados Arco: acero forjado cromado mate, Fuerza de medición: 5 - 10N Incluido estuche, llave de ajuste. Peso 175 gramos, DIN 863, Certificado de conformidad y estuche.					
1084	Micrómetro de exteriores de Rango de medición 25- 50 mm, resolución 0,01 mm, Temperatura ambiente 0-40°c, Temperatura de almacenamiento -20/+70°c, . Escala: tambor y casquillo con escala cromado mate. Husillo: 6.35 mm . Paso de rosca 0,5 mm con bloqueo. Contactos: de metal duro rectificado y finamente lapeados Arco: acero forjado cromado mate, Fuerza de medición: 5 - 10N Incluido estuche, llave de ajuste. Peso 175 gramos, DIN 863, Certificado de conformidad, Estuche.	1	UN	570340	570300	0,0001
1085	tela esmeril para lijar metal x1mts 4 pulgadas no.120 (LIJA DE TRAPO).	1	UN	14740	14700	0,0027
1086	tela esmeril para lijar metal x1mts 4 pulgadas no.220 (LIJA DE TRAPO)	1	UN	8360	8350	0,0012
1087	tela esmeril para lijar metal x1mts 4 pulgadas no.180 (LIJA DE TRAPO)	1	UN	18290	18250	0,0022
1088	PLACA DURALUMINIO 7075 DIMENSIONES (150 X 100 X 25)MM	1	UN	87240	87200	0,0005
1089	PLACA DURALUMINIO 7075 DIMENSIONES (100 X 100 X 25)MM	1	UN	58410	58400	0,0002
1090	PLACA DE ACERO 1045 DIMENSIONES (100 X 100 X 38.1) MM	1	UN	41650	41600	0,0012
1091	PLACA DE ACERO 1045 DIMENSIONES (150 X 100 X 38.1) MM	1	UN	61880	61800	0,0013
1092	Cinta horizontal de dimensiones 3300 mm x 27 mm x0.9mm (130 pulgadas X0.035 pulgadas X1 pulgadas), material bimetal con dientes de acero rápido HSS con 8% en cobalto y 10% Molibdeno o aproximado,	1	UN	729600	729600	0,0000
1093	PIEDRA DE RECTIFICADORA de superficies planas de dimensiones (406 x 50 x 127)mm, grano de la piedra o nomenclatura AA46J5V	1	UN	3073410	3073400	0,0000
1094	RUEDA DE ESMERIL DE CARBURO DE SILICIO DE 8 pulgadas X 1 pulgadas X 1 1/4 pulgadas GRIS PARA ACERO	1	UN	116750	116700	0,0004
1095	RUEDA DE ESMERIL DE OXIDO DE ALUMINIO DE 8 pulgadas X 1 pulgadas X 1 1/4 pulgadas VERDE PARA TUNGSTENO GRANO A36	1	UN	54880	54800	0,0015
1096	Marco para segueta de trabajo pesado, reforzado, ajustable para hojas hasta de 12'', para corte de metal tipo profesional, con mango de agarre ergonómico con goma,	1	UN	87940	87900	0,0005

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
	puño cerrado para mayor resistencia y control, posicionamiento de la hoja de segueta a 90° y 55°. Profundidad del marco de 4 pulgadas , de largo 39 cm, ancho 25 cm y alto 16 cm, peso 0,69 Kg.					
1097	micrometro de exteriores Rango: 50-75mm. Resolución: 0.01mm Error de indicación:±2µm. Peso:215 g. Planitud: 0,6 µm. Paralelismo: (2+L/100) µm (mm), L = max. Rango Superficies de medición:Acabado micro-lap con punta de carburo Analógico Escala:Dedal y manguito acabado cromado satinado, ø18 mm Husillo de medición: Con bloqueo del eje, ø6,35 mm, paso del eje. 0,5 mm Observaciones:Parada con trinquete. Fuerza de medición:5 - 10 N Entregado:Incluyendo caja, llave, barra patrón y certificado de inspección	1	UN	629020	629000	0,0000
1098	MICROMETRO PARA PROFUNDIDADES ANALOGO bajo norma DIN 863-2, conngraduación de 0,01mm, precisión de cabeza de +/-3µm, precisión de barras +/-(2+L/75)µm, varillas extensoras con extremo plano, con trinquete, con sistema de ajuste para patronaje en extermo de varillas extensoras; con rango de 0 - 300mm por medio de 12 varillas extensoras, diamtero de las varillas 4,5mm	1	UN	869940	869900	0,0000
1099	JUEGO DE CALIBRES TELESCOPICOS. Autocentrantes en estuche; Presión constante del resorte sobre la superficie de medición. Bloqueo por tornillo de fijación. Capacidad mm: 8 - 12,7; 12,7- 19; 19 - 32; 32 - 54; 54 - 90; 90 -150.	1	UN	451660	451600	0,0001
1100	Juego de Llaves Allen o llaves Bristol, Largas con Punta Redonda Métricas Fabricadas en acero cromo-vanadio, permite el acople en ángulos de hasta 25°, estuche plástico, tamaños 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 & 10.0 mm, juego de nueve (9) Piezas.	1	UN	84070	84000	0,0008
1101	Juego de Llaves Allen o llaves Bristol, Largas con Punta Redonda en pulgadas, fabricadas en acero cromo-vanadio, permite el acople en ángulos de hasta 25°, estuche plástico, tamaños 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8 pulgadas, juego de doce (12) Piezas.	1	UN	84240	84200	0,0005
1102	juego de broca CILINDIRCIA HSS - CO, DIAMETRO DE 1 A 13 MM	1	UN	411260	411200	0,0001
1103	JUEGO DE BROCAS DE HSS PARA CORTE DE METAL DE USO GENERAL, CALIDAD M2, DIÁMETRO DESDE 1 MM HASTA 13 MM, (1,	1	UN	175050	175050	0,0000

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
	1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13) 25 BROCAS EN TOTAL NO REPETIDAS EN MEDIDAS DEL DIÁMETRO CON ESTUCHE METÁLICO PARA ORGANIZAR LAS HERRAMIENTAS,ÁNGULO DE PUNTA 118°.					
1104	JUEGO DE BROCAS PARA METAL DE TUNGSTENO O METAL DURO, DIÁMETRO DESDE 1 MM HASTA 13 MM, 25 BROCAS EN TOTAL NO REPETIDAS EN MEDIDAS DEL DIÁMETRO CON ESTUCHE METÁLICO PARA ORGANIZAR LAS HERRAMIENTAS, ÁNGULO DE PUNTA 115°- 130°	1	UN	3251080	3251000	0,0000
1105	JUEGO DE PINZA R8 DE 11 PIEZAS MILIMETRICAS.	1	UN	562650	562650	0,0000
1106	BOMBA MANUAL EN POLIPROPILENO PARA TRANSVASE DE QUÍMICOS ADAPTABLE A TAMBOR DE 55 GLS A 5 GLS.	1	UN	334950	334950	0,0000
1107	HERRAMIENTA NIVEL BORBUJA , ALEACION DE ALUMINIO, RESOLUCION 0.1 Y PRECISION DE 0.5	1	UN	102000	102000	0,0000
1108	PLANEADORA INSERTO WNMU080608 DE 63 MM, MFWN900-63-22-5T	1	UN	438460	438450	0,0000
1109	INSERTO PARA PLANEADORA WNMU080608 GM YBG205	1	UN	40640	40600	0,0010
1110	Nivel de precision Sensibilidad: 0.02mm/m (=0.001°) Medidas 200 x 42 x 47mm	1	UN	605000	605000	0,0000
1111	GALGA DE ESPESORES 0.02 - 1.0MM DE 23 HOJAS.	1	UN	76520	76500	0,0003
1112	Fresa de roscar de metal Inserto de fresado de roscas UFO (perfil completo) - 3T	1	UN	356880	356850	0,0001
1113	MANDRIL PORTA BROCA DE LLAVE DE 1 - 19 MM JT3-JT4	1	UN	166600	166600	0,0000
1114	CONO - MORSE PARA PORTA MANDRIL JT3 - JT4	1	UN	34030	34000	0,0009
1115	CAMISA MORSE REDUCTORA MT4 - MT5	1	UN	81570	81550	0,0002
1116	PUNTO GIRATORIO TRABAJO PSADO NORMAL CONO MORSE MT4 - MT5 RPM 2500, GRADOS 60, DE 5 TONELADAS.	1	UN	338200	338200	0,0000
1117	PUNTO GIIRATORIA PARA TUBERIA CONO MORSE MT4 - MT5.	1	UN	1220110	1220100	0,0000
1118	FRESA COPIADORA DE 8 MM, 4R - 130 - 1T	1	UN	146130	146100	0,0002
1119	FRESADORA COPIADORA 12 MM T- 6R - 150	1	UN	149580	149550	0,0002
1120	INSERTO D12 PARA FRESA COPIADORA 12 MM T - 6R - 150.	1	UN	84970	84950	0,0002
1121	KIT DE SUJETACIÓN PARA FRESADORA CNC	1	UN	628800	628800	0,0000
1122	juego de machuelo M10 X 1.0 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA	1	UN	122330	122300	0,0002

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
1123	juego de machuelo M10 X 1.25 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA	1	UN	117270	117250	0,0002
1124	juego de machuelo M10 X 1.5 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA	1	UN	96870	96850	0,0002
1125	juego de machuelo M10 X 0.75 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA	1	UN	127450	127450	0,0000
1126	juego de machuelo M6 X 0.75 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA	1	UN	73070	73050	0,0003
1127	juego de machuelo M6 X 1.0 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA	1	UN	52720	52700	0,0004
1128	juego de machuelo M7 X 1.0 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA	1	UN	88360	88350	0,0001
1129	juego de machuelo M8 X 1.25 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA	1	UN	86690	86650	0,0005
1130	juego de machuelo M8 X 1.0 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA	1	UN	90080	90000	0,0009
1131	juego de machuelo M9 X 1.0 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA	1	UN	113880	113850	0,0003
1132	juego de machuelo M9 X 1.25 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA	1	UN	117270	117250	0,0002
1133	juego de machuelo M12 X 1.0 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA	1	UN	164820	164800	0,0001
1134	juego de machuelo M12 X 1.25 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA	1	UN	166600	166600	0,0000
1135	juego de machuelo M12 X 1.5 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA	1	UN	180170	180150	0,0001
1136	juego de machuelo M12 X 1.75 DE ALTA VELOCIDAD Y DUREZA	1	UN	178500	178500	0,0000
1137	juego de machuelo M14 x 1.5 de alta velocidad y dureza	1	UN	227710	227700	0,0000
1138	juego de machuelo M16 x 1.5 de alta velocidad y dureza	1	UN	266800	266800	0,0000
1139	juego de machuelo M16 x 2.0 de alta velocidad y dureza	1	UN	248120	248100	0,0001
1140	juego de machuelo 1/2 - UNF - de alta velocidad.	1	UN	202240	202200	0,0002
1141	juego de machuelo 1/2 - UNC de alta velocidad.	1	UN	168270	168250	0,0001
1142	juego de machuelo 7/16 UNF- de alta velocidad.	1	UN	163150	163150	0,0000
1143	juego de machuelo 7/16 UNC de alta velocidad.	1	UN	159760	159750	0,0001
1144	juego de machuelo 3/8 UNC de alta velocidad.	1	UN	139350	139350	0,0000
1145	juego de machuelo 3/8 UNF de alta velocidad.	1	UN	139350	139350	0,0000
1146	Juego de machuelo 5/16 UNF de alta velocidad.	1	UN	113880	113880	0,0000
1147	juego de machuelo 5/16 UNC de alta velocidad.	1	UN	112160	112160	0,0000
1148	juego de Machuelo 1/4 UNF de alta velocidad.	1	UN	86690	86690	0,0000

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
1149	juego de Machuelo 1/4 UNC de alta velocidad	1	UN	86690	86690	0,0000
1150	juego de machuelo 9/16 UNF de alta velocidad	1	UN	239610	239600	0,0000
1151	juego de machuelo 9/16 UNC de alta velocidad	1	UN	239610	239600	0,0000
1152	juego de machuelo 5/8 UNF de alta velocidad.	1	UN	297380	297350	0,0001
1153	Juego de Machuelo 5/8 UNC de alta velocidad.	1	UN	297380	297350	0,0001
1154	juego de machuelo 3/4 UNF de alta velocidad.	1	UN	419710	419700	0,0000
1155	juego de Machuelo 3/4 UNC de alta velocidad.	1	UN	462200	462200	0,0000
1156	BROCHAS MANTENIMIENTO KIT (JUEGO DE BROCHAS DE 1/2,1,2,3 DOS BROCHAS POR MEDIDA)	1	UN	59260	59250	0,0002
1157	BISTURI NAVAJA RETRACTIL 6-3/8 pulgadas REF:ST10-175	1	UN	31040	31000	0,0013
1158	paquete de 10 Hojas para bisturi retractil de 6-3/8 pulgadas	1	UN	9080	9000	0,0088
1159	Tornillo estructura,punta broca, cabeza de lenteja (Perforante de lamina), 8 x 1/2 paquete de 100 unidades	1	UN	34680	34650	0,0009
1160	Punta para taladro #2 2 pulgadas	1	UN	9940	9900	0,0040
1161	Chazos(Tarugo Impacto en Nylon, 1/4 pulgadas x 1 1/4 pulgadas , incluye tornillo)	1	UN	290	290	0,0000
1162	Cortafrio Diagonal Pulido (7 pulgadas)	1	UN	44850	44850	0,0000
1163	Destornillador Estrella 100 mm #1 /Profesio Ref 69-141	1	UN	12160	12150	0,0008
1164	Destornillador Pala 75 mm #5 /Profesional Ref 69-109	1	UN	24420	24400	0,0008
1165	Hoja x 2 segueta bimetálica nicholson nf1218 NF 1218R x2	1	UN	15290	15250	0,0026
1166	Juego 12 Llaves Combinadas 7-19 mm Ref 71-607	1	UN	161870	161800	0,0004
1167	Caja Organizadora Alta Resistencia Ruedas y Manija 145 litros Negro	1	UN	175890	175850	0,0002
1168	Caja Organizadora 40x31x66 cm 61 Lt Transparente	1	UN	20340	20300	0,0020
1169	Martillo una 24 onzas mango fibra 15C8241	1	UN	39540	39500	0,0010
1170	Flexometro Global 5M 3/4 Pulgadas Ref 30-615LA	1	UN	20240	20200	0,0020
1171	Escuadra Fija 12Pg 300Mm	1	UN	19200	19200	0,0000
1172	DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 pulgadas (0.045 PULGADAS DE ESPESOR)	1	UN	4150	4150	0,0000
1173	Pulidora 4 1/2Pulgadas 900W 12000Rpm	1	UN	465590	465550	0,0001
1174	Kit Armado Fibra Optica Tipo Drop Stripper Pela Cable Ftth, incluye Stripping, Pelacables	1	UN	60390	60350	0,0007

VERIFICACIÓN ECONOMICA
SASI-NDS-CIES-0101-2025

Ref. Artículo	Descripción	Cant.	Und.	Precio unitario estimado	Edgar Carpio Solano	Diferencia %
	de fibra óptica y Herramienta de fibra óptica de longitud fija					
1175	Cajonero 5 Niveles Negro Modelo 328-NEG. Cajones: Alto (centímetros) 25.5. Ancho (centímetros) 17.4. Fondo (centímetros) 20.6.	1	UN	43890	43850	0,0009
1176	Set de alicate, corta frio y pinza. Hecho de acero con alto contenido de carbono endurecido, templado y moldeado. Corta Frio de 6 pulgadas , alicate combinado de 8 pulgadas y pinza punta larga de 6 pulgadas	1	UN	62040	62000	0,0006
1177	Acrilico para la ventana de fresadora, medidas: 73,5cm alto, 44,5 ancho, y espesor 6mm	1	UN	205330	205300	0,0001
1178	JUEGO DE FRESAS MODULARES #2	1	UN	2639610	2639600	0,0000
1179	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - OCAÑA 5 A 10 TONELADAS	1	UN	1317280	1317250	0,0000
1180	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - OCAÑA 10 A 20 TONELADAS	1	UN	2466900	2466900	0,0000
1181	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - TIBÚ 5 A 10 TONELADAS	1	UN	1317280	1317250	0,0000
1182	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - TIBÚ 10 A 20 TONELADAS	1	UN	2466510	2466500	0,0000
1183	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - PAMPLONA 5 A 10 TONELADAS	1	UN	1197870	1197850	0,0000
1184	TRANSPORTE INTERMUNICIPAL CÚCUTA - PAMPLONA 10 A 20 TONELADAS	1	UN	2299250	2299250	0,0000
TOTALES				**166241790**	**166211800**	

Observación:

La propuesta presentada por **EDGAR CARPIO SOLANO** identificado con **NIT 13.256.513-3**, una vez analizada su oferta y teniendo en cuenta el principio de economía, se establece que **CUMPLE**, conforme a los requisitos económicos establecidos en al pliego de condiciones definitivo de referencia del proceso de selección abreviada por subasta inversa **SASI-NDS-CIES-0101-2025**. Por lo anteriormente expuesto la propuesta resulta **ADMITIDA**.

Se firma en San José de Cúcuta, a los siete (07) días del mes de mayo de 2025.

Martha Yaneth Ferrer Cárdenas
Evaluador Económico