54_9119_548;54_9119_549;54_9119_550;54_9119_551 Contratar el suministro de materiales de formación para las áreas de: Agropecuaria, Agroindustria, Ferretería, Químicos-Ambientales a monto agotable, a través del sistema de proveeduría integral de precios unitarios fijos, para atender las necesidades de las diferentes estrategias, programas y dependencias del Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero – CEDRUM.

LOTE 3. FERRETERIA

ITEM	REQUISITOS ECONOMICOS	EDGAR CARPIO SOLANO con Nit: 13256513-3
1	La oferta presentada a valores unitarios por el oferente, por un monto total de $80.161.812,00 IVA incluido, no supera el valor de referencia establecido por la entidad, el cual asciende a $80.161.812,00 a valores unitarios.	CUMPLE
2	Precio artificialmente bajo - En el evento en que EL SENA evidencie ofertas presunta o artificialmente bajas dará aplicación a la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación, en concordancia con lo establecido en al artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015.	CUMPLE

OFERTA A VALORES UNITARIOS:

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
1	Acople manguera lav - lavp 40cm	6.511,00	6.511,00	0,00
2	Acople manguera Sanitario 40cm	6.551,00	6.551,00	0,00
3	Adaptador hembra presión 1 1/2"	8.504,00	8.504,00	0,00
4	Adaptador hembra presión 1 1/4"	6.114,00	6.114,00	0,00
5	Adaptador hembra presión 1"	3.087,00	3.087,00	0,00
6	Adaptador hembra presión 1/2"	1.061,00	1.061,00	0,00
7	Adaptador hembra presión 2"	16.807,00	16.807,00	0,00
8	Adaptador hembra presión 3/4"	1.503,00	1.503,00	0,00
9	Adaptador macho presión 1 1/2"	8.221,00	8.221,00	0,00
10	Adaptador macho presión 1 1/4"	6.012,00	6.012,00	0,00
11	Adaptador macho presión 1"	2.657,00	2.657,00	0,00
12	Adaptador macho presión 1/2"	602	602	0,00
13	Adaptador macho presión 2"	10.142,00	10.142,00	0,00
14	Adaptador macho presión 3/4"	2.321,00	2.321,00	0,00
15	Adaptador terminal Conduit 1/2"	3.742,00	3.742,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
16	Adaptador terminal Conduit 3/4"	1.928,00	1.928,00	0,00
17	Aditivo acelerante para concreto 25kg	606.213,00	606.213,00	0,00
18	Aditivo impermeabilizante para morteros 20 kg	450.898,00	450.898,00	0,00
19	Aerosol laca caoba brillante 16 onza.	24.617,00	24.617,00	0,00
20	Aislante térmico de 3 x 1/2" (15m X1,22) (ROLLO)	384.001,00	384.001,00	0,00
21	Alambre AWG eléctrico #10	6.426,00	6.426,00	0,00
22	Alambre AWG eléctrico #12	4.179,00	4.179,00	0,00
23	Alambre AWG eléctrico #14	2.809,00	2.809,00	0,00
24	Alambre calibre AWG 12 de cobre con aislante blanco certificado rollo 100mts (alambre de cobre con recubrimiento aislante color blanco certificado por la RETIE calibre AWG #12 THHN)	300.248,00	300.248,00	0,00
25	Alambre calibre AWG 14 de cobre con aislante verde certificado rollo de 100mts (alambre de cobre con recubrimiento aislante color verde certificado por la RETIE calibre AWG #14 THHN)	247.573,00	247.573,00	0,00
26	Alambre Negro # 17	8.892,00	8.892,00	0,00
27	Alambre Negro # 18	9.910,00	9.910,00	0,00
28	Alicate electrico aislantede 8"/ 1000v	56.889,00	56.889,00	0,00
29	Amarre plástico DE 150mm Paquete de 100Unidades (Amarre plástico transparente de 3,6mm(Ancho)x150mm(largo))	7.078,00	7.078,00	0,00
30	Arena de trituradora gruesa	149.265,00	149.265,00	0,00
31	Arena Fina	147.454,00	147.454,00	0,00
32	Armario eléctrico Pared 60cm x 50cm x 40cm (Armario eléctrico (envolvente) murales de chapa con placa de montaje, especialmente diseñado para cuadros de distribución eléctrica, armarios para maquinaria, armarios de automatización y control, aire acondicionado y climatización, y otras aplicaciones similares. Placa de montaje incluida. Color blanco hueso. Metálico. Resistentes al peso. Con tapa y llave de seguridad. Certificado para trabajos eléctricos. Apto para intemperie)	588.106,00	588.106,00	0,00
33	BALDES PARA CONSTRUCCION (PLASTICOS)	13.889,00	13.889,00	0,00
34	Baldes para construcción (PLASTICOS) 10Kg	15.293,00	15.293,00	0,00
35	Barra 16lbs	252.050,00	252.050,00	0,00
36	Base Granular	158.025,00	158.025,00	0,00
37	Batería de 9V Recargable cuadrada	87.370,00	87.370,00	0,00
38	Bisturí Metálico con Hoja de Corte CARACTERÍSTICAS: Bisturí 6 Pulgadas, Ancho cuchilla: 18 mm, Cuerpo de zinc, Seguro ajustable con perilla.	15.990,00	15.990,00	0,00
39	Bloque galleta #5 E-10	2.564,00	2.564,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
40	Bloque liso estructural de concreto abuzardadode formatos variados	5.952,00	5.952,00	0,00
41	Bloque liso estructural de concreto de formatos variados	5.847,00	5.847,00	0,00
42	Bloque medio galleta #5 E-10	2.493,00	2.493,00	0,00
43	Bomba manual para prueba hidrostatica de instalaciones hidraulicas domiciliarias de 1000 PSI	827.630,00	827.630,00	0,00
44	Bombillo led 12w	9.095,00	9.095,00	0,00
45	Bombillo led 15w	9.692,00	9.692,00	0,00
46	Bombillo led 20w	15.978,00	15.978,00	0,00
47	Bombillo led 30w	21.983,00	21.983,00	0,00
48	Bombillo led 9w	20.336,00	20.336,00	0,00
49	Bombillo Smart Lighting LED 9W Luz Cálida Ozom (1 bombillo LED de 9W inalámbrico de Material ABS. Alto 110mm Ancho 59mm. Tipo de conector E27. Norma técnica IEC 62560 Standards. Bombillo/Ampolleta que se enciende y apaga de forma inalámbrica a través de la aplicación Ozom. Color Blanco. Alcance Espacio abierto 35mt, interior de vivienda 16-18 metros. Tipo de Luz Cálida. Tensión 120VAC)	19.876,00	19.876,00	0,00
50	bombillos de 220.v item	61.103,00	61.103,00	0,00
51	Boquilla cerámica colores x 2 kilos	32.132,00	32.132,00	0,00
52	Boquilla cerámica colores x 5 kilos	55.484,00	55.484,00	0,00
53	Bornera de neutro de 12 posiciones (Bornera o barraje de neutro para corriente AC, con capacidad hasta de 100A color azul. De 12 posiciones. Certificado RETIE)	5.900,00	5.900,00	0,00
54	Bornes para batería (Bornes para batería. Tornillos y tuercas para su ajuste, certificada, fabricada en plomo con tornillos para su ajuste a la bornera. Uso para la conexión de cables a baterí)	35.959,00	35.959,00	0,00
55	Breaker de RIEL bipolar 2*30A	139.940,00	139.940,00	0,00
56	Breaker de RIEL monopolar15A	28.761,00	28.761,00	0,00
57	Breaker enchufable 1 x 20 amp	17.014,00	17.014,00	0,00
58	Breaker enchufable 1 x 30 amp	24.652,00	24.652,00	0,00
59	Breaker enchufable 1 x 40 amp	22.615,00	22.615,00	0,00
60	Breaker enchufable 1 x 50 amp	27.707,00	27.707,00	0,00
61	Breaker enchufable 2 x 20 amp	70.585,00	70.585,00	0,00
62	Breaker enchufable 2 x 30 amp	67.529,00	67.529,00	0,00
63	Breaker enchufable 2 x 40 amp	77.713,00	77.713,00	0,00
64	Breaker enchufable 2 x 50 amp	77.713,00	77.713,00	0,00
65	Breaker enchufable 3 x 20 amp	94.439,00	94.439,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
66	Breaker enchufable 3 x 30 amp	94.439,00	94.439,00	0,00
67	Breaker enchufable 3 x 40 amp	94.439,00	94.439,00	0,00
68	Breaker enchufable 3 x 50 amp	94.439,00	94.439,00	0,00
69	Brida flexible larga 4" para instalacion de sanitarios	93.797,00	93.797,00	0,00
70	Broca metal 1/4	10.961,00	10.961,00	0,00
71	Broca metal 3/8	16.277,00	16.277,00	0,00
72	Broca metal 5/16	10.714,00	10.714,00	0,00
73	Broca muro 1/4	7.585,00	7.585,00	0,00
74	Broca muro 3/8	14.117,00	14.117,00	0,00
75	Broca muro 5/16	9.899,00	9.899,00	0,00
76	Broca para muro SDS 1" de tugsteno	38.189,00	38.189,00	0,00
77	Broca para muro SDS 1/2" de tugsteno	29.884,00	29.884,00	0,00
78	Broca para muro SDS 3/4" de tugsteno	54.080,00	54.080,00	0,00
79	Broca para muro SDS 3/8" de tugsteno	35.082,00	35.082,00	0,00
80	Broca para muro SDS 5/8" de tugsteno	42.108,00	42.108,00	0,00
81	Broca para muro SDS 7/8" de tugsteno	60.123,00	60.123,00	0,00
82	Brocha cerda mona 1 1/2"	7.816,00	7.816,00	0,00
83	Brocha cerda mona 1"	6.848,00	6.848,00	0,00
84	Brocha cerda mona 2"	10.183,00	10.183,00	0,00
85	Brocha cerda mona 3"	15.296,00	15.296,00	0,00
86	Brocha cerda mona 4"	21.649,00	21.649,00	0,00
87	Brocha cerda mona 5"	27.201,00	27.201,00	0,00
88	Buje presión 1" x 1/2"	2.736,00	2.736,00	0,00
89	Buje presión 1" x 3/4"	2.634,00	2.634,00	0,00
90	Buje presión 3/4" x 1/2"	1.011,00	1.011,00	0,00
91	Buje sanitario 3" x 2"	9.661,00	9.661,00	0,00
92	Buje sanitario 4" x 2"	14.735,00	14.735,00	0,00
93	Buje sanitario 4" x 3"	15.753,00	15.753,00	0,00
94	Caballete para teja fibrocemento	74.234,00	74.234,00	0,00
95	Cable encauchetado calibre AWG 3 X 10	24.160,00	24.160,00	0,00
96	Cable encauchetado calibre AWG 3 X 12	16.192,00	16.192,00	0,00
97	Cable encauchetado calibre AWG 3 X 8 (Cable de doble núcleo Tipo Cordones de color rojo, blanco y verde. Calibre 8, fibras de cobre envueltos en aislante de caucho de bajo grosor, avalado para el trabajo eléctrico bajo la normatividad RETIE - Pvc encauchetado. Uso Para conexiones electrodomésticas que transmiten electricidad. Calibre 8 AWG certificado, de t r e s líneas)	36.346,00	36.346,00	0,00
98	Cable encauchetado calibre AWG 4 X 8	47.506,00	47.506,00	0,00
99	Cable 7 hilos #10 certificado	800.660,00	800.660,00	0,00
100	Cable 7 hilos #12 certificado	468.105,00	468.105,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
101	Cable 7 hilos #4 certificado	25.084,00	25.084,00	0,00
102	Cable 7 hilos #6 certificado	22.088,00	22.088,00	0,00
103	Cable 7 hilos #8 certificado	775.590,00	775.590,00	0,00
104	CABLE CONCENTRICO 2x8+8	44.400,00	44.400,00	0,00
105	CABUYA PLASTICA DE 500 MET.	22.475,00	22.475,00	0,00
106	caja exagonal	9.236,00	9.236,00	0,00
107	Caja metálica 4x4	6.163,00	6.163,00	0,00
108	Caja o tablero de distribución 8 circuitos sistema DIN (Tablero de distribución eléctrico para breaker tipo riel DIN de sobreponer, cuenta con 8 circuitos, monofásico. Voltaje: 100V a 400v. Tapa: Si. Nombre funcional: Caja distribución. Alto producto: 199.40 Milímetros. Ancho producto: 183.16 Milímetros. Profundo producto: 92.09 Milímetros. Cantidad contenida: 1 caja. Circuitos: 8. Certificación RETIE)	89.899,00	89.899,00	0,00
109	caja para medidor bifasico	139.062,00	139.062,00	0,00
110	caja para medidor monofasico	75.853,00	75.853,00	0,00
111	caja para medidor trifasico	221.716,00	221.716,00	0,00
112	Caja plástica PVC 5800 homologada (Caja plástica PVC Color blanco certificada y homologada)	1.298,00	1.298,00	0,00
113	Caja PVC 4x2	3.290,00	3.290,00	0,00
114	Caja PVC 4x4	3.905,00	3.905,00	0,00
115	Caja PVC octagonal homologada (Caja octagonal, fácil de instalar. PVC. Uso Para cables eléctricos en instalaciones industriales donde se necesite protección contra la corrosión.)	3.329,00	3.329,00	0,00
116	Caja PVC octogonal	4.042,00	4.042,00	0,00
117	Cal hidratada x 10kilos	27.096,00	27.096,00	0,00
118	Caladora de 650 W y 3200 RPM	707.601,00	707.601,00	0,00
119	Canaleta plástica 12*20 con adhesivo	16.508,00	16.508,00	0,00
120	Canaleta plástica 20*20 con adhesivo	31.398,00	31.398,00	0,00
121	Canaleta plástica 40*25 con adhesivo	50.747,00	50.747,00	0,00
122	Canaleta plástica 7*13 con adhesivo	8.179,00	8.179,00	0,00
123	Careta para Soldadura	56.568,00	56.568,00	0,00
124	Cargador de Batería Lipo de 12V MPPT CN3722 Para Panel Solar	56.889,00	56.889,00	0,00
125	cargador para Batería de 9V Recargable cuadrada	82.138,00	82.138,00	0,00
126	Carretilla metálica con llanta antipinchazos capacidad de 76 L	403.842,00	403.842,00	0,00
127	Cemento blanco tipo 1 x 20 kilos	56.857,00	56.857,00	0,00
128	Cemento gris 42.5Kg Tipo 1	36.418,00	36.418,00	0,00
129	Cerámica pared baño	48.742,00	48.742,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
130	Cerámica piso baño antideslizante 20x20	87.089,00	87.089,00	0,00
131	chazo expansivo 5/15 metálico	52.438,00	52.438,00	0,00
132	Chazo plástico 1/4 con tornillo x 50 unidades	26.201,00	26.201,00	0,00
133	Chazo plástico 3/8 con tornillo x 50 unidades	33.154,00	33.154,00	0,00
134	Chazo plástico 5/16 con tornillo x 50 unidades	35.436,00	35.436,00	0,00
135	Chipa corrugada 1/4"	6.914,00	6.914,00	0,00
136	Cierra circular 7 - 1/4" 1500w 5800 RPM	626.178,00	626.178,00	0,00
137	Cierra Puerta hidraulico x 80 Kg	264.429,00	264.429,00	0,00
138	Cilindro para toma de muestras de concreto en acero 1/4" formato: 4x8	116.096,00	116.096,00	0,00
139	Cilindro para toma de muestras de concreto en acero 1/4" formato: 6x12	201.640,00	201.640,00	0,00
140	Cincel de 5/8" pala	26.689,00	26.689,00	0,00
141	Cincel de 5/8" punta	24.652,00	24.652,00	0,00
142	Cinta aislante blanca x 20 metros	29.779,00	29.779,00	0,00
143	Cinta aislante de PVC (Cinta aislante, tensión de operación alta 69 kV, temperatura de operación 130 grados, alta calidad. Material PVC medidas 1,9cm ancho x 20m de largo)	32.834,00	32.834,00	0,00
144	Cinta aislante negra x 20 metros	32.834,00	32.834,00	0,00
145	Cinta de enmascarar 12MM X 40 MTS	7.578,00	7.578,00	0,00
146	Cinta de enmascarar 24MM X 40 MTS	8.737,00	8.737,00	0,00
147	Cinta de enmascarar ancha multipropósito de 48mmX40m. Papel Crepado y Caucho Natural	25.179,00	25.179,00	0,00
148	cinta de senalizacion de seguridad	146.788,00	146.788,00	0,00
149	Cinta malla 50 MM X 75 MT	15.588,00	15.588,00	0,00
150	Cinta malla Fibra de Vidrio de 2" por 75mts (ROLLO)	22.615,00	22.615,00	0,00
151	Cinta metalizada x 90 M (ROLLO)	22.594,00	22.594,00	0,00
152	Cinta métrica de 50m	172.423,00	172.423,00	0,00
153	Cinta Papel de 2" x 150mts	50.568,00	50.568,00	0,00
154	Cinta teflón 3/4 x 10 metros	5.060,00	5.060,00	0,00
155	Cinta Teflón Industrial 3/4 x15mts	15.522,00	15.522,00	0,00
156	cintas roja, amarilla, negra , verde blanca,azul	9.411,00	9.411,00	0,00
157	Cizalla 5/8" tipo tijera	452.058,00	452.058,00	0,00
158	Clavo de acero 2 1/2"	14.556,00	14.556,00	0,00
159	Clavo de acero 2"	14.047,00	14.047,00	0,00
160	Clavo de acero 3"	14.047,00	14.047,00	0,00
161	Codal de 3m - 1x3 pul	41.227,00	41.227,00	0,00
162	Codo presión 90° 1 1/2"	12.993,00	12.993,00	0,00
163	Codo presión 90° 1/2"	927	927	0,00
164	Codo presión 90° 2"	21.860,00	21.860,00	0,00
165	Codo presión 90° 3"	70.936,00	70.936,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
166	Codo presión 90° 3/4"	1.816,00	1.816,00	0,00
167	Codo presión 90° 4"	144.084,00	144.084,00	0,00
168	Codo sanitario 2"	3.208,00	3.208,00	0,00
169	Codo sanitario 3"	7.638,00	7.638,00	0,00
170	Codo sanitario 4"	14.194,00	14.194,00	0,00
171	Combo sanitario blanco	560.339,00	560.339,00	0,00
172	Condensadores eléctricos 1000uF	1.528,00	1.528,00	0,00
173	conduleta para tubo de 1"	15.876,00	15.876,00	0,00
174	conduleta para tubo de 1/2	16.435,00	16.435,00	0,00
175	conduleta para tubo de 3/4	21.737,00	21.737,00	0,00
176	Conector modelo IC- MC4 para panel solar (Conector con bloqueo Snap- in, certificado por la norma IP67)	18.542,00	18.542,00	0,00
177	Conector modelo IC- MC4 Y para panel solar (Conector con bloqueo Snap- in, certificado por la norma I)	34.719,00	34.719,00	0,00
178	Conector paralelo 2 paneles MC4 Tipo T rigido	37.945,00	37.945,00	0,00
179	Conector paralelo 3 paneles FV MC4 Flexible (Conector con bloqueo Snap- in, certificado por la norma I)	75.628,00	75.628,00	0,00
180	Conector Retie MC4	11.483,00	11.483,00	0,00
181	Conector solar MC4 tipo cuadruple	97.976,00	97.976,00	0,00
182	Conjunto registro ducha	335.364,00	335.364,00	0,00
183	Cono Slump de abrams	186.118,00	186.118,00	0,00
184	Contactores a 220VAC (contactor AC 220 Bobina 110v, para motores de hasta 15 KW, Trifasica, con un contactos NA y NC, 230 V AC 50/60 Hz)	52.570,00	52.570,00	0,00
185	Control de carga 40A 12/24VDC MPPT (Control de carga MPPT de 40A a 12/24V, con garantía por defectos de fabricación de un año. Con entrada para paneles solares de 12/24VDC, Batería 12/24VDC y salida para Iluminación. Certificado Cumplimiento RETIE. Volta)	763.085,00	763.085,00	0,00
186	Control de carga 40A 12/24VDC PWM (Control de carga PWM de 40A a 12/24V, con garantía por defectos de fabricación de un año. Con entrada para paneles solares de 12/24VDC, Batería 12/24VDC y salida para Iluminación. Certificado Cumplimiento RETIE. Volta)	155.960,00	155.960,00	0,00
187	Conversor DC/DC BUCK LM2596 CON DISPLAY	18.542,00	18.542,00	0,00
188	Copa para desgaste de piedra 5 pulgadas, grano 36	171.194,00	171.194,00	0,00
189	corta frio 6"	33.712,00	33.712,00	0,00
190	Cortador de tubo metalico de cobre 1/8" a 1-1/8" cuchilla 17mm, Trumper	66.019,00	66.019,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
191	Cortadora de tubo plastico, capacidad de corte 1-5/8" Trumper	41.262,00	41.262,00	0,00
192	Curva Conduit 1/2"	1.717,00	1.717,00	0,00
193	Curva Conduit 3/4"	5.531,00	5.531,00	0,00
194	Curva Conduit sch 40 1/2"	5.566,00	5.566,00	0,00
195	Curva conduit sch 40 3/4"	8.358,00	8.358,00	0,00
196	curvas para emt de 1"	5.207,00	5.207,00	0,00
197	curvas para emt de 1/2	3.787,00	3.787,00	0,00
198	curvas para emt de 3/4	4.513,00	4.513,00	0,00
199	curvas para pvc de 1"	9.562,00	9.562,00	0,00
200	curvas para pvc de 1/2	1.717,00	1.717,00	0,00
201	curvas para pvc de 3/4	5.531,00	5.531,00	0,00
202	Delantal de cuero	395.940,00	395.940,00	0,00
203	Destornillador inalámbrico con control de profundidad	198.585,00	198.585,00	0,00
204	Destornillador juego completo de estrella	54.080,00	54.080,00	0,00
205	Destornillador juego completo de pala	77.401,00	77.401,00	0,00
206	destornilladores de ESTRIA dielectrico grande	61.103,00	61.103,00	0,00
207	destornilladores de ESTRIA dielectrico Mediano	53.465,00	53.465,00	0,00
208	destornilladores de ESTRIA dielectrico Pequeño	45.827,00	45.827,00	0,00
209	destornilladores de pala dielectrico grande	61.103,00	61.103,00	0,00
210	destornilladores de pala dielectrico mediano	53.465,00	53.465,00	0,00
211	destornilladores de pala dielectrico Pequeño	45.827,00	45.827,00	0,00
212	Disco de Corte para Metal Material Abrasivo 4"	5.829,00	5.829,00	0,00
213	Disco diamantado de Corte para Concreto de 4 1/2"	30.516,00	30.516,00	0,00
214	dobladora para tuberia	126.138,00	126.138,00	0,00
215	Electrodo 6013 - 3/32 Pulgada X 1 Kilo	36.943,00	36.943,00	0,00
216	Emulsion asfaltica cuñete	238.618,00	238.618,00	0,00
217	Emulsion asfaltica cuñete 18kg 5gl	238.618,00	238.618,00	0,00
218	enchufes con polo a tierra	11.834,00	11.834,00	0,00
219	enchufes sencillo	11.834,00	11.834,00	0,00
220	Encintadora Drywall	241.603,00	241.603,00	0,00
221	Escalera plegable multipropósito de aluminio	722.701,00	722.701,00	0,00
222	Escuadra de 12" material metal 90 grados	114.199,00	114.199,00	0,00
223	Escuadra de 8" falsa escudra	67.073,00	67.073,00	0,00
224	Espátula metálica de 5"	17.035,00	17.035,00	0,00
225	Espátula plástica de 3"	21.175,00	21.175,00	0,00
226	Esquineras - guarda escobas arco 10mmX2,5m - blanco	41.122,00	41.122,00	0,00
227	Estuco Acrílico por Cuñete	155.992,00	155.992,00	0,00
228	Estuco Plástico Blanco por Cuñete	117.465,00	117.465,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
229	Extensiones encauchetada 3x10 Largo 30m	259.688,00	259.688,00	0,00
230	Extensiones encauchetada 4x8 Largo 30m	229.136,00	229.136,00	0,00
231	Extensiones encauchetada 3x12 Largo 30m	229.136,00	229.136,00	0,00
232	Flejadora 1/4, 3/8 y 1/2 pulgadas	611.030,00	611.030,00	0,00
233	Flexómetro de 8 m	47.267,00	47.267,00	0,00
234	Flotadora Completa en Latón - Bola Plástica de 1/2 pulgada	69.707,00	69.707,00	0,00
235	foroceldas	115.943,00	115.943,00	0,00
236	Grapa Media Para Montaje Paneles Solares Paquete X8 Unidades	27.742,00	27.742,00	0,00
237	Griferia sanitaria completa	101.136,00	101.136,00	0,00
238	Guantes largos de cuero color gris	146.647,00	146.647,00	0,00
239	Hidrosolta	144.716,00	144.716,00	0,00
240	Hilo Nylon Transparente 0.5 mm. Rollo 100 m.	18.858,00	18.858,00	0,00
241	HOJAS DE SEGUETAS DE 12" X 24 DIENTES X PULGADA	6.590,00	6.590,00	0,00
242	Hombresolo de 10" recto	46.354,00	46.354,00	0,00
243	IGBT 600V 60A	20.894,00	20.894,00	0,00
244	Impermeabilizante acrilico para techo y cubierta por Cuñete	175.671,00	175.671,00	0,00
245	Impermeabilizante para concreto x 20 kl	428.483,00	428.483,00	0,00
246	Impermehabilizante paraguas	188.861,00	188.861,00	0,00
247	Interruptor conmutable doble (Interruptor doméstico conmutable doble certificado, para baja tensión, resistente a la corrosión, color blanco para 120Vac)	7.058,00	7.058,00	0,00
248	Interruptor conmutable sencillo (Interruptor doméstico conmutable sencillo certificado, para baja tensión, resistente a la corrosión, color blanco para 120Vac)	9.309,00	9.309,00	0,00
249	Interruptor doble conmutable	7.058,00	7.058,00	0,00
250	Interruptor sencillo 10 A 110 /250V	10.022,00	10.022,00	0,00
251	Interruptor temporizador digital programable(Alimentación de 100 a 240V. Montaje riel Din. Hasta 40 memorias programables. Reloj tiempo real. 240 V AC Tolerancia de potencia +/- 10% del voltaje nominal. - 1 relé de salida SPDT 16 A a 250 Vac. Pantalla con 6 dígitos. Manual / Automático unidad (s) de salida (s). Función de la hora de verano. Función aleatoria. 35 x 90 mm, norm interruptor con fijación por carril DIN de 35mm. - LED para indicar el estado (s) de relé (s) de salida. LED para indicar el instrumento está alimentado. 40 de memorias	305.515,00	305.515,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
	deprogramación (20+20 conecta apagado) o 40 programas de ajuste de pulso de 1 a 59 seg (sirena). Certificad)			
252	Interruptor termomagnético de 20 amperios (Termomagnetico monopolar termomagnético, atornillable, de 20 Amperios a 120 - 240 Voltios, material plástico y meta)	23.634,00	23.634,00	0,00
253	interruptor triple conmutable	23.110,00	23.110,00	0,00
254	Inversor DC/AC 12VDC - 1000W ONDA MODIFICADA	489.878,00	489.878,00	0,00
255	Inversor DC/AC 12VDC - 1000W ONDA PURA (Fusible DC interno para protección contra sobre corrientes: alarma por bajo voltaje en baterías, protección por alto voltaje en baterías y protección por exceso de temperatura, seguidos por apagado automático del inversor, protección contra cortocircuitos. Potencia de Salida: 1000 W, potencia de sobretensión de 2000W. Entrada de Voltaje DC: 12V Tensión nominal de salida de CA: 110V AC Frecuencia: 60 Hz Forma de onda de salida: Onda Pura Consumo de Corriente sin Carga: < 0,4 A Eficiencia: 90% Alarma por Bajo Voltaje en las Baterías: 10,5 V - 11,5 V Puerto USB: 5 V - 500 MA Dimensiones: 21,7 x 11,3 x 5,7 cm Peso: 0,95 Kg)	1.054.027,00	1.054.027,00	0,00
256	Inversor DC/AC 12VDC - 600W ONDA PURA (Fusible DC interno para protección contra sobre corrientes: alarma por bajo voltaje en baterías, protección por alto voltaje en baterías y protección por exceso de temperatura, seguidos por apagado automático del inversor, protección contra cortocircuitos. Potencia de Salida: 600 W, potencia pico de 1200 W potencia de sobretensión de 2000W. Entrada de Voltaje DC: 12V Tensión nominal de salida de CA: 110V AC Frecuencia: 60 Hz Forma de onda de salida: Onda Pura Consumo de Corriente sin Carga: < 0,4 A Eficiencia: 90% Alarma por Bajo Voltaje en las Baterías: 10,5 V -11,5 V Puerto USB: 5 V - 500 MA Dimensiones: 21,7 x 11,3 x 5)	626.306,00	626.306,00	0,00
257	Juego de dos (2) Pinzas metálicas planas con goma en las puntas	169.965,00	169.965,00	0,00
258	Juego de llaves inglesas o de expansión de tres tamaños 6,8,10 pulgadas	94.007,00	94.007,00	0,00
259	Juego Herramientas 38pz Llave Ratchet Puntas/copas/torx/bristo	146.545,00	146.545,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
260	Juego Llaves Bristol Extra Larga con milimétricas. x 13 pz.	66.511,00	66.511,00	0,00
261	Kit Arnés y Eslinga Para Trabajos En Altura Epi Certificado	458.273,00	458.273,00	0,00
262	KIT DE CRIMPADO Y TERMINALES	156.828,00	156.828,00	0,00
263	Kit trazado Cimbra nivel	15.803,00	15.803,00	0,00
264	Ladrillo de obra ordinario	1.615,00	1.615,00	0,00
265	Ladrillo limpio multiperforado	1.734,00	1.734,00	0,00
266	Lamina de PVC cielo raso ,30 m x 6m	58.543,00	58.543,00	0,00
267	Lamina drywall 1/2" 1.22*2.45	68.892,00	68.892,00	0,00
268	Lamina drywall 3/8" 1.22*2.44	63.547,00	63.547,00	0,00
269	Lamina ondulada fibrocemento #4 1.20 mts	45.827,00	45.827,00	0,00
270	Lamina ondulada fibrocemento #5 1.50 mts	43.799,00	43.799,00	0,00
271	Lamina ondulada fibrocemento #6 1.80 mts	50.013,00	50.013,00	0,00
272	Lamina ondulada fibrocemento #8 2.40 mts	68.857,00	68.857,00	0,00
273	Lamina ondulada fibrocemento #10 3 mts	84.442,00	84.442,00	0,00
274	Lavamanos con pedestal estandar color blanco sencillo grifería	355.925,00	355.925,00	0,00
275	Lavaplatos estandar con escurridero 1x20 m	751.567,00	751.567,00	0,00
276	LEDS 5mm ROJO	274	274	0,00
277	Lija en Pliegos Varia Numeración por PLIEGO	2.581,00	2.581,00	0,00
278	Limpiador para tuberia PVC 1/4	81.014,00	81.014,00	0,00
279	Llana metalica dentada de 6 pulgadas	27.321,00	27.321,00	0,00
280	Llana metalica lisa de 6 pulgadas	30.283,00	30.283,00	0,00
281	Llana metálica lisa en acero 9x20	30.727,00	30.727,00	0,00
282	llave de jardin 1/2" galvanizada	26.513,00	26.513,00	0,00
283	llave lavamanos sencilla cruceta	31.605,00	31.605,00	0,00
284	llave lavamanos sencilla pomo	37.453,00	37.453,00	0,00
285	Llave lavaplatos doble	102.486,00	102.486,00	0,00
286	Llave lavaplatos sencilla	33.712,00	33.712,00	0,00
287	LM324 OP AMP	2.915,00	2.915,00	0,00
288	Machete 18"	36.697,00	36.697,00	0,00
289	MANGUERA DE 1/4" EN PLASTICO TRASPARESNTE (para nivelar) ml	2.764,00	2.764,00	0,00
290	Manguera de 3/8" en plastico transparente (para nivelar) ml	29.498,00	29.498,00	0,00
291	Manto asfaltico 3.2mm x 10 metros	595.754,00	595.754,00	0,00
292	Marco de segueta de 12". -Mango cerrado ergonómico con textura patentada para mayor comodidad, mejor control y agarre. Mango cerrado para protección de las manos. Arco fijo resistente de acero pintado. Los arcos de sierra fijos son utilizados	34.115,00	34.115,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
	con sierras de 12".Tensión máxima 104 lbs (47 kg).Profundiad del arco de 4".			
293	Martillo mango de madera 24onzas 29mm	28.881,00	28.881,00	0,00
294	Masilla en pasta por CUÑETE	69.995,00	69.995,00	0,00
295	medidor bifasico	325.532,00	325.532,00	0,00
296	Medidor De Resistencia A Tierra Megohmímetro Digital Duoyi (ver estudio previo)	605.763,00	605.763,00	0,00
297	Medidor Digital Voltiamperímetro DC (ver estudio previo)	145.734,00	145.734,00	0,00
298	Medidor laser 50 m	763.788,00	763.788,00	0,00
299	medidor monofasico	132.214,00	132.214,00	0,00
300	Medidor portátil de radiación solar	489.878,00	489.878,00	0,00
301	medidor trifasico	321.669,00	321.669,00	0,00
302	MOSFET 60A 600 V	24.687,00	24.687,00	0,00
303	Mototool con accesorios	536.934,00	536.934,00	0,00
304	NIVEL LASER 15 m LINEAS CRUZADAS	1.025.582,00	1.025.582,00	0,00
305	Nivel plastico 24" 3 gotas	37.113,00	37.113,00	0,00
306	DOBLADOR DE TUBO de varios diametros 1/2 , 3/4 , 1	147.177,00	147.177,00	0,00
307	Orinal grande con griferia tipo push	849.807,00	849.807,00	0,00
308	Pala cuadrada #2 con cabo	36.519,00	36.519,00	0,00
309	Pala cuadrada #4 con cabo	40.373,00	40.373,00	0,00
310	Pala redonda #2 con cabo	38.355,00	38.355,00	0,00
311	Pala redonda #4 con cabo	40.781,00	40.781,00	0,00
312	Palustre 8" mago madera	28.940,00	28.940,00	0,00
313	Panel led incrustar redondo 18w	19.774,00	19.774,00	0,00
314	Panel led incrustar redondo 24w	27.665,00	27.665,00	0,00
315	Panel led sobreponer redondo 18w	20.477,00	20.477,00	0,00
316	Panel led sobreponer redondo 24w	29.772,00	29.772,00	0,00
317	Par de pilas AA recargables	29.968,00	29.968,00	0,00
318	Par de pilas AAA recargables	62.478,00	62.478,00	0,00
319	Pasta fina por Cuñete	94.148,00	94.148,00	0,00
320	Pasta gruesa por Cuñete	75.817,00	75.817,00	0,00
321	Pegante adhesivo a base de cloropeno x 750 cc, carton, madera, papel, cuero sintetico, textiles.	155.883,00	155.883,00	0,00
322	Pego enchape ceramica gris x 25 kg	47.797,00	47.797,00	0,00
323	pelacables	169.262,00	169.262,00	0,00
324	Perfil agulo metálico 1 * 1 * 6m	60.787,00	60.787,00	0,00
325	Perfil agulo metálico 1 1/2*1/8 6 m	79.473,00	79.473,00	0,00
326	Perfil Angulo Galvanizado 1/2" x244	5.408,00	5.408,00	0,00
327	Perfil canal Galvanizado Base 6x244	10.229,00	10.229,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
328	Perfil canal Galvanizado Base 9x244	10.412,00	10.412,00	0,00
329	Perfil omega Galvanizado x244	9.389,00	9.389,00	0,00
330	Perfil Paral Galvanizado Base 6x244	4.583,00	4.583,00	0,00
331	Perfil Paral Galvanizado Base 9x244	8.674,00	8.674,00	0,00
332	Perfil Vigueta Galvanizado x 2 ,44	8.533,00	8.533,00	0,00
333	perimetrales cielos rasos PVC 10MM X 4M	35.292,00	35.292,00	0,00
334	Pie De Rey Calibrador Digital Metálico 150mm 6pulgadas - CALIBRADO POR ENTE ACREDITADO	229.136,00	229.136,00	0,00
335	Pie De Rey Calibrador Digital Metálico 150mm 6pulgadas - CALIBRADO POR ENTE ACREDITADO - Rango de medición 0 mm - 150 mm	229.136,00	229.136,00	0,00
336	Pila CR2032-3V, paquete x 5 unidades	25.323,00	25.323,00	0,00
337	Pila cuadrada 9v	47.081,00	47.081,00	0,00
338	Pila de 3v CR123A	34.502,00	34.502,00	0,00
339	Pila LR44, paquete x 10 unidades	41.055,00	41.055,00	0,00
340	Pila tipo C recargables	96.750,00	96.750,00	0,00
341	Pintura aceite blanco	109.525,00	109.525,00	0,00
342	Pintura aceite gris plata	142.623,00	142.623,00	0,00
343	Pintura aceite negro	143.641,00	143.641,00	0,00
344	Pintura aceite verde anolog	156.880,00	156.880,00	0,00
345	Pintura Blanca Tipo 1 Por Cuñete con sello de calidad Icontec	371.464,00	371.464,00	0,00
346	Pintura epoxica color gris	401.601,00	401.601,00	0,00
347	Pintura epoxica dos componentes blancos	368.096,00	368.096,00	0,00
348	Pintura esmalte colores	136.818,00	136.818,00	0,00
349	Pintura exterior para teja fibrocemento. Bajo VOC, sin derivados del petroleo, sin metales pesados, sin plomo, sin amoniaco, sin cadmio.	216.005,00	216.005,00	0,00
350	Pintura para interior - blanco mate - lavable	276.614,00	276.614,00	0,00
351	Pintura tráfico pesado Amarillo PINTURA PARA TRÁFICO ACRÍLICA BASE AGUA. Acabado mate.	198.198,00	198.198,00	0,00
352	Pintura tráfico pesado azul. PINTURA PARA TRÁFICO ACRÍLICA BASE AGUA. Acabado mate.	198.198,00	198.198,00	0,00
353	Pintura tráfico pesado negro. PINTURA PARA TRÁFICO ACRÍLICA BASE AGUA. Acabado mate.	198.198,00	198.198,00	0,00
354	Pintura tráfico pesado verde. PINTURA PARA TRÁFICO ACRÍLICA BASE AGUA. Acabado mate.	198.198,00	198.198,00	0,00
355	Pinza amperimétrica digital 200A	221.375,00	221.375,00	0,00
356	Pinzas de punzonado de 10 quillas	84.631,00	84.631,00	0,00
357	Pinzas punta redondas	13.748,00	13.748,00	0,00
358	Pistola de calor 1500w, profesional (temperatura 45°/500°c)	775.025,00	775.025,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
359	Pistola de fijacion calibre 22 2-1/2 pulga	971.327,00	971.327,00	0,00
360	Placa de Yeso Cartón 1/2 ESTANDAR 244x122	67.670,00	67.670,00	0,00
361	Placa de Yeso Cartón 1/2 RH 244x122	78.556,00	78.556,00	0,00
362	Placa de Yeso Cartón 3/8 244x122, elaborada de lámina de yeso formulado y procesado entre 2 cartoncillos, recubierto de papel 100%.	67.722,00	67.722,00	0,00
363	Placa plana - Placa de Fibrocemento 14mm 244x122. Resistentes al fuego, no contribuyen a la propagación de llamas, ni emisión de humos en caso de una conflagración.	188.085,00	188.085,00	0,00
364	Placa plana - Placa de Fibrocemento 6mm 244x122. Resistentes al fuego, no contribuyen a la propagación de llamas, ni emisión de humos en caso de una conflagración.	82.503,00	82.503,00	0,00
365	Placa plana - Placa de Fibrocemento 8mm 244x122. Resistentes al fuego, no contribuyen a la propagación de llamas, ni emisión de humos en caso de una conflagración.	110.091,00	110.091,00	0,00
366	Plafon E27 Con Socket Pbt Accesorios. Policarbonato auto extinguible resistente al fuego hasta 750° C. Base Interna: Material PBT resistente a altas temperaturas. Rosquilla Metálica: Aleación de cobre y zinc. Alta conductividad eléctrica.	3.348,00	3.348,00	0,00
367	plafones de loza	6.356,00	6.356,00	0,00
368	plafones de pvc	3.469,00	3.469,00	0,00
369	Plastocrete DM Aditivo reductor de agua 20kg	601.131,00	601.131,00	0,00
370	PLOMADA CONSTRUCCION 500GR GRANDE ANTIMO	21.302,00	21.302,00	0,00
371	Plomada de topografia 16 onzas. material metal de latón macizo con laca pulida. punta de acero endurecido. La parte superior de rosca simplifica la unión de la cuerda al centro de la plomada. Agujero pasante. Cabeza removible. puntilla de repuesto.	238.446,00	238.446,00	0,00
372	POLIETILENO PLASTICO NEGRO 6 MT ANC X ML CAL 6. polietileno de baja densidad. filtro UV	11.019,00	11.019,00	0,00
373	Porcelanato beige brillante 60x60	70.483,00	70.483,00	0,00
374	Porcelanato Negro brillante 60x60	118.066,00	118.066,00	0,00
375	Protoboard 830 puntos	20.342,00	20.342,00	0,00
376	PUNTA ESTRELLA INDUSTRIAL NO.PH 2 X 1". Molibdeno y Vanadio. dureza 60-62 HRC. EXTRA DURA.	29.445,00	29.445,00	0,00
377	Puntilla 1" acero liso libra ue50	14.963,00	14.963,00	0,00
378	Puntilla Con Cabeza 2-1/2Pg 500G	8.003,00	8.003,00	0,00
379	Puntilla Con Cabeza 2Pg 500G	8.003,00	8.003,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
380	Puntilla Con Cabeza 3Pg 500G	8.003,00	8.003,00	0,00
381	reflectores de 110/220v	488.671,00	488.671,00	0,00
382	Rejilla metalica 2" sifón Aluminio.	32.732,00	32.732,00	0,00
383	Rejilla metalica 3" sifon Aluminio	32.732,00	32.732,00	0,00
384	Rejilla metalica 4" sifon Aluminio	54.399,00	54.399,00	0,00
385	Rejilla metalica con sosco 2"	32.732,00	32.732,00	0,00
386	Rejilla metalica con sosco 3"	32.732,00	32.732,00	0,00
387	Rejilla metalica con sosco 4"	48.289,00	48.289,00	0,00
388	RELE 12V 5 PINES 10A	4.863,00	4.863,00	0,00
389	Reletermico trifásico (Relé Térmico CHINT Serie NR2-25 Adaptable para contactor de 9 hasta 32 Amperios, Categorías de utilización: Automatización Control, maniobra; Cantidad de polos principales: 3; Cantidad de polos auxiliares: 4)	85.334,00	85.334,00	0,00
390	Removedor de pintura. Gel decapante para eliminar capas de barnices, lasures y pinturas en general, previo a su repintado. Exento de cloruros de metileno. Formato Gel para facilitar su aplicación.	147.258,00	147.258,00	0,00
391	Resistencias 1000 Ohm Metal Film Axial 1/4W 1% x10	1.096,00	1.096,00	0,00
392	RIEL DIN	15.276,00	15.276,00	0,00
393	Rodillo de espuma 9"	17.737,00	17.737,00	0,00
394	Rodillo de felpa 4"	12.224,00	12.224,00	0,00
395	Rodillo de felpa 9"	18.959,00	18.959,00	0,00
396	SCR (Rectificador controlado de silicio) 600V 12A	2.451,00	2.451,00	0,00
397	sensor de movimiento	79.957,00	79.957,00	0,00
398	Serrucho de 16" con mango plástico ergonómico, dientes diamantados endurecidos por inducción y con 3 caras de afilación, con capacidad de corte de 2 vías.	45.761,00	45.761,00	0,00
399	Serrucho de 18" Acero y mango de madera. Hoja de acero de alto contenido de carbono. Hoja recubierta con barniz protector. Dientes afilarles, trabados y pulidos. Trabajo industrial.	44.040,00	44.040,00	0,00
400	Sifon en P lavaplatos	21.962,00	21.962,00	0,00
401	Sifón sanitario 135° CXE 3" en pvc	17.126,00	17.126,00	0,00
402	Sifón sanitario 135° CXE 4" en pvc	37.386,00	37.386,00	0,00
403	Sifon sanitario 180° CXC 2" en pvc	10.194,00	10.194,00	0,00
404	Sifon sanitario 180° CXC 3" en pvc	12.388,00	12.388,00	0,00
405	Sika Joint Compound	27.895,00	27.895,00	0,00
406	Sikadur-32 Primer Puente Adherencia Epoxi Concreto 3kg	637.968,00	637.968,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
407	Silicona antihongos sello juntas vidrio trasparente. 280 ml. Silicona acética monocomponente, de bajo módulo, que cura con la humedad ambiente, adecuada para aplicaciones en interior y en exterior. Superficie de aplicación: Acero inoxidable, bronce, cobre, multiuso, céramica	34.488,00	34.488,00	0,00
408	SISTEMA EPÓXICO PARA ANCLAJES DE PERNOS Y BARRAS SIKADUR ANCHOR FIX - 4 DE 900 cm	151.283,00	151.283,00	0,00
409	Soldadura liquida 1/4 Superficie de aplicación PVC	101.456,00	101.456,00	0,00
410	Tabla burra 15x0.3x3mtrs	32.659,00	32.659,00	0,00
411	Tabla burra 30x0.3x3mtrs	52.633,00	52.633,00	0,00
412	Tablero Bifásico 6 Circuitos 240V 75A Vtq-M5 Barraje 75 A Barra de Neutro y de Tierra con Puerta	116.412,00	116.412,00	0,00
413	Tablero Bifásico De 4 Circuitos Con Puerta - 75 A VTQ-4M-SQ Barra de Neutro y de Tierra con Puerta	67.529,00	67.529,00	0,00
414	Tablero Monofásico 6 Circuitos (Caja de sobreponer para circuitos y protecciones tipo Riel Din, monofásico de 6 circuitos)	128.176,00	128.176,00	0,00
415	Tablero Trifásico 12 Circuitos Totalizador Ntqt-412 Sq Encerramiento Metalico, Barraje en aluminio estañado	534.651,00	534.651,00	0,00
416	Tablero Trifásico 18 Circuitos Totalizador Ntqt-418 Sq Encerramiento Metalico, Barraje en aluminio estañado	763.788,00	763.788,00	0,00
417	Tanque plástico 1000 litros Tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. avalado por la FDA DE EE.UU para contener alimentos y bebidas. Negro mate.	820.782,00	820.782,00	0,00
418	Tanque plástico 2000 litros Tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. avalado por la FDA DE EE.UU para contener alimentos y bebidas. Negro mate.	1.340.403,00	1.340.403,00	0,00
419	Tanque plástico 500 litros Tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. avalado por la FDA DE EE.UU para contener alimentos y bebidas. Negro mate.	509.192,00	509.192,00	0,00
420	Tapa ciega 4x2 pvc	1.146,00	1.146,00	0,00
421	Tapa ciega 4x4 pvc	1.222,00	1.222,00	0,00
422	tapas para caja exagonal	1.517,00	1.517,00	0,00
423	Tee presion de 1 1/2" en pvc	14.475,00	14.475,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
424	Tee presion de 1" en pvc	10.482,00	10.482,00	0,00
425	Tee presion de 1/2" en pvc	9.569,00	9.569,00	0,00
426	Tee presion de 2" en pvc	22.404,00	22.404,00	0,00
427	Tee presion de 3" en pvc	22.914,00	22.914,00	0,00
428	Tee presion de 3/4" en pvc	2.054,00	2.054,00	0,00
429	Tee sanitaria 1 1/2" en pvc	8.323,00	8.323,00	0,00
430	Tee sanitaria 2" en pvc	9.482,00	9.482,00	0,00
431	Tee sanitaria 3" en pvc	11.957,00	11.957,00	0,00
432	Tee sanitaria 4" en pvc	24.915,00	24.915,00	0,00
433	Teja termoacústica DE 5,90 X 0,94	416.835,00	416.835,00	0,00
434	Teja Zinc Ondulada 3.048x0.80mt Cal 35 0.17mm	39.787,00	39.787,00	0,00
435	Tenaza saca clavos de 10 pulg Acero al cromo vanadio	67.673,00	67.673,00	0,00
436	terminal para tubo de pvc de 1"	5.194,00	5.194,00	0,00
437	terminal para tubo de pvc de 1/2 con rosca	5.194,00	5.194,00	0,00
438	terminal para tubo de pvc de 3/4	2.444,00	2.444,00	0,00
439	Terminales de ojo 12 -10 AWG (Alto 9,53mm. Material Aleación de cobre 60%, Policloruro de vinilo PVC 40%. Utilizados para unir cables a pernos de manera segura, y con baja resistencia. Ancho 4,78mm Color Amarillo. Beneficios Rapidez y seguridad en las terminaciones de cables. Peso 28,35gr. Tipo Terminales. Características Terminal de Ojo preaislada con nylon color amarillo, para cables #12 a #10 AWG (2 mm²), orificio para perno de 8 a 10 AWG, con 14 piezas, 600V máximo. Largo 1,6cm Norma técnica RETIE, UL, cUL.)	9.624,00	9.624,00	0,00
440	Thinner X Galon	57.943,00	57.943,00	0,00
441	Tijera tipo aviacion recta material Aleación de Acero Cromo Molibdeno ancho de hoja 9-7/8 pulgadas	85.053,00	85.053,00	0,00
442	Toma corriente doble	60.950,00	60.950,00	0,00
443	Toma doble con polo a tierra de sobre poner.	68.741,00	68.741,00	0,00
444	Toma voz y datos RJ 45 CAT 6	51.785,00	51.785,00	0,00
445	Tomacorriente doble con polo a tierra con sistema de aislamiento, polo a tierra, para trabajo residencial 120 Voltio y 15 o 20 Amperios, con tapa o faceplate. Certificación RE	38.037,00	38.037,00	0,00
446	Tomacorriente doble P/T blanco	10.419,00	10.419,00	0,00
447	Tomacorriente regulada doble con polo a tierra (Toma corriente doble, con sistema de aislamiento, polo a tierra, para trabajo residencial 120 Voltio y 15 o 20 Amperios, con tapa o faceplate. Certificación	36.873,00	36.873,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
	RETIE. Color Naranja, para diferenciar la tomacorriente regulada)			
448	Tornillo de Fijación Cabeza plana de 1/2"	317	317	0,00
449	Tornillo de placa de fibrocemento de 6x1" punta de broca	125	125	0,00
450	Tornillo estructura de 8x1/2" punta de broca	132	132	0,00
451	Tornillo Estructural Galvanizado 1/2"*1"	130	130	0,00
452	Tornillo Lámina Avellanado 10X1-1/2	140	140	0,00
453	Tornillo Panel Drywall Pta Aguda 6X1-1/4	132	132	0,00
454	Transistor FET CN de 600V 11A	30.060,00	30.060,00	0,00
455	Triturado 3/4"	126.167,00	126.167,00	0,00
456	Tronzadora de 14 pulgadas 2300 W 3800 RPM	1.377.627,00	1.377.627,00	0,00
457	Tubería estructural de 3 1/2 x6mts Calibre 16. Tubo rectangular de acero laminado en frío	135.902,00	135.902,00	0,00
458	Tubería estructural de 3 1/2 x6mts Calibre 18. Tubo rectangular de acero laminado en frío	112.623,00	112.623,00	0,00
459	Tubo 1X6M Presión 21-200 Psi en pvc	47.130,00	47.130,00	0,00
460	Tubo 3/4X6M Presión 21-200 Psi en pvc	37.807,00	37.807,00	0,00
461	Tubo conduit 1/2" x 3mtrs tipo liviano	7.828,00	7.828,00	0,00
462	Tubo conduit 1/2" x 3mtrs tipo pesado	11.097,00	11.097,00	0,00
463	Tubo conduit 3/4" x 3mtrs tipo liviano	10.159,00	10.159,00	0,00
464	Tubo conduit 3/4" x 3mtrs tipo pesado	9.362,00	9.362,00	0,00
465	Tubo conduit sch40 1/2" x 3mtrs	14.921,00	14.921,00	0,00
466	Tubo conduit sch40 3/4" x 3mtrs en pvc	18.313,00	18.313,00	0,00
467	Tubo conduit sch40 3/4" x 3mtrsTubo Metalico EMT Conduit Galvanizado de 1-2 pulgadas x 3mtrs	32.378,00	32.378,00	0,00
468	Tubo emt 1" x 3mtrs	61.337,00	61.337,00	0,00
469	Tubo emt 1/2" x 3mtrs	27.114,00	27.114,00	0,00
470	Tubo emt 3/4" x 3mtrs	41.441,00	41.441,00	0,00
471	Tubo led T8 36W , 1 pin, TRANSPARENTE, Color 6000-6500K, 85-265V~, 3,650Lm, Angulo 120 °, Led 2835, Aluminio + PoliCarbonato.	47.488,00	47.488,00	0,00
472	Tubo Presión 1/2X6 Mts. 9-500 Psi en pvc	22.513,00	22.513,00	0,00
473	Tubo pvc 1" x 3mtrs tipo pesado electrico	12.807,00	12.807,00	0,00
474	Tubo pvc 1" x 3mtrs tipo pesado liviano	12.175,00	12.175,00	0,00
475	Tubo pvc 3/4" x 3mtrs tipo pesado liviano	8.835,00	8.835,00	0,00
476	Tubo Rectangular Cal (ver estudio previo)	75.799,00	75.799,00	0,00
477	Tubo Rectangular calibre (ver estudio previo)	88.968,00	88.968,00	0,00
478	Tubo Rectangular de 2"x1" calibre 18 x 6 mt en acero	59.737,00	59.737,00	0,00
479	Tubo sanitario 2"x 6 metros	82.844,00	82.844,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
480	Tubo sanitario 3"x 6 metros	120.454,00	120.454,00	0,00
481	Tubo sanitario 4" x 6 metros	167.299,00	167.299,00	0,00
482	Unión Cielo raso en H de PVC 2.90mt	11.223,00	11.223,00	0,00
483	unión presión 1 1/2" en pvc	4.268,00	4.268,00	0,00
484	unión presión 1 1/4" en pvc	3.103,00	3.103,00	0,00
485	unión presión 1" en pvc	1.731,00	1.731,00	0,00
486	unión presión 1/2" en pvc	516	516	0,00
487	unión presión 3/4" en pvcv	1.324,00	1.324,00	0,00
488	Unión sanitaria 1 1/2" en pvc	4.110,00	4.110,00	0,00
489	Unión sanitaria 2" en pvc	6.084,00	6.084,00	0,00
490	Unión sanitaria 3" en pvc	17.983,00	17.983,00	0,00
491	Unión sanitaria 4" en pvc	44.233,00	44.233,00	0,00
492	Válvula Bola 1 X 375Psi Metal	147.002,00	147.002,00	0,00
493	Válvula Bola 1/2 X 600Psi Metal	76.066,00	76.066,00	0,00
494	Válvula Bola 3/4 X 300Psi Metal	91.623,00	91.623,00	0,00
495	válvula De Bola 1/2 Pulgada Agua Alto Tráfico metal	64.478,00	64.478,00	0,00
496	Varilla coperwell 5/8 2.40 cobre cobre	369.680,00	369.680,00	0,00
497	Varilla coperwell 5/8 2.40 cobre cobrizada	329.296,00	329.296,00	0,00
498	Varilla Corrugada G60 W #3 (3/8 Pulg) X 6M	22.044,00	22.044,00	0,00
499	Varilla Corrugada G60 W #5 (5/8 Pulg) X 6M	49.395,00	49.395,00	0,00
500	Varilla de puesta a tierra de cobre cobre de 2.4mx14.28mm cobre con conector (sin enchaquetado ni núcleo de hierro o similares)	357.561,00	357.561,00	0,00
501	Varilla de soldadura electrodo 6013 Ho 3/32	81.650,00	81.650,00	0,00
502	Varilla G-60 W 1/2pulg x6m Corrugada	35.556,00	35.556,00	0,00
503	Varilla G-60 W 1/4-pulg x 6m 1.494kg apróx. Corrugada	11.332,00	11.332,00	0,00
504	VARSOL	30.399,00	30.399,00	0,00
505	Vinilo Tipo 1 blanco almendra con Norma	384.528,00	384.528,00	0,00
506	Vinilo Tipo 1 blanco con Norma	384.528,00	384.528,00	0,00
507	Vinilo tipo 1 verde cipres	384.528,00	384.528,00	0,00
508	Yee doble sanitaria 2"	18.844,00	18.844,00	0,00
509	Yee doble sanitaria 3"	21.233,00	21.233,00	0,00
510	Yee doble sanitaria 4"	81.404,00	81.404,00	0,00
511	Yee sanitaria 2"	13.562,00	13.562,00	0,00
512	Yee sanitaria 3"	24.533,00	24.533,00	0,00
513	Yee sanitaria 4"	44.198,00	44.198,00	0,00
514	Yee sanitaria 4" A 2"	37.333,00	37.333,00	0,00
515	Yeso blanco escayola x 25kilos	124.878,00	124.878,00	0,00
516	Zapapico con cabo	117.715,00	117.715,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
517	ALAMBRE CALIBRE AWG 12 DE COBRE CON AISLANTE AMARRILLO CERTIFICADO ROLLO DE 100MTS	298.671,00	298.671,00	0,00
518	ALAMBRE CALIBRE AWG 12 DE COBRE CON AISLANTE BLANCO CERTIFICADO ROLLO 100MTS	298.671,00	298.671,00	0,00
519	ALAMBRE CALIBRE AWG 14 DE COBRE CON AISLANTE VERDE CERTIFICADO ROLLO DE 100MTS	206.735,00	206.735,00	0,00
520	Armario eléctrico Pared 60cm x 50cm x 40cm	517.093,00	517.093,00	0,00
521	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 20 AMPERIOS	24.004,00	24.004,00	0,00
522	Bombillo Smart Lighting LED 9W Luz Cálida Ozom	56.436,00	56.436,00	0,00
523	Bornera de neutro de 12 posiciones	25.147,00	25.147,00	0,00
524	BORNES PARA BATERÍA	35.858,00	35.858,00	0,00
525	CAJA PLÁSTICA PVC 5800 HOMOLOGADA	1.298,00	1.298,00	0,00
526	Tablero Monofásico 6 Circuitos	128.074,00	128.074,00	0,00
527	CAJA O TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 8 CIRCUITOS SISTEMA DIN	144.840,00	144.840,00	0,00
528	CAJA PVC OCTAGONAL HOMOLOGADA	1.528,00	1.528,00	0,00
529	CINTA AISLANTE DE PVC	29.677,00	29.677,00	0,00
530	TUBERÍA ELÉCTRICA CONDUIT PVC DE 1/2 PULGADA	8.179,00	8.179,00	0,00
531	Contactores a 220VAC	35.257,00	35.257,00	0,00
532	CURVA CONDUIT DE 1/2	1.680,00	1.680,00	0,00
533	CABLE ENCAUCHETADO CALIBRE AWG 3 X 8	36.244,00	36.244,00	0,00
534	AMARRE PLÁSTICO DE 150mm de largo Paquete de 100Unidades	23.019,00	23.019,00	0,00
535	RELETERMICO TRIFASICO	61.860,00	61.860,00	0,00
536	INTERRUPTOR TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMABLE	125.665,00	125.665,00	0,00
537	Terminales de ojo 12 -10 AWG	583	583	0,00
538	TERMINAL ADAPTADOR CONDUIT DE 1/2 PULGADA PVC	1.450,00	1.450,00	0,00
539	TOMACORRIENTE REGULADA DOBLE CON POLO A TIERRA	39.053,00	39.053,00	0,00
540	VARILLA DE PUESTA A TIERRA DE COBRE COBRE	357.561,00	357.561,00	0,00
541	BRIDA PARA MEDIDOR DE CAUDAL DE 2" CON 4 PUNTOS DE SUJECIÓN EN METAL	454.454,00	454.454,00	0,00
542	BRIDA PARA MEDIDOR DE CAUDAL DE 3" CON 4 PUNTOS DE SUJECIÓN EN METAL	1.429.810,00	1.429.810,00	0,00
543	BRIDA PARA MEDIDOR DE CAUDAL DE 4" CON 4 PUNTOS DE SUJECIÓN EN METAL	80.404,00	80.404,00	0,00
544	VALVULA BOLA INOXIDABLE ROSCADA X 1000	69.259,00	69.259,00	0,00
545	Tornillos de apriete Tornillos con wuasa de seguridad y tuerca 3/4" x2" para los rieles de cubil de acero de 18 lb/yd de 6 metros de largo	10.082,00	10.082,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
546	Clavos de Vareta: Fabricadas en acero SAE 1008 o 1012. Sección de vástago cuadrada. Cabeza convexa. Resistencia a la tracción > 70 kgf / mm2. Punta en forma de diamante. Acabado mate y galvanizado. Para uso en madera. de 4" x 1/4" X cajas o X kg	29.979,00	29.979,00	0,00
547	varilla pate cabra: Barreta de uña de 3/4" x 60 cm (24") Fabricada de acero con doble tratamiento térmico Sección hexagonal Uña y cincel pulidos	65.180,00	65.180,00	0,00
548	Lima Triangular Con Mango 8´´	38.772,00	38.772,00	0,00
549	Pala Punta Aza en Acero Carbono Mango en Madera Empuñadura Plastica 16,1 x 27 x 100,3 cm	102.053,00	102.053,00	0,00
550	Pica de hierro macizo de 5 libras con cabo de madera , 93 cm x 49 cm	116.310,00	116.310,00	0,00
551	rollo de cabuya de yute/fique. Royos de 50 Metros, Ancho 3mm.	34.664,00	34.664,00	0,00
552	Escalimetros de largo de 30 cm forma triangular, esclas 1: 20,1:25,1:50,1:75,1:100,1:125	38.193,00	38.193,00	0,00
553	Martillo o Mazo mango en maderas de 3 lb	79.578,00	79.578,00	0,00
554	Llave de tubo de 14"	122.210,00	122.210,00	0,00
555	Set Juego Llaves Expansivas Alemana 4 Und 6, 8, 10, 12 Pulgadas	106.899,00	106.899,00	0,00
556	Serrucho 22 Pulgadas Luctator 8 Dientes Por Pulgada, Dientes afilables, trabados y pulidos.Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm que por el extremo más ancho va unida a un solo mango de madera	75.369,00	75.369,00	0,00
557	Manguera de nivel x20 metros, Manguera plastica transparente de 1/4"	170.878,00	170.878,00	0,00
558	Plantilla de 3/4" x 3/16" x 10" 1m platina	36.339,00	36.339,00	0,00
559	Platina de 2" x 3/16" x 15" 2m platina	102.613,00	102.613,00	0,00
560	Alambre Negro Recocido por 25 kg Calibre 17 Almasa	219.132,00	219.132,00	0,00
561	Juego De Llaves Acodadas + Juego De Llaves Mixtas 22 Piezas, 14 llaves combinadas milimetricas: 6mm-7mm-8mm-9mm-10mm-11mm-12mm-13mm-14mm-17mm-19mm-21mm-22mm-24mm Tapete en lona para transporte.	193.261,00	193.261,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
562	Nivel de burbuja de 24" fabricado en aluminio.	47.165,00	47.165,00	0,00
563	cinta métrica 30 mts fibra de vidrio	108.865,00	108.865,00	0,00
564	PLOMADA DE PUNTO Gran precisión y resistencia. 12 Onzas.	144.277,00	144.277,00	0,00
565	Llave de tuercas para tornillos 3/4"	36.595,00	36.595,00	0,00
566	Aerosol fluorecente	16.484,00	16.484,00	0,00
567	Aerosol anticorrosivo de 300ml.	21.070,00	21.070,00	0,00
568	Aerosol de 400 ml blanco	14.486,00	14.486,00	0,00
569	Aerosol de 400 ml gris plata	14.486,00	14.486,00	0,00
570	Aerosol de 400 ml negro brillante	14.486,00	14.486,00	0,00
571	Aerosol de 400 ml negro mate	16.329,00	16.329,00	0,00
572	Angulo hierro 6 m x25x2,5	27.654,00	27.654,00	0,00
573	Disco abrasivo corte metal 7"x1/16 .	10.219,00	10.219,00	0,00
574	Disco abrasivo de corte 4 1/2" pulgada.	5.794,00	5.794,00	0,00
575	Disco abrasivo de corte de metal de 7 pulgadas para pulidora.	10.219,00	10.219,00	0,00
576	Disco Carboflap para pulir 4 pulgadas	8.902,00	8.902,00	0,00
577	Disco para pulir tipo flap 4 ½" x 5/8" x 7/8". grano 60 .	8.270,00	8.270,00	0,00
578	Disco para pulir tipo flap 4 ½" x 5/8" x 7/8". grano 80 .	8.270,00	8.270,00	0,00
579	Disco para pulir tipo flap 4 ½" x 5/8" x 7/8". grano 100 .	9.745,00	9.745,00	0,00
580	Eje de acero 4140 de 1/2 pulgada de diametro * 50 cm de longitud.	20.368,00	20.368,00	0,00
581	Eje en Acero 1020 de 3/4 pulgada de diametro * 50 cm de longitud.	29.498,00	29.498,00	0,00
582	Eje en Acero 4140 1 pulgadas de diametro * 50 cm de longitud.	55.309,00	55.309,00	0,00
583	Escuadra Professional 12 pul Largo (305 mm) / Escuadra profesional.	105.613,00	105.613,00	0,00
584	Filamentos PLA 1.75mm Color Azul x 1Kg	142.223,00	142.223,00	0,00
585	Filamentos PLA 1.75mm Color Gris x 1kg	142.223,00	142.223,00	0,00
586	Filamentos PLA 1.75mm Color Negro x 1Kg	142.223,00	142.223,00	0,00
587	Filamentos PLA 1.75mm Color Naranja x 1Kg	142.223,00	142.223,00	0,00
588	Flexometro Encauchado Largo de la hoja: 5 m Ancho de la hoja: 25 mm.	26.601,00	26.601,00	0,00
589	Juego Brochas X 3 Pcs Pintar Herramienta Construccion- BROCHAS DE 1", 2" Y 3".	33.001,00	33.001,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
590	Juego de Brocas para metal, muro y madera HSS 15 Piezas Herramientas Taladro Set de 15 brocas en Acero Rápido para metal, muro y madera. De 1.5mm a 6.5mm. Estuche metálico.	348.182,00	348.182,00	0,00
591	Kit de 13 piezas de sierra copa Bi-metal	212.280,00	212.280,00	0,00
592	Lámina de acrílico negro. 3 mm - 90x60 cm - plano blanco.	146.437,00	146.437,00	0,00
593	Lámina de acrílico. 3 mm - 90x60 cm - plano verde.	180.675,00	180.675,00	0,00
594	Lámina de acrílico. 3 mm - 90x60 cm - transparente claro.	180.675,00	180.675,00	0,00
595	Lámina de acrílico. 3 mm - 90x60 cm - traslucido negro.	180.675,00	180.675,00	0,00
596	Lámina de acrílico. 4 mm - 90x60 cm - plano anaranjado.	247.573,00	247.573,00	0,00
597	Lámina de acrílico. 4 mm - 90x60 cm - transparente claro.	247.573,00	247.573,00	0,00
598	Lámina de acrílico. 5 mm - 90x60 cm - plano azul.	292.873,00	292.873,00	0,00
599	Lámina de acrílico. 5 mm - 90x60 cm - traslucido negro.	292.873,00	292.873,00	0,00
600	Lámina de acrílico. 6 mm - 90x60 cm - plano rojo.	334.486,00	334.486,00	0,00
601	Lámina de acrílico. 6 mm - 90x60 cm - transparente claro	334.486,00	334.486,00	0,00
602	Lámina de acrílico. 6 mm - 90x60 cm - traslucido negro.	334.486,00	334.486,00	0,00
603	Lámina de cold rolled calibre 2mm, 1,20 x 2,40 m	518.322,00	518.322,00	0,00
604	Lamina en acero Inoxidable 304 Calibre 18 (1,2mm) 2.4 *1.2 metro .	621.565,00	621.565,00	0,00
605	Lija calibre 150 con respaldo en papel resistente al agua.	2.765,00	2.765,00	0,00
606	Lija calibre 400 de agua con papel resistente a la humedad.	2.765,00	2.765,00	0,00
607	Lija calibre 600 de agua con papel, desbaste rápido en húmedo.	2.765,00	2.765,00	0,00
608	Lija calibre 80 de agua para texturas muy ásperas.	2.765,00	2.765,00	0,00
609	Marcadores Sharpie Permanente Metálicos X6 Punta Fina.	38.980,00	38.980,00	0,00
610	Perfil cuadrado acero estructural de 40mm*40mm de 2mm de espesor en Acero laminado en frio.	135.902,00	135.902,00	0,00
611	Perfil cuadrado acero estructural de 50mm*50mm de 2mm de espesor en Acero.	145.910,00	145.910,00	0,00
612	Perfil de aluminio de 1" x 1" de pulgada x 6 metros .	65.844,00	65.844,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
613	Set de 13 brocas en Acero Rápido para madera, aluminio y metales. De 1.5mm a 6.5mm. Estuche metálico.	46.881,00	46.881,00	0,00
614	Soporte de apoyo con rodamiento Chumacera UCF204	91.655,00	91.655,00	0,00
615	Soporte de apoyo con rodamiento Chumacera UCF205	97.449,00	97.449,00	0,00
616	Soporte de apoyo con rodamiento Chumacera UPC203	96.395,00	96.395,00	0,00
617	Soporte de apoyo con rodamiento Chumacera UPC204	91.655,00	91.655,00	0,00
618	Soporte de apoyo con rodamiento Chumacera UPC205	93.235,00	93.235,00	0,00
619	Thinner Corriente Galon.	58.996,00	58.996,00	0,00
620	Tubo cerramiento negro 1" x 1.5mm x 6m acero comercial.	97.976,00	97.976,00	0,00
621	Tubo Cerramiento Negro 1/2" x 1.5mm x 6m acero comercial.	76.379,00	76.379,00	0,00
622	Tubo Cerramiento Negro 1-1/2" x 1.5mm x 6m acero comercial.	129.581,00	129.581,00	0,00
623	Tubo Cerramiento Negro 3/4" x 1.5mm x 6m acero comercial.	86.914,00	86.914,00	0,00
624	Tubo cuadrado acero 1 pulgada	43.720,00	43.720,00	0,00
625	Tubo cuadrado acero 1/2 pulgada	48.461,00	48.461,00	0,00
626	Triplex 2.7 mm lamina de 2 metros por 1 metro	145.910,00	145.910,00	0,00
627	Lima Triangular con mango 8"	39.401,00	39.401,00	0,00
628	Serrucho De Mano Ancho Mango Ergonómico	77.169,00	77.169,00	0,00
629	Pintura poliester color gris x galon	251.787,00	251.787,00	0,00
630	Catalizador esmalte poliuretano x 250 ml	198.585,00	198.585,00	0,00
631	Variador de velocidad para motor monofasico 400 W	210.173,00	210.173,00	0,00
632	Masilla Reparadora Acero Inoxidable	104.297,00	104.297,00	0,00
633	Mototool 4000 + 36 accesorios	964.479,00	964.479,00	0,00
634	Termostato digital w3230 110v	52.675,00	52.675,00	0,00
635	Termostato digital w3230 24 v	51.095,00	51.095,00	0,00
636	Cinta aislante negra electrica	9.218,00	9.218,00	0,00
637	Placa de aluminio 7075 - 30x30x10	150.651,00	150.651,00	0,00
638	Placa de aluminio 7075 - 30x30x30	229.663,00	229.663,00	0,00
639	Placa de aluminio 7075 - 30x30x20	210.700,00	210.700,00	0,00
640	Aceite soluble con agente emulsificante galon	776.430,00	776.430,00	0,00
641	Lamina en acero Inoxidable 304 Calibre 16 (1,2mm) 2.4 *1.2 metro .	1.211.262,00	1.211.262,00	0,00
642	juego de 6 limas metalicas	84.280,00	84.280,00	0,00

Ref. Artículo	Descripción	Precio unitario estimado	Precio unitario	Variación
643	juego de brocas rotativas x 5 piesas de metal	53.202,00	53.202,00	0,00
644	Mangera de aire 1/4 rollo x100 metros	351.869,00	351.869,00	0,00
645	Temporizador digital ajustable programable	70.058,00	70.058,00	0,00
646	Set juego de seguetas caladora Tipo T x 16 pz	97.449,00	97.449,00	0,00
647	Lamina de hierro negro 2.40 x 1.20 Calibre 4mm Lisa	387.688,00	387.688,00	0,00
648	Lamina de acero inoxidable 304 calibre 24	633.154,00	633.154,00	0,00
649	Espuma de poliuretano 750 ML	72.165,00	72.165,00	0,00
650	TUBO CUADRADO DE ALUMINIO 1"X1" X 6 M	67.424,00	67.424,00	0,00
651	Angulo de 1 1/2 pulagada por 3/16 pulgada por 6 metros	96.922,00	96.922,00	0,00
652	Angulo de 1 pulgada por 3/16 pulgada por 6 metros	91.128,00	91.128,00	0,00
653	Tubo PVC 2" (6M)	121.153,00	121.153,00	0,00
654	Tubo PVC 3" (6M)	211.227,00	211.227,00	0,00
655	Tubo PVC 4" (6M)	298.141,00	298.141,00	0,00
656	Dieléctrico para electroerosión por hilo (POR GALÓN)	412.972,00	412.972,00	0,00
657	Aceite Para Roscado (POR GALÓN)	240.988,00	240.988,00	0,00
658	Volvedor Para Machuelo 2 Brazos 3/16 A 9/16 Groz	75.325,00	75.325,00	0,00
659	Cortador de chaflán SSK C16-16-110, portaherramientas de taladro de extremo CNC, C25-40-120, más allá de 45 grados, APMT 1135 1604 APGT	254.947,00	254.947,00	0,00
660	Juego De Destornilladores De Golpe X 12 Piezas	114.832,00	114.832,00	0,00
661	Set De 4 Escuadras Magnéticas Para Soldar De 4 22 Kg	135.375,00	135.375,00	0,00
662	Extractor De Tornillos X 5 (78-023)	82.173,00	82.173,00	0,00
663	Gafas de seguridad industrial	14.749,00	14.749,00	0,00
664	Guantes Nylon Poliuretano Mecánico Seguridad talla 8	18.700,00	18.700,00	0,00
665	Guante Carnaza Protección Industrial Contruccion	19.490,00	19.490,00	0,00
666	Piedra Para Esmeril En Carburo De Silicio 6´´ Para Afilar	81.120,00	81.120,00	0,00
667	Juego De Llaves Bristol En T Largas 7 Piezas Para Fuerza en mm	177.515,00	177.515,00	0,00
668	Juego De Llaves Bristol En T Largas 7 Piezas Para Fuerza en pulgadas	177.515,00	177.515,00	0,00
669	Juego De Llaves En T Torx De Seguridad Para Fuerza 7 Piezas	166.980,00	166.980,00	0,00
670	Tubo rectangular de 3 * 1.5" calibre 16 x 6m	105.350,00	105.350,00	0,00
671	Alambre de cerca electrica 12,5 x 12,5 kilos kl1045	328.113,00	328.113,00	0,00
	TOTAL	**80.161.812,00**	**80.161.812,00**	

OBSERVACIÓN:

En atención al proceso de selección abreviada por subasta inversa SASI-NDS-CEDRUM-001-2026, y una vez revisada la propuesta presentada por el oferente EDGAR CARPIO SOLANO con NIT: 13256513-3 por un valor total de $80.161.812,00 IVA incluido, se observa que cumple con los requisitos económicos establecidos en los Términos de Referencia.

En particular, se identificó que su oferta NO presenta un precio unitario artificialmente bajo en comparación con el estudio de mercado elaborado por la Entidad, lo cual lleva a calificarla como CUMPLE en el aspecto económico.

Agradecemos su atención y colaboración.

Se firma en San José de Cúcuta, a los 19 días del mes de marzo de 2026.

Germán Arturo Guerrón Morillo
Evaluador económico