SOLICITUD DE ESTUDIO DE MERCADO – COTIZACIONES

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, a través del Centro de Comercio y Servicios SENA Regional Bolívar, en cumplimiento de los principios de transparencia, publicidad y planeación contractual que deben observarse en los procesos de contratación que pretendan adelantar las entidades del estado, convoca públicamente a todos los interesados a participar en esta primera fase del proceso, a través del envío de sus COTIZACIONES como parte fundamental para la elaboración del correspondiente estudio de mercado, que deberá elaborar la entidad de acuerdo a lo contemplado en el capítulo 1, sistema de compras y contratación pública artículo 2.2.1.1.1.6.1. *deber de análisis de las entidades estatales* del decreto 1082 de 2015. Las cotizaciones que se reciban serán utilizadas como parte del estudio de mercado y serán el fundamento para establecer el presupuesto definitivo o precio techo del proceso de contratación que adelantará la entidad, cuyo objeto es: ***CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA MEJORA DE LOS AMBIENTES DE FORMACIÓN Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL BOLÍVAR.***

(CONSECUTIVO ***13_9304_870 13_9304_836*** DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2025)

LUGAR PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN:

Plataforma SECOP II o al correo contratacionccsboliv@sena.edu.co

Por favor tener en cuenta al momento anexar los archivos en forma digital, que estos deben venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptaran archivos comprimidos.

De igual forma, si usted lo considera puede enviar su cotización digitalizada al correo electrónico suministrado en el presente documento.

Es importante señalar que el cotizante debe discriminar en su cotización el valor unitario y discriminar los impuestos en los casos que corresponda según la norma.

FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE COTIZACIONES: 19 de agosto de 2025
Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A COTIZAR OBJETO: *CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA MEJORA DE LOS*

AMBIENTES DE FORMACIÓN Y ÁREAS ADMINISTRATIVAS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL BOLÍVAR

CLASIFICACIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS

ITEMS	CÓDIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC	UNIDADES A COMPRAR O CONTRATAR	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
1	31162900	1	UN	ABRAZADERA METÁLICA	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/2"
2	31162900	1	UN	ABRAZADERA METÁLICA	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1 1/4"
3	31162900	1	UN	ABRAZADERA METÁLICA	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1"
4	31162900	1	UN	ABRAZADERA METÁLICA	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 1/2"
5	31162900	1	UN	ABRAZADERA METÁLICA	ABRAZADERA METALICA PARA TUBO EMT 3/4"
6	31162800	1	UN	Accesorio Sanitario Sifon con Tapón	Accesorio Sanitario Sifon con Tapón 180 1 1/2pulg
7	15121501	1	UN	Aceite 2 tiempos	Aceite de 2 tiempos X 1/4 de galon
8	40172600	1	UN	Acople 1/2 x 1/2 40 cm Plástico lavamanos	Acople 1/2 x 1/2 40 cm Plástico lavamanos
9	40172600	1	UN	Acople de 1/2*1/2 50cm Plástico Lav-Lavaplatos	Acople de 1/2*1/2 50cm Plástico Lav-Lavaplatos
10	40172600	1	UN	Acople Plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	Acople Plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8
11	40171700	1	UN	Adaptador hembra de 1" pvc	Adaptador hembra de 1" pvc
12	40171700	1	UN	Adaptador hembra de 1/2" pvc	Adaptador hembra de 1/2" pvc
13	40171700	1	UN	Adaptador hembra de 3/4" pvc	Adaptador hembra de 3/4" pvc
14	40171700	1	UN	Adaptador macho de 1" pvc	Adaptador macho de 1" pvc
15	40171700	1	UN	Adaptador macho de 1/2" pvc	Adaptador macho de 1/2" pvc
16	40171700	1	UN	Adaptador macho de 3/4" pvc	Adaptador macho de 3/4" pvc
17	31162800	1	UN	Adhesivo de montaje	Adhesivo De Montaje No Más Clavos
18	27112142	1	UN	ALICATE	Alicate universal para electricista cuyo aislante debe cumplir con lo establecido en las normas IEC 900 norma ISO 5746
19	27112105	1	UN	ALICATE UNIVERSAL	ALICATE UNIVERSAL PARA ELECTRICISTA CUYO AISLANTE DEBE CUMPLIR CON LO ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS IEC 900 NORMA ISO 5746 de 9"
20	31162108	1	Paquete por 100 UN.	AMARRES PLASTICOS	Amarre Plastico 2.5Mmx10Cm
21	31162108	1	Paquete por 100 UN.	AMARRES PLASTICOS	Amarre Plastico 4.5Mmx30Cm
22	31162800	1	UN	ANGULO PARA PVC	Angulo para PVC 1-1/4 x 1-1/4" x 0.35mm x 2.44m - Perfiles Estructura cielo rasos, Drywall, Construcción liviana - Material Acero Galvanizado
23	31211518	1	Galón	ANTICORROSIVOS	ANTICORROSIVO COLOR DEFINIDO POR LA ENTIDAD
24	31161800	1	UN	ARANDELAS	ARANDELAS 3/8 Metalica
25	31162800	1	Bulto x 40 KG	ARENA	Arena de Peña Zarandeada X Bt 40 Kg
26	31162800	1	Bulto x 40 KG	ARENA	Arena para Pega X 40 Kg
27	31162800	1	M3	ARENA	Arena x m3 (mimino 6 m3)

28	14111702	1	UN	Asiento sanitario	Asiento Sanitario Aero Alongado Bone Cierre Tradicional
29	14111702	1	UN	Asiento sanitario	ASIENTO SANITARIO BLANCO
30	41103910	1	UN	balde exprimidor de aseo	Balde exprimidor de 20 litros
31	31162800	1	M2	ENCHAPE	BALDOSA CERAMICA (PISO) COLOR BLANCO 45X 45CM
32	31162403	1	UN	BISAGRA	BISAGRA DE 2" ZINCADA
33	31162403	1	UN	BISAGRA	BISAGRA PARA PUERTAS DE ALUMINIOS TIPO OMEGA 2"
34	31162403	1	UN	BISAGRA	BISAGRA PARA PUERTAS DE ALUMINIOS TIPO OMEGA 3"
35	30131502	1	UN	BLOQUE DE CEMENTO	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO No. 4
36	30131502	1	UN	BLOQUE DE CEMENTO	BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO No. 6
37	39101600	1	UN	BOMBILLOS	Bombillo de LED 40w E27 Luz Blanca Ancho 12 centímetros; Garantía1 año;Temperatura de color 6500 k; Forma de bombillo Tubular; No Dimerizable; Vida útil 20000 horas vida útil; Uso Interior; Tipo de rosca E27; Flujo luminoso 3500 lúmenes; Material de la estructura Policarbonato; Consumo (wtts) 40w; Tipo Luz Blanca Color de luz: Luz fría ; Voltaje 100-240V
38	39101600	1	UN	BOMBILLOS	BOMBILLO HID METALARC 1000W,VOLTAJE DE ENTRADA 220V / 240V / 60HZ, TT, BASE E40 LUMENES 85,000, TEMPERATURA DE COLOR 4,200K CRI 70, VIDA UTIL 15,000 HRS
39	39101600	1	UN	BOMBILLOS	BOMBILLO LED 9.5W 820Lm E27 , 25000h vida mediana, toledo A60, voltaje 100-240V, luz dia, 865/6500K
40	39101600	1	UN	Bombillo LED sensor	BOMBILLO LED SENSOR DE MOVIMIENTO DE 10 W
41	39101600	1	UN	BOMBILLOS	Bombillo Led Sensor Movimiento 720 Lúmenes 9w Luz Blanca
42	39111505	1	UN	Luz LED	Bombillos led de 50w
43	31162800	1	UN	BOQUILLA	boquilla cementicia con latex x 2 kg
44	26101115	1	UN	Boton pulsador con carcasa	BOTON PULSADOR CON CARCASA, "CAJA 3 PULS-P, LUM, - PULS VERDE - ROJO" I-0. ARRANQUE PARADA, 2 PULSADORES RASANTES Y UN PILOTO LUMINOSO.
45	30171514	1	UN	Brazo Hidraulico	BRAZO HIDRAULICO METALICO PARA PUERTAS
46	39121600	1	UN	BREAKER	Breaker 3 Polos 349391 50A Termomagnético Riel x240v-415v
47	39121600	1	UN	BREAKER	Breaker 349380 Monopolar Riel 20A
48	39121641	1	UN	BREAKER	Breaker Bipolar 714468 50A Riel x415v
49	39121600	1	UN	BREAKER	Breaker Monopolar Enchufable 30A-6Ka Cil
50	39121600	1	UN	BREAKER	Breaker Monopolar Enchufable 50A-6Ka Cil
51	39121600	1	UN	BREAKER	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 15AMP
52	39121600	1	UN	BREAKER	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 20AMP
53	39121600	1	UN	BREAKER	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1X 30AMP
54	39121600	1	UN	BREAKER	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X 15AMP
55	39121600	1	UN	BREAKER	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X 20AMP
56	39121600	1	UN	BREAKER	BREAKER O INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2X30AMP
57	27112200	1	UN	BROCA	Broca para perforar ACERO 1/2"
58	27112200	1	UN	BROCA	BROCAS PARA CONCRETO SDS DE 1/4X10X12 PULGADAS
59	27112200	1	UN	BROCA	BROCAS PARA CONCRETO SDS DE 1/4X6-1/4 PULGADAS
60	27112200	1	UN	BROCA	BROCAS PARA CONCRETO SDS DE 3/8X10X12 PULGADAS
61	27112200	1	UN	BROCA	BROCAS PARA CONCRETO SDS DE 3/8X4X6 PULGADAS
62	27112845	1	UN	BROCA	BROCAS PARA METAL DE 1/4
63	27112845	1	UN	BROCA	BROCAS PARA METAL DE 1/8
64	27112845	1	UN	BROCA	BROCAS PARA METAL DE 3/8
65	27112845	1	UN	BROCA	BROCAS PARA METAL DE 5/32
66	27112845	1	UN	Brocas metálicas	Brocas para metal en HSS cobalto rectificadas de 1/4
67	27112845	1	UN	Brocas metálicas	Brocas para metal en HSS cobalto rectificadas de 1/8
68	27112845	1	UN	Brocas metálicas	Brocas para metal en HSS cobalto rectificadas de 5/32
69	31211904	1	UN	BROCHA	Brocha popular mona 4"
70	31211904	1	UN	BROCHA	Brochas de 4" cerda natural
71	31211904	1	UN	BROCHA	Brochas de 8" cerda natural
72	31211904	1	UN	BROCHA	brochas monas cerda natural de 2"
73	31211904	1	UN	BROCHA	brochas monas cerda natural de 3"
74	31162800	1	UN	BUJE	Buje caucho 2" lavamanos
75	31162800	1	UN	BUJE	Buje De Reducción Roscable Pvc Presion 1"X3/4"
76	31162800	1	UN	BUJE	Buje De Reducción Roscable Pvc Presion 1.1/2"X1"
77	31162800	1	UN	BUJE PVC	BUJE PVC PRESION 1" X 3/4" SOLDADO

78	31162800	1	UN	BUJE PVC	BUJE PVC PRESION 2" - 1/2" SOLDAR
79	31162800	1	UN	BUJE PVC	BUJE PVC PRESION 3/4" X 1/2" SOLDADO
80	31162800	1	UN	BUJE PVC	BUJE PVC SANITARIO 3" X 2" SOLDADO
81	31162800	1	UN	BUJE PVC	BUJE PVC SANITARIO 4" X 2" SOLDADO
82	31162800	1	UN	BUJE PVC	BUJE PVC SANITARIO 4" X 3" SOLDADO
83	31162800	1	UN	BUJE SOLDADO	BUJE SOLDADO 1.1/2*1/2
84	31162800	1	UN	BUJE SOLDADO	BUJE SOLDADO 2 *1/2
85	31162800	1	UN	BUJE SOLDADO	BUJE SOLDADO 3/4 * 1/2
86	31162800	1	UN	BUJE SOLDADO	BUJE SOLDADO 4*2
87	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO
88	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO
89	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO
90	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE
91	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO
92	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE
93	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AMARILLO
94	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO AZUL
95	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO BLANCO
96	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO NEGRO
97	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO ROJO
98	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE # 14 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE X 100 METRO VERDE
99	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR AZUL
100	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR ROJO
101	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR AMARILLO
102	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR BLANCO
103	39121440	1	ROLLO X 100 MTS	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE AWG # 12 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE COLOR VERDE
104	26121609	1	ML	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 10 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO ,RETARDANTE A LA LLAMA, CONDUCTORES AISLADOS CABLEADOS ENTRE SI, RESISTENTE AL CALOR ALA ABRASION Y A LA HUMEDADA, DISEÑO ESTRIADO
105	39131709	1	UN	Cable encauchetado de 3 hilos numero 12	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 12 THWN AISLAMIENTO TERMO PLASTICO, RETARDANTE A LA LLAMA, CONDUCTORES AISLADOS CABLEADOS ENTRE SI, RESISTENTE AL CALOR ALA ABRASION Y A LA HUMEDADA,DISEÑO ESTRIADO
106	26121609	1	ML	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 12 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO, RETARDANTE A LA LLAMA, CONDUCTORESAISLADOS CABLEADOS ENTRE SI, RESISTENTE AL CALOR ALA ABRASION Y A LA HUMEDADA, DISEÑO ESTRIADO
107	26121609	1	ML	CABLES ELÉCTRICOS	CABLE ENCAUCHETADO DE 3 HILOS NUMERO 14 THWN AISLAMIENTO TERMOPLASTICO, RETARDANTE A LA LLAMA, CONDUCTORES AISLADOS CABLEADOS ENTRE SI, RESISTENTE AL CALOR A LA ABRASION Y A LA HUMEDAD, DISEÑO ESTRIADO
108	26121609	1	ML	CABLES ELÉCTRICOS	CABLEAWG # 4 THHN/THWN-2 DE COBRE, 90°C ,600V GR II AWM VW-1 CT,NORMA RETIE
109	31162800	1	UN	CAJA CONDUIT	CAJA CONDUIT DE 2X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE

110	31162800	1	UN	CAJA CONDUIT	CAJA CONDUIT DE 4X4 EN PVC CERTIFICADA POR NORMA RETIE
111	31162800	1	UN	CAJA DE CLAVOS	CAJA DE 100 CLAVOS DE 1"PARA PISTOLA DE FIJACION
112	31162000	1	UN	CLAVOS FULTIMANTES	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR AMARILLO
113	31162000	1	UN	CLAVOS FULTIMANTES	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR CAFÉ
114	31162000	1	UN	CLAVOS FULTIMANTES	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR GRIS
115	31162000	1	UN	CLAVOS FULTIMANTES	CAJA DE 100 FULMINANTES PARA PISTOLA DE FIJACIÓN CALIBRE 22 COLOR VERDE
116	31161600	1	UN	PERNOS	CAJA DE 100 PERNOS DE 1/4" PARA PISTOLA DE FIJACION
117	31162800	1	UN	CAJA DE PASO	CAJA DE PASO METALICA CON CHAPA, TIPO CP-64, 15 X 15 X 10 CM, LAMINA COLD ROLD, PINTURA EPOXICA, CON PUERTA Y BISAGRA
118	31162800	1	UN	CAJA FUNIDA	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 1/2"
119	31162800	1	UN	CAJA FUNIDA	CAJA FUNDIDA DE 2X4 CONEXION A 3/4"
120	31162800	1	UN	CAJA FUNIDA	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 1/2"
121	31162800	1	UN	CAJA FUNIDA	CAJA FUNDIDA DE 4X4 CONEXION A 3/4"
122	31162800	1	UN	CAJA PLASTICA	CAJA PLASTICA BAW PARA PULSADORES VERDE Y ROJO BOTONERAS
123	31162800	1	UN	CAJA PLASTICA	Caja Rectangular 2 cm x 4 cm Conduit pvc
124	39131714	1	UN	CANALETA PLASTICA	CANALETA PLASTICA PARA PISO, MATERIAL PVC 2.00 M - CERTIFICACION RETIE
125	39131714	1	UN	CANALETA METÁLICA	CANALETAS METALICA COLOR BLANCO ; DE 5 CM DE ALTO X 12 CM DE ANCHO X 244 CM DE LARGO CON DIVICION ,CON PLATINAS GUÍAS PARA EMPALME; FABRICADAS EN LAMINA COLD ROLLED,CALIBRE 22; RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA. PLANTA DE PINTURA CERTIFICADA A 600 HORAS DE CÁMARA SALINA.
126	46171501	1	UN	Candado	CANDADO 30 - 32 mm
127	46171501	1	UN	CANDADO	CANDADO 50mm - sistema de seguridad de 5 pines, que incluye doble bloqueo para asegurar el arco desde ambos lados y un seguro que mantiene bloqueada la llave cuando se encuentra abierto.
128	46171501	1	UN	CANDADO	CANDADO TIPO ALEMAN 70MM
129	46171501	1	UN	CANDADO	CANDADO TIPO ALEMAN LAMINADO 60MM
130	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor de marcha 10CM, 10MFD +/- 5%, 440VAC, 50/60HZ
131	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor de marcha 12,5CM, 12,5MFD +/- 5%, 440VAC, 50/60HZ
132	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor de marcha 15CM, 15MFD +/- 5%, 440VAC, 50/60HZ
133	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor de marcha 25CM, 25MFD +/- 5%, 440VAC, 50/60HZ
134	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor de marcha 35CM, 35MFD +/- 5%, 440VAC, 50/60HZ
135	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor de marcha 45CM, 45MFD +/- 5%, 440VAC, 50/60HZ
136	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor de marcha 50CM, 50MFD +/- 5%, 440VAC, 50/60HZ
137	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor de marcha 60CM, 60MFD +/- 5%, 440VAC, 50/60HZ
138	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor de marcha 70CM, 70MFD +/- 5%, 440VAC, 50/60HZ
139	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor de marcha 80CM, 80MFD +/- 5%, 440VAC, 50/60HZ
140	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor para A/A de 1,5MFD 450V
141	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor para A/A de 2,0MFD 450V
142	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor para A/A de 3,0MFD 450V
143	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor para A/A de 4,0MFD 450V
144	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	Capacitor para A/A de 5,0MFD 450V

145	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	capacitor para A/A de 6,0MFD 450V
146	32121510	1	UN	Capacitor de refrigeracion	capacitor para A/A de 8,0MFD 450V
147	30111601	1	BULTO x 20 KG	CEMENTO	CEMENTO BLANCO uso general
148	30111601	1	KG	Cemento blanco	CEMENTO BLANCO uso general, presentración en kilos
149	30111601	1	UN	Cemento gris	CEMENTO GRIS 50kg
150	31162402	1	UN	Cerradura de pomo	Cerradura de Pomo Entrada Principal Cromo Mate con llave
151	31162402	1	UN	CERRADURA	CERRADURA DOBLE MANIJA PARA PUERTAS EN ALUMINIO REF. AM-2013, PERFIL ANCHO DE 3" X 1 1/2",ANOLOCK .
152	31162402	1	UN	CERRADURA	CERRADURA PICO DE LORO metalica
153	31162402	1	UN	Cerradura sobre poner	Cerradura sobreponer doble vidrio sin perforación
154	31162402	1	UN	CERRADURA	Cerraduras Overseas Gancho, acabado en bronce, mate, negro 1 1/8 (monumental)
155	31162402	1	UN	CERRADURA	Cerraduras para gavinetes contraincendio metalica
156	31161606	1	UN	CERROJO	CERROJO CILINDRICO CON LLAVE MARIPOSA PARA VIDRIO TEMPLADO metalico
157	31162800	1	UN	CHAZOS	Chazos Colapsible,Medidas 1/4pulg,Material Plástico,Uso Ladrillo Hueco
158	31162800	1	UN	CHAZOS	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 1/4"
159	31162800	1	UN	CHAZOS	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 3/8 "
160	31162800	1	UN	CHAZOS	Chazos,Medidas 1/4pulgx2-1/4pulg,Material Plástico,Uso Ladrillo macizo
161	31162402	1	UN	Cilindro para cerraduras	CILINDROS PARA CERRADURAS PICO DE LORO
162	31162402	1	UN	CILINDROS	CILINDROS PARA CERRADURAS PICO DE LORO metalico
163	27112229	1	UN	CINCEL	CINCEL SDS PUNTA 10 PULGADAS
164	27112229	1	UN	CINCEL	CINCELES DEMOLEDORES SDS- PLUS PALA 3/4"
165	31201519	1	UN	Cinta adhesiva multiproposito	Cinta adhesiva multipropósito Fotoluminscente, diseñada con un soporte de PVC, cobertura mineral y cinta central luminosa color verde que ofrece alta seguridad al tránsito peatonal en zonas resbaladizas; evitando caídas, tropiezos o deslizamientos. Recomendada para uso industrial y comercial, donde se requiere de una alta adhesividad sobre superficies de alto tránsito, en ambientes interiores y exteriores, especialmente con baja iluminación.50 mm x 18 m (2" x 20 yd)
166	31201519	1	UN	Cinta adhesiva multiproposito	Cinta adhesiva multipropósito Fotoluminscente, diseñada con un soporte de PVC, cobertura mineral y cinta central luminosa que ofrece alta seguridad al tránsito peatonal en zonas resbaladizas; evitando caídas, tropiezos o deslizamientos. Recomendada para uso industrial y comercial, donde se requiere de una alta adhesividad sobre superficies de alto tránsito, en ambientes interiores y exteriores, especialmente con baja iluminación.50 mm x 18 m (2" x 20 yd)
167	31201502	1	UN	CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE DIFERENTES COLORES 19 MM X 20 M
168	31201502	1	UN	CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20,1M NORMA NTC 1023
169	31162800	1	UN	CINTA ANTIDESLIZANTE	Cinta Antideslizante Bicolor 48mm X 20 MTS
170	31162800	1	UN	CINTA AUTOFUNENTE	CINTA AUTOFUNDENTE 18 MM X 20 MTS
171	46161507	1	UN	Cinta de peligro	CINTA DE PELIGRO 70MM X 100MTS
172	46161507	1	UN	CINTA D EPELIGRO	CINTA DE PELIGRO 70MM X 20 MTS
173	31201511	1	UN	CINTA MALLA	CINTA MALLA 45M*50MM FIBRA DE VIDRIO 75G/M2
174	31201515	1	UN	CINTA DE PAPEL	CINTA PAPEL PARA JUNTAS EN SISTEMA LIVIANO, 50MM X 23MTS
175	31201503	1	UN	Cinta de enmascarar	cinta para enmascarar de 24mm x 40 metros
176	31201503	1	UN	Cinta de enmascarar	cinta para enmascarar de 48mm x 40 metros
177	46161507	1	UN	CINTA DE PELIGRO	Cinta Peligro X 300 mts
178	31162800	1	UN	CINTA TEFLON	Cinta Teflón Ptfe Básica 3/4 Pulgada x 50 Mts
179	31162800	1	UN	CINTA VINILO	Cinta Vinilo X 15 M Qtw 615
180	31162800	1	UN	CLAVIJA HEMBRA	CLAVIJA HEMBRA EN CAUCHO CON POLO A TIERRA
181	40183101	1	UN	CODOS PVC	Codo 2" 90° Presión; Codo de 90 grados; Certificados con sello NTC 1341; Diametro nominal en pulgadas: 2"; Diametro nominal en mm: 60 mm
182	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXC
183	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 2" PVC SANITARIA 45° CXE
184	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXC

185	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 2" PVC SANITARIA 90° CXE
186	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X C
187	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 3" PVC SANITARIO 45° C X E
188	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X C
189	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 3" PVC SANITARIO 90° C X E
190	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 3/4 GALVANIZADO 90º
191	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 3/4" PVC PRESION 45º
192	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 3/4" PVC PRESION 90º
193	40183101	1	UN	CODOS PVC	Codo 4" de presion
194	40183101	1	UN	Codo 4" PVC	Codo 4" PVC SANITARIA 45° C X C
195	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X C
196	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 4" PVC SANITARIA 45° C X E
197	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X C
198	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO 4" PVC SANITARIA 90° C X E
199	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1 1/2"
200	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO DE 90º EN PVC PRESION 1"
201	40171617	1	UN	CODO PRESIÓN 1/2"	Codo Presion 1/2" 90° Blanco x12und
202	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO PVC 1.1/2" X 90° PRESION
203	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO PVC 2" X 90° PRESION
204	40183101	1	UN	CODOS PVC	codo pvc de presion de 2 "
205	40183101	1	UN	CODOS PVC	Codo Pvc Presion 45° 1" Gerfor
206	40183101	1	UN	CODOS PVC	Codo Pvc Presion 45° 1.1/2"
207	40183101	1	UN	CODOS PVC	CODO SANITARIO 90 DE PVC 6"
208	40183101	1	UN	CODOS PVC	Codos 1" 1/4 pvc
209	40183101	1	UN	CODOS PVC	Codos 1/2 pvc
210	40101721	1	UN	CONDENSADOR CAPACITOR	CONDENSADOR CAPACITOR DE MARCHA 60MFD 370V
211	40101721	1	UN	CONDENSADOR CAPACITOR	CONDENSADOR CAPACITOR DE MARCHA70MFD 370V
212	40101721	1	UN	CONDENSADOR CAPACITOR	CONDENSADOR CAPACITOR 20MFD
213	40101721	1	UN	CONDENSADOR CAPACITOR	CONDENSADOR CAPACITOR 24MFD
214	40101721	1	UN	CONDENSADOR CAPACITOR	CONDENSADOR CAPACITOR 3MFD 450VAC
215	40101721	1	UN	CONDENSADOR CAPACITOR	CONDENSADOR CAPACITOR 40MFD
216	40101721	1	UN	CONDENSADOR CAPACITOR	CONDENSADOR CAPACITOR 5MFD 450VAC
217	39121423	1	UN	CONECTOR DE RESORTE	CONECTOR DE RESORTE GRANDE PARA EMPALMES DE CABLES ENTRE 14AWG - 6AWG AZUL-GRIS
218	39121423	1	UN	CONECTOR DE RESORTE	CONECTOR DE RESORTE MEDIANO PARA EMPALME DE CABLES ENTRE 18AWG - 8AWG ROJO-AMARILLO
219	39121434	1	UN	CONECTOR EMT	CONECTOR EMT de 1 1/2"
220	39121434	1	UN	CONECTOR EMT	CONECTOR EMT de 1 1/4"
221	39121434	1	UN	CONECTOR EMT	CONECTOR EMT de 1"
222	39121434	1	UN	CONECTOR EMT	CONECTOR EMT de 1/2"
223	39121434	1	UN	CONECTOR EMT	CONECTOR EMT de 3/4"
224	31162800	1	UN	CONECTORES LIQUID	CONECTORES LIQUID TIGHT 1/2"
225	31162800	1	UN	CONECTORES LIQUID	CONECTORES LIQUID TIGHT 3/4"
226	40172508	1	UN	CONECTOR PVC	CONECTORES PVC 1-1/4"
227	40172508	1	UN	CONECTOR PVC	CONECTORES PVC 1"
228	30181503	1	UN	CONJUNTO DUCHA + CONTROL	CONJUNTO DUCHA + CONTROL
229	31162800	1	UN	CONJUNTO VALVULA TANQUE	CONJUNTO VALVULA TANQUE ALTO 1/2" CON FLOTADOR
230	40101701	1	UN	Enfriamiento - Contactor para refrigeració	Contactor para refrigeración, Corriente: 50 Amperios. Voltaje Bobina: 220V AC. Contactos Auxiliares: 1NA + 1NC; 50/60 Hz.
231	31162800	1	UN	CONTACTOR	CONTACTOR TRIFASICO 25AMP CONTTACTOS AUXILIARES 1NO + 1NC BOBINA 220VAC
232	39121529	1	UN	Contactos auxiliares para botoneras	CONTACTOS AUXILIARES PARA BOTONERAS, NORMALMENTE CERRADO Y NORMALMENTE ABIERTO
233	31162800	1	M	CORAZA METÁLICA	CORRAZA METALICA LIQUID TIGHT 1/2"
234	31162800	1	M	CORAZA METÁLICA	CORRAZA METALICA LIQUID TIGHT 3/4"
235	31162800	1	BOLSA X 100 UN	CORREA DE AMARRE PLASTICO	CORREA DE AMARRE PLASTICO, COLOR NEGRO, RESISTENCIA 40 LIBRAS, LONGITUD 150MM, ANCHO 3.4

					MM, 100% NYLON (POLIAMIDA 66), TEMPERATURA DE USO DE 0 A 85 GRADOS CENTIGRADOS, TIPO 21.
236	23151901	1	UN	CORTADORES	CORTAVIDRIO PUNTA TUGSTENO LUBRICADO REF TC 10C
237	31161804	1	UN	CURVAS EMT	CURVA 90° EMT 1 1/2"
238	31161804	1	UN	CURVAS EMT	CURVA 90° EMT 1 1/4"
239	31161804	1	UN	CURVAS EMT	CURVA 90° EMT 1"
240	31161804	1	UN	CURVAS EMT	CURVA 90° EMT 1/2"
241	31161804	1	UN	CURVAS EMT	CURVA 90° EMT 3/4"
242	31161804	1	UN	CURVAS PVC	CURVA 90° PVC 1/2"
243	31161804	1	UN	CURVAS PVC	CURVA CONDUIT PVC 90º 1"
244	31161804	1	UN	CURVAS PVC	CURVA CONDUIT PVC 90º 1-1/2"
245	31161804	1	UN	CURVAS PVC	CURVA CONDUIT PVC 90º 1-1/4"
246	31161804	1	UN	CURVAS PVC	CURVA CONDUIT PVC TL DE 1"
247	31161804	1	UN	CURVAS PVC	CURVA CONDUIT PVC TL DE 1-1/4"
248	31162800	1	UN	JUEGO DE DESTORNILLADORES	DESTORNILLADORES PALA Y ESTRIA JUEGO 7 PIEZAS AISLADOS 1000V EN60900
249	31162800	1	UN	Diafragma repuestos para fluxómetro	Diafragma repuesto fluxómetro de palanca
250	31162800	1	UN	DISCO DE CORTE METAL	DISCO DE CORTE METAL ACERO INOXIDABLE DE 4 ½" X 1/16" X 7/8" A 13370 RPM
251	31162800	1	UN	DOBLATUBO PARA TUBO GALVANIZADO	DOBLATUBO PARA TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2" Y 3/4"
252	31162800	1	UN	EMULSION ASFALTICA	Emulsión Asfáltica Impermeabilizante Para Cubierta 18kg 5gl
253	30121708	1	M2	ENCHAPE PARA PARED	ENCHAPE DE PARED . FORMATO 20 CM X 20 CM. COLORES SURTIDOS
254	30121708	1	M2	ENCHAPE PARA PARED	ENCHAPE DE PARED. BLANCO. CERAMICA BRILLANTE. FORMATO 30 X 60 CM 'NTC 4321
255	30121708	1	M2	ENCHAPE PARA PARED	ENCHAPE DE PARED. COLOR BLANCO. FORMATO 30 X 45 CM 'NTC 4321 -ISO 10545
256	30121708	1	M2	ENCHAPE PARA PARED	ENCHAPE PARA PISO DUROPISO TRAFICO 4 COLOR BLANCO/GRIS. PRIMERA CALIDAD FORMATO 33.8X33.8. 'TRAFICO COMERCIAL MODERADO ,'NTC 4321 -2-3-4-7-17-14-13 ISO 10545 -2-3-4-7-17-14-13
257	39121402	1	UN	ENCHUFE	ENCHUFE VOLTAJE: 125, AMPERAJE: 15, LÍNEA A TIERRA, 2 POLOS + 3 HILOS, MATERIAL: PVC,CAUCHO COLOR: NEGRO, NEMA 5-15R
258	30191501	1	UN	ESCALERA EN V	ESCALERA EN V DE ALUMINIO DE 12 PASOS 3,6m
259	30191501	1	UN	ESCALERA EXTENSION CABALLETE	Escalera Extensión Caballete Fibra 24 Pasos / 7.4 Metros ;Tipo de posición CABALLETE;Materiales de la estructura Fibra de vidrio; Cantidad de peldaños 24;Altura máxima de la escalera 7,4 m; Altura de la escalera cerrada 370 cm; Ancho de la escalera 47 cm; Es extensible Sí; Es telescópica No;Es plegable No;Peso 28 kg; Peso máximo soportado136 kg
260	30191501	1	UN	ESCALERA TIPO V	Escalera tipo V de doce pasos, top cap con soporte para pintura y herramientas. Peldaño antideslizante. Almohadilla antideslizante para los pies. Tamaño abierto: 116x76.5x48.5 cm. Tamaño cerrado: 126x50x17 cm. Peso: alrededor de 3.8 kg. Estándar ANSI. Carga máxima: 200 lbs. Certificado ANSI por Intertek. Paquete: película estirable
261	30191501	1	UN	ESCALERA TIPO V	Escalera tipo V tres pasos, top cap con soporte para pintura y herramientas. Peldaño antideslizante. Almohadilla antideslizante para los pies. Tamaño abierto: 116x76.5x48.5 cm. Tamaño cerrado: 126x50x17 cm. Peso: alrededor de 3.8 kg. Estándar ANSI. Carga máxima: 200 lbs. Certificado ANSI por Intertek. Paquete: película estirable
262	31211501	1	GALON	ESMALTES	ESMALTE AMARILLO TIPO 1
263	31211501	1	GALON	ESMALTES	ESMALTE NEGRO MATE TIPO 1
264	31211501	1	GALON	ESMALTES	Esmalte para madera
265	31211501	1	GALON	ESMALTES	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 AZUL ESPANOL 40
266	31211501	1	GALON	ESMALTES	ESMALTE SINTETICO 3 EN 1 GRIS PLATA 84
267	31211501	1	GALON	ESMALTES	ESMALTE SINTETICO GRIS PLATA 84
268	31211501	1	GALON	ESMALTES	ESMALTE SINTETICO NEGRO
269	31211501	1	GALON	ESMALTES	Esmalte Tipo 1 Brillante Blanco x1 gal
270	30151805	1	cuñetre x 27kg	ESTUCO	Estuco Plástico Interior Cuñete 27Kg
271	31162800	1	UN	Extesion Telescopica	Extension telescópica para limpieza de ventanas de 6 metros
272	27111700	1	UN	EXTRACTOR	EXTRACTOR DOS UÑAS ,IDEAL PARA TRABAJO DE EXTRACCION DE POLEAS,RODAMIENTOS Y

					PIÑONES;CUERPO EN FUNDICION PARA BRINDARLE MAYOR CAPACIDAD A LA EXTRACCIÓN. TAMAÑO 8"
273	27111700	1	UN	EXTRACTOR	EXTRACTOR TRES UÑAS, IDEAL PARA TRABAJO DE EXTRACCION DE POLEAS, RODAMIENTOS Y PIÑONES; CUERPO EN FUNDICIÓN PARA BRINDARLE MAYOR CAPACIDAD A LA EXTRACCIÓN . TAMAÑO 8"
274	31162800	1	UN	FAROLA LED PARA EXTERIORES	FAROLA LED EXTERIOR 85-265V 50W BLANCO FRÍO 6000K FOCOS LED EXTERIOR IMPERMEABLE IP65 ILUMINACIÓN DE CAMINOS PARA JARDÍN PATIO CAMINO ESCALERAS BALCÓN PORCHE.
275	23153801	1	UN	FLEXOMETRO	FLEXOMETRO LONGITUD 5 METROS, ANCHO 19 MM. CINTA DE ACERO AL CARBONO REVESTIDA DE MYLAR® (RESISTENTE A LA ABRASIÓN): DURABILIDAD MULTIPLICADA POR 10 RESPECTO A UN FLEXÓMETRO TRADICIONAL. LA CINTA AGUANTA MÁS SIN DOBLARSE. DOBLE ANCHO DE HOJA: 19 Y 28MM. CAJA BIMATERIA SUJETADA CON TORNILLOS EN LA PARTE DELANTERA. SISTEMA DE BLOQUEO DESLIZANTE EXTRA SUAVE "AIRLOCK" Y REBOBINADO SUAVE.
276	23153801	1	UN	FLUXOMETRO	Fluxómetro de Válvula de Descarga para Orinal
277	23153801	1	UN	Fluxometro sanitario	Fluxómetro sanitario palanca 4.8l
278	39131714	1	UN	Fotocelda con base 125V	FOTOCELDA CON BASE 125V, 15A; 480V,1000W .RECEPTÁCULO PARA FOTOCELDA CON CONECTOR POR TORSIÓN. CONSTRUÍDO EN POLICARBONATO CON FIBRA DE VIDRIO. TERMINALES RECEPTORES EN BRONCE FOSFORADO Y POSTERIORMENTE NIQUELADOS. CONDUCTORES CON CODIFICACIÓN DE COLOR SEGÚN NORMAS ANSI C136.2. MODELOS DISPONIBLE GRF-S CON SOPORTE
279	23271700	1	UN	Gas mapp	Gas mapp para soldar tubería de cobre
280	40101701	1	UN	Gas Refrigerante	Gas Refrigerante r22
281	40101701	1	UN	Gas Refrigerante	Gas Rrefrigerante r410a
282	14111703	1	UN	KIT DE GRIFERIA	GRIFERIA COMPLETA SANITARIO
283	14111703	1	UN	KIT DE GRIFERIA	Grifería Ducha Sencilla Athenea Advance;Material Metal - plástico; Garantía 30 años por defectos de fabricación y 5 para acabados Conexión red de agua 1/2 pulgada Consumo 9.5 Litros por minuto Terminación Cromado Despacho Express Alto 7,8 cm Uso Residencial Ancho 33 cm Color Cromo Peso 0,55 kg Tipo Sencilla; Incluye Registro ducha, tapón prueba hidráulica, brazo regadera, manijas, regadera, escudo e instructivo.
284	30181504	1	UN	KIT DE GRIFERIA	Grifería Lavamanos 8 Pulgadas Piana; Garantía 5 años; Manilla (cruceta/palanca/pomo):Palanca; Tipo de chorro: Cascada; Material: Latón; Uso Doméstico; Color Plata; Acabado: Cromo; Medidas: 16,5 cm de ancho x 9,5 cm de alto; Tipo (sencillo/monocontrol/mezclador) Mezclador; Incluye los herrajes de montura y mangueras
285	31201502	1	UN	Griferia lavamanos	Grifería Lavamanos Individual Piscis; Producto ecológico Garantía 45 años por defectos de fabricación y 5 para acabados Manilla (cruceta/palanca/pomo) Pomo Porcentaje de ahorro mensual 48,1% frente a otras griferías convencionales Uso Doméstico Color Plata Acabado Cromo Tipo Sencilla sencillo/monocontrol/mezclador) Consumo 8,3 litros / minuto
286	30181504	1	UN	KIT DE GRIFERIA	GRIFERIA LAVAPLATOS MEZCLADOR 8"
287	30181504	1	UN	KIT DE GRIFERIA	GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA PICO ALTO, CUELLO OSCILANTE, MANIJA DE APERTURA Y CIERRE RAPIDO
288	30181504	1	UN	KIT DE GRIFERIA	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE DOBLE
289	30181504	1	UN	KIT DE GRIFERIA	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE SENCILLA
290	30181504	1	UN	KIT DE GRIFERIA	GRIFERIA MEZCLADOR LAVAMANOS 4"
291	30181504	1	UN	KIT DE GRIFERIA	Griferia para lavamos tipo push
292	30181504	1	UN	KIT DE GRIFERIA	GRIFERIA TANQUE CONJUNTO HIDROSTATICA ENTRADA-SALIDA
293	30181504	1	UN	KIT DE GRIFERIA	Grifo para orinal de accionamiento manual tipo push: consumo: desde 0.5lts por ciclo. conexión hidráulica de ½pulgada. control de paso y regulacion. registro incorporado.
294	40142008	1	UN	MANGUERA 4 METROS	Hidrolavadora 1600psi Máx. 4.7 Lt/Min 1400W Karcher, Largo de la manguera 4 mt. Caudal Máximo 6.0-4.7 lt/min. Flujo de salida 360 lt/hr. Potencia 1400W. Color Amarillo. Peso 6 kg.

					Modelo K2 Full Control. Tipo Hidrolavadoras Eléctricas. Medidas la. x anc. x alt. 24 x 28 x 58 cms
295	47111501	1	UN	EQUIPO DE LAVADO Y SECADO	HIdrolavadora tensión: 127 V - Potencia de entrada: 1200 W - Temperatura máxima de entrada de agua: 40°C - Presión para trabajo: 6.7 Mpa- Presión máxima: 10 Mpa- Caudal de agua: 4.2 l / min - Caudal de detergente: 0.2 l / min- Dimensiones (La x An x Al): 160 x 241 x 426 m
296	31162800	1	UN	HOJA DE SEGUETA	Hoja de segueta 18T x 12"
297	30151900	1	CUÑETE	IMPERMEABILIZANTE	IMPERMEABILIZANTE acrilico para muros y techos deberá cumplir con normas tecnicas presentación Cuñete
298	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	Interruptor Conmutable Doble Blanco
299	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	Interruptor Conmutable Sencillo Blanco
300	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR SENCILLO
301	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	Interruptor Sencillo 4 Vías Boreale Blanco
302	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116
303	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116
304	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 40 AMPERIOS BIPOLAR ENCHUFABLE, NTC 2116
305	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	INTERRUPTOR TRIPLE
306	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	INTERRUPTORES CONMUTABLES 4 VIAS
307	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	INTERRUPTORES CONMUTABLES DOBLES 3 VIAS
308	43222600	1	UN	INTERRUPTOR	INTERRUPTORES CONMUTABLES SENCILLOS 3 VIAS
309	27111729	1	UN	JUEGO DE LLAVES	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS (MM)ANSI B107.9M DIN3113 DE 23 PIEZAS
310	41103311	1	UN	MANOMETROS	Juego de manómetros refrigeración analogos
311	27112708	1	UN	Kit destornillador inalambrico	KIT DESTORNILLADOR INALAMBRICO RECARGABLE 8V CON CARGADOR USB, PORTABROBA DE 3/8, VELOCIDAD 400RPM BATERIA DE LITIO RECARGABLE
312	47101514	1	UN	Kit filtro carbón activado para eliminacion del cloro	KIT FILTRO DE CARBON ACTIVADO PARA ELIMINACION DE CLORO, PLOMO, Y SEDIMENTOS; Y ACCESORIOS DE INSTALACION PARA BEBEDERO DE AGUA, CAP. 2000 GL O 1 AÑO
313	14111703	1	UN	KIT DE GRIFERIA	Kit Griferia Tanque Doble One Piece 3 Pulg
314	14111703	1	UN	KIT DE GRIFERIA	Kit Grifería Tanque Dual One Piece 2 Pulgadas
315	30131603	1	UN	LADRILLO COMÚN	LADRILLO COMÚN RECOCIDO (APLICA MEDIDA PARA CADA REGIÓN)
316	30131603	1	UN	LADRILLO COMÚN	LADRILLO TOLETE COMÚN, DE 20 X 11 X 6,5 CM NTC 4205
317	31162800	1	UN	LAMINA ACRILICA	LAMINA ACRILICA DIFUSORA DE LUZ 1.22 X 0.61MTS
318	39112501	1	UN	LAMPARA ALUMBRADO PUBLICO	Lámpara Alumbrado Público LED STREET LIGHT modelo STL-60W 100V 240V 20.000 horas, 6.500 k, 4.800 lm, 80 lm/W, cri>70 grado ica 08, para conjunto optico (cubierta) IP65, para concucto electrico IP 20
319	39112501	1	UN	LAMPARA LED	LAMPARA DE LED PARA SOBREPONER 2500 LUMENES 32W LUZ FRIA 50000 HORAS
320	39112501	1	UN	LAMPARA LED SOLAR	Lampara exterior solar led 120 vatios con sensor fotoelectrico
321	39112501	1	UN	LAMPARA FLUORESCENTW	LAMPARA FLUORESCENTE/LED HERMETICA SOBREPONER 2X54W IP 65
322	39112501	1	UN	LAMPARA LED DE SOBREPONER	Lampara linea led de 36 w de sobreponer
323	39112501	1	UN	LAMPARA LED DE SOBREPONER	LAMPARA PANEL LED SOBREPONER 30X120 48W LUZ BLANCA
324	39112501	1	UN	LAMPARAS HERMETICAS	Lamparas Hermeticas LED T8 (2X18 W) P65 3200 lumenes, vita util 20000 horas, 6500 k luz dia.
325	39112501	1	UN	LAMPARAS LED	Lamparas LED de 12" de 18 watt (Voltaje 85-265)
326	30181504	1	UN	LAVAMANOS	LAVAMANOS BLANCO DE COLGAR INCLUYE GRIFERIA MONOCONTROL PARA LAVAMANOS BAJO
327	30181504	1	UN	LAVAMANOS	LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO DE 16.56" X 19,18" X 7,87" (42,1CM X 48,7CM X 20CM) MATERIAL: PORCELANA SANITARIA ANTIBACTERIAL. INCLUYE GRAPAS PARA SU INSTALACION
328	47121807	1	UN	LAVAPLATOS	LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR 1 POCETA 50X35 CM ACERO INOXIDABLE
329	39111505	1	UN	Luz LED	Led driver 6w, 85-265 V/AC 50/60hz, carga de salida DC86-96V
330	11101502	1	UN	LIJA DE AGUA	Lija de agua de 23 x 28 cm No. 100
331	11101502	1	UN	LIJA DE AGUA	Lija de agua de 23 x 28 cm No. 150
332	11101502	1	UN	LIJA DE AGUA	Lija de agua de 23 x 28 cm No. 200

333	11101502	1	UN	LIJA DE AGUA	Lija de agua de 23 x 28 cm No. 80
334	47131805	1	UN	Limpiador de contacto electrico	LIMPIADOR CONTACTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS 3 EN 1 ,10 ONZAS
335	27111729	1	UN	LLAVE	LLAVE DUCHA SENCILLA
336	27111729	1	UN	LLAVE	LLAVE LAVAMANOS, PLASTICO CROMADO, 1/2"
337	27111729	1	UN	LLAVE	LLAVE LAVAPLATO SENCILLO
338	10231609	1	UN	Llave o pluma de bronce	LLAVE O PLUMA DE BRONCE DE 1/2"
339	27111729	1	UN	LLAVE	LLAVE REGULACION SANITARIA BAÑO 1/2"
340	31201603	1	KG	lorsban	Lorsban en polvo 2.5 %
341	39111505	1	UN	Luz LED	Luces Led 60*60 cms 48w
342	39111505	1	UN	Luz LED	Luces led de 24w redondas
343	39111505	1	UN	Luz LED	Luces led E14 tipo vela de 4w
344	39111505	1	UN	Luz LED	luces led rectangulares de 120*29 cms 45w
345	39111534	1	UN	LUMINARIAS	LUMINARIA ANTICORROSIVA LED HERMETICA, 2X18W T8 LED PC,36W, 100-240V,3200Lm,6500K,VIDA PROMEDIO 40000H
346	39111534	1	UN	LUMINARIAS	LUMINARIA LED DECORATIVO JARDIN DE SOBREPONER EN EL SUELO 10W,100-240W,50Olm,3000K,VIDA PROMEDIO 30000H
347	40142008	1	Mtrs	manguera tipo swan	Manguera Tipo swan por 100 metros
348	31162800	1	UN	MANIJA	MANIJA DE ALUMINIO PARA PUERTAS EN ALUMINIO COLOR NEGRO O ANOLOCK. LARGO: 17CM.
349	12164902	1	UN	Manto asfaltico	MANTO ASFALTICO impermeabilozante X10M
350	30151900	1	Rollo	MANTO ASFALTICO	Manto Asfáltico Alumanto X10M
351	31162800	1	UN	marco profesional para segueta	Marco profesional para segueta
352	31162800	1	CUÑETE	MASILLA PARA ETERBOARD	MASILLA PARA ETERBOARD X 5 GALONES
353	31162800	1	CUÑETE	MASILLA PARA JUNTAS DE DRYWALL	MASILLA PARA JUNTAS DE DRYWALL COLOR BLANCO
354	31162800	1	CUÑETE	MASILLA PARA LAMINAS DE YESO	MASILLA PARA LAMINAS DE YESO Y CARTON DE CINCO GALONES, ALTO RENDIMIENTO Y SUAVE AL APLICAR COLOR BLANCO, VISCOSIDAD MEDIA ALTA PARA FACILITAR LA APLICACION.
355	31201603	1	LITRO	Matacomejen	Matacomejen inmunizante curativo para madera, presentacion liquido
356	11151503	1	Carrete	NAYLON REDONDO	Naylon Redodondo Guadaña 3,3 por 460 mts negro
357	12141903	1	M3	NITROGENO GAS	NITROGENO GAS METRO CUBICO
358	30181506	1	UN	Orinal con valvula expuesta tipo push	ORINAL CON VALVULA EXPUESTA TIPO PUSH 1.9S USO: INSTITUCIONAL COLOR: BLANCO
359	12141904	1	M3	OXIGENO GAS	OXIGENO GAS METRO CUBICO
360	39112501	1	UN	PANEL LED	PANEL LED 30X120 45W, LUZ BLANCA, PARA EMPÒTRAR,100-277VAC,IP20
361	39112501	1	UN	PANEL LED	PANEL LED 30X120 45W,LUZ BLANCA, PARA SOBREPONER O COLGAR,100-277VAC,IP20
362	30151703	1	UN	Panel LED	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 35000H, DE EMPOTRAR ,100-240 VAC
363	39112501	1	UN	PANEL LED	PANEL LED 60X60 48W,LUZ BLANCA,4300LM, 35000H, DE SOBREPONER ,100-240 VAC
364	39111505	1	UN	Panel LED circular	PANEL LED CIRCULAR 18W, 1530LM,30000H,IP20,25000H,85-265V, EMBUTIDO
365	39112501	1	UN	PANEL LED	PANEL LED CIRCULAR 22W, LUZ LANCA FRIA 6000K,30000H,85-265V, IP25 ,DE EMPOTRAR O EMBUTIDO
366	39112501	1	UN	PANEL LED	PANEL LED CUADRADO 18W, 1530LM,30000H,IP20,25000H,85-265V, EMBUTIDO
367	39112501	1	UN	PANEL LED	PANEL LED CUADRADO 22W, LUZ LANCA FRIA 6000K,30000H,85-265V, IP25 ,DE EMPOTRAR O EMBUTIDO
368	39112501	1	UN	PANEL LED	Panel Led Empotrar Circular 1800 Lúmenes 24w Luz Fría
369	31162800	1	UN	PASADOR DE LUJO	Pasador de lujo para puertas abatibles de cancel de baño ó mosquitero. *Incluye tornillería.
370	31162800	1	bolsa x25kg	Pegante Ceramica	Pegante ceramica color blanco 25 kilos
371	31162800	1	UN	PEGANTE TIPO BOXER	PEGANTE DE CONTACTO TIPO BOXER O SIMILAR 750 ml
372	31162800	1	UN	PEGANTE PVC	Pegante PVC de 1/4 de galon
373	31162800	1	UN	PERRO GALVANIZADO	PERRO GALVANIZADO DE 1/8"
374	26111711	1	UN	Batería de litio	Pila recargable AAA norma ICONTEC 1700 mh mínimo Paquete x 2

375	26111711	1	UN	Batería de litio	Pila recargable AA 1.5 Voltios norma ICONTEC 2200 mh P
376	60121001	1	GALON	PINTURAS	PINTURA 3 EN 1 COLOR BLANCO
377	60121001	1	GALON	PINTURAS	PINTURA 3 EN 1 COLOR GRIS PLATA
378	60121001	1	GALON	PINTURAS	PINTURA 3 EN 1 COLOR NEGRO
379	60121001	1	CUÑETE	PINTURAS	PINTURA ACRILICA PARA FACHADAS HIDROREPELENTE, ACABADO: MATE.COLOR SURTIDOS NTC 5228.(PRESENTACION:CUÑETE X 5 GALONES)
380	60121001	1	GALON	PINTURAS	Pintura Amarilla para Trafico Acrílica
381	31211518	1	GALON	PINTURAS	PINTURA ANTICORROSIVA
382	31211518	1	GALON	pintura anticorrosiva	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR VERDE Tipo 1
383	60121001	1	GALON	PINTURAS	PINTURA BITUMINOSA
384	60121001	1	GALON	PINTURAS	PINTURA DE ACEITE COLOR: SURTIDOS PRESENTACION: GALON
385	60121001	1	GALON	PINTURAS	PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO
386	27111909	1	GALON	pintura de esmalte	PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO
387	60121001	1	GALON	PINTURAS	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO
388	60121001	1	GALON	PINTURAS	PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO MATE
389	60121001	1	GALON	PINTURAS	PINTURA DEMARCACION COLOR NEGRO
390	31211604	1	GALON	PINTURAS	PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO
391	31211604	1	GALON	PINTURAS	PINTURA EPOXICA COLOR GRIS
392	31211604	1	GALON	PINTURAS	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS AZUL
393	31211604	1	GALON	Pintura Epoxica	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS BLANCA
394	31211604	1	GALON	PINTURAS	PINTURA EPOXICA PARA CANCHAS VERDE
395	60121001	1	GALON	Pintura para interior	Pintura para Interior Blanco Arena Súper Lavable Tipo 1
396	31211501	1	GALON	PINTURAS	Pintura Trafico Azul Nautico
397	31211501	1	GALON	PINTURAS	Pintutráfico Alquidico Amarillo
398	31162800	1	UN	ferretería eléctrica	pinza amperimétrica, AC 1000A, DC 1000A, 40Hz-400Hz, AC/DC, LoZ ACV 1000V, resistance 60Mohm, capacitance 60mF, temperature -40°C-1000°C, low voltage frequency 10Hz-1MHz, display count 6000, Jaw opening 42mm
399	31162800	1	UN	PINZA DIGITAL	PINZA VOLTEAMPERIMETRICA DIGITAL AVANZADA TRUE RSM i FLEX (FLUKE SERIE 376 FC)
400	31162800	1	UN	Pistola de calafeteo	pistola de calafateo, tubo de aluminio
401	31162800	1	UN	pistola de color de uso industrial	Pistola de calor de uso industrial 1600W de potencia rango de temperatura de tres niveles velocidad 3Km/H, temeratura máxima 325 grados celsius
402	11111601	1	UN	placa de yeso	Placa de Yeso 3/8pg 1.22x2.44m
403	31162800	1	UN	PLACA DE FIBROCEMENTO	Placa Fibrocemento 6mm 244x122cm 24.72kg aprox
404	31162800	1	UN	PLACA DE FIBROCEMENTO	Placa Fibrocemento 8mm 244x122cm 35.48kg aprox
405	31162800	1	UN	PLACA TOMA INTEMPERIE	Placa Toma Intemperie Color Gris Acero
406	39111521	1	UN	PLAFON	Plafón 1500w E27 Blanco
407	46171500	1	UN	PORTA CERRADURA	PORTA CERRADURA PARA CERROJO CILINDRICO DE LLAVE MARIPOSA PARA VIDRIO TEMPLADO
408	31162800	1	UN	PORTA LAMPARAS	PORTA LÁMPARAS O ZÓCALOS DEL TIPO T8, CONECTOR TIPO G13, MATERIAL PLASTICO, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE 110°C, TENSI ÓN NOMINAL 220V, REF: TB12 PIEZA MÓVIL Y B11 PIEZA FIJA.
409	46151500	1	UN	PORTA CANDADO	Portacandado Cromado Redondo 3pg Master
410	31162800	1	UN	PORTA LÁMPARAS	Portalámpara Cuadrado E27 Porcelana
411	31162800	1	UN	PRESOSTATO	Presostato 20/40 Psi
412	31162800	1	UN	PROBADOR DE RESISTENCIA	Probador De Resistencia De Aislamiento Uni-t Ut511 Megger
413	31162800	1	UN	PUNTA ESTRIA	PUNTA DE ESTRIA
414	31162800	1	UN	Punta tope drywall	punta tope para drywall de 1/4 "
415	40172807	1	UN	Racor	Racor 1/4" Hembra Manguera
416	31162800	1	UN	RACOR MACHO	Racor 1/4" Macho Manguera
417	31162800	1	UN	RASTREADOR LOCALIZADOR	Rastreador Localizador De Cables Uni-t Ut25a Ncv Gfci
418	31162800	1	UN	REDUCCIONES	Reducciones 1" 1/4 pvc
419	39111611	1	LIBRA	REFLECTORES LED	Reflector Led 10W Luz Fría Multivoltaje Nippon Pack x2
420	39111611	1	UN	REFLECTORES LED	Reflector Led 30 W 2400 Lúmenes Luz Cálida Sylvania
421	39111611	1	UN	REFLECTORES LED	Reflector Led 50 W 4250 Lúmenes Luz Fría Sylvania
422	39111611	1	UN	REFLECTORES LED	Reflector Led Multivoltaje Negro 100W 6500K Luz Fría Nippon
423	39111611	1	UN	REFLECTORES LED	Reflector Led Multivoltaje Negro 50W 6500K Luz Fría Nippon

424	39111611	1	UN	REFLECTORES LED	Reflector Led Multivoltaje Negro 70W 6500K Luz Fría Nippon
425	30151703	1	UN	Reflectores LED	REFLECTORES LED A 220 V. 60 HZ. IP65 - 200W
426	24131513	1	UN	REFRIGERANTE	REFRIGERANTE R22 GARRAFA X 13.6KG
427	31162800	1	UN	REFLECTORES LED	REFRIGERANTE R410A GARRAFA X 11,3KG
428	30103200	1	UN	REJILLAS	Rejilla 3" x 2" Sosco Anti Cucaracha Cromo
429	30103200	1	UN	REJILLAS	Rejilla 4" x 3" Sosco Anti Cucaracha Cromo
430	30103200	1	UN	REJILLAS	Rejilla 4" x 3" Sosco Corriente
431	30103200	1	UN	REJILLAS	Rejilla Anticucaracha Sosco 3"X 2" Silplas
432	31162207	1	UN	Remaches	REMACHES POP 5/32"X1/2"
433	31162211	1	Conjunto X 12 UN	Remaches	REMACHES POP 5/32"X5/16"
434	31162800	1	UN	REMOVEDOR PINTURA	Removedor Pinturas 1020 x1/4 gal
435	31162800	1	UN	REMOVEDOR PVC	Removedor PVC 1/4 galon 760gr
436	30103101	1	UN	Riel	RIEL DIN OMEGA PERFORADO X 1 METRO
437	60121232	1	UN	Rodillo	Rodillo de 10"
438	60121232	1	UN	Rodillo	Rodillo de 6"
439	60121232	1	UN	Rodillo	Rodillos 9" profesiona felpa acrilico poliester
440	31162800	1	UN	RUBATEX	Rubatex para Tubería de Cobre 3/4 x 1/2 de 1.8 Mts.
441	31162800	1	UN	RUBATEX	Rubatex para Tubería de Cobre 5/8 x 1/2 de 1.8 Mts.
442	31162800	1	UN	RUBATEX	Rubatex para Tubería de Cobre 7/8 x 1/2 de 1.8 Mts.
443	30181505	1	UN	SANITARIO	Sanitario Acuacer 2 Piezas Descarga Single Blanco
444	30181505	1	UN	SANITARIO	Sanitario institucional Alongado ahorrador 4,8 Litros por descarga y hasta 1000 gramos de descarga, Tipo de descarga Válvula / Fluxómetro
445	27111552	1	UN	Segueta	Segueta 12 18 TPI BIMETALICA
446	31162800	1	UN	SELLO	Sello Lengüeta RB-9718-15 Válvula Salida Sanitario
447	39122236	1	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO	SENSOR DE MOVIMIENTO 180°PARA PARED; SENSOR DE TC NOLOGIA SMD ,DESACTIVACION MNUAL,LUZ AJUSTABLE, RETRASO DE TIEMP AJUSTABLE, TIEMPO DE DEMORA: 5SEG-9MIN; POTENCIA 800W,ANGULO DE ACCION: 180°,ALCANCE :9 METROS,FRECUENCIA 50-60HZ, VOLTAJE 100-130V
448	39122236	1	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO	SENSOR DE MOVIMIENTO PARA MONTAJE EN CIELO RASO 360°,60HZ,110•130V AC,CARGA CLASIFICADA(BOMBILLO HALOGENO 80W,BOMBILLO FLUORESCENTE 200W),TIEMPO DE DEMORA 5SEG- 7MIN, DISTANCIA DE DETECCION 2 METROS(MAX <24°C),TEMPERATURA DE TRABAJ O 20°C•40°C,ALTURA DE INSTALACION 2-4MTS,VELOCIDAD DE DETE CCION DE MOVIMIENTO 0,5M/S
449	14111702	1	UN	SIFON SANITARIO	Sifón 2" Sanitaria
450	14111702	1	UN	SIFON SANITARIO	Sifón 4" 135° Sanitario PVC
451	14111702	1	UN	SIFON SANITARIO	Sifón 4" Sanitaria
452	14111702	1	UN	SIFON SANITARIO	Sifon en Plástico Gris Orinal
453	14111702	1	UN	SIFON SANITARIO	Sifón Expansible 1 1/2pulg O 1 1/4pulg Plástico Blanco
454	14111702	1	UN	SIFON SANITARIO	Sifón Plástico Flexible Blanco 86cm lvp/lvm
455	14111702	1	UN	SIFON SANITARIO	Sifon Pvc Sanitario 135° 3"
456	14111702	1	UN	SIFON SANITARIO	Sifon Pvc Sanitario 180° Con Tapon 2"
457	14111702	1	UN	SIFON SANITARIO	Sifón tipo p con buje Blanco
458	12352310	1	UN	SILICONA	Silicona Blanca Baños-Cocinas 280 ml
459	12352310	1	UN	SILICONA	Silicona Neutra Antihongo Transparente x300ml
460	12352310	1	UN	Silicona sellante	Silicona sellante antihongos transparente
461	31162800	1	UN	SOCKET	SOCKET DE PORCELANA NIPLE VERTICAL TORNILLO E27 6A-250V(J519B-5 E27)
462	31162800	1	UN	SOCKET	SOCKET SLIMLINE PARA TUBOS FLUORECENTES T12-T8 HEMBRA - MACHO
463	31201610	1	UN	Soldadura PVC	Soldadura PVC 1/4 Galón
464	40183102	1	UN	TEE PVC	T de 1" 1/4
465	40183102	1	UN	TEE PVC	T de 1/2 pvc
466	44111900	1	UN	TABLERO DISTRIBUCION	Tablero Distribución Breaker Riel 12 Circuitos Trifásico
467	44111900	1	UN	TABLERO TRISFASICO	Tablero trifásico 12 circuitos con puertaLegrand
468	44111900	1	UN	TABLERO TRISFASICO	Tablero trifásico 18 circuitos con puerta
469	44111900	1	UN	TABLERO TRISFASICO	TABLERO TRIFASICO DE DISTRIBUCION CON PUERTA 6 CIRCUITOS 225A, BARRAJE EN COBRE
470	23101502	1	UN	Taladro percutor	Taladro percutor voltaje: 127V - Potencia de la herramienta (W): 550 - Nº de rotaciones (rpm): 0-3.100 - Velocidad variable: Si -

					Diámetro máx. perforación de concreto (mm): 13 - Diámetro máx. perforación de madera (mm): 25 - Diámetro máx. perforación de acero (mm): 10 - Mandril (pulgadas): 1/2'' - Tipo de mandril: Con llave - Tiene impacto: Si - Impacto (ipm): 0 - 49.600 - Longitud del cable (m): 1,6 - Dimensiones del producto (cm): 17 largo x 7 ancho x 23,5 alto
471	31162800	1	UN	TAPA CIEGA	Tapa Ciega 2 cm x 4 cm Lisa
472	31162800	1	UN	TAPA CIEGA	Tapa Ciega 4X4 Intemperie Cuadrada
473	31162800	1	UN	TAPA ELECTRICA	Tapa Eléctrica 2" x 4" Ciega Calibre 26 Galvanizado
474	31162800	1	UN	TAPA REGISTRO	Tapa registro 20 x 20 cm europea plástica
475	31162800	1	UN	TAPA REGISTRO	Tapa registro corriente 30 x 30
476	40173508	1	UN	TAPON PVC	Tapon De Prueba Pvc Sanitario 3"
477	40173508	1	UN	TAPON PVC	Tapón Presión 1/2" Roscado Pvc
478	40173508	1	UN	TAPON PVC	Tapon Roscado Pvc Presión 1"
479	40173508	1	UN	TAPON PVC	Tapon Roscado Pvc Presion 3/4" Gerfor
480	40173508	1	UN	TAPON PVC	Tapon Soldado Pvc Presión 1"
481	40173508	1	UN	TAPON PVC	Tapon Soldado Pvc Presión 1/2"
482	40173508	1	UN	TAPON PVC	Tapon Soldado Pvc Presión 2"
483	40173508	1	UN	TAPON PVC	Tapon Soldado Pvc Presión 3/4"
484	40183102	1	UN	TEE PVC	Tee Doble Pvc Sanitaria 3"
485	40174608	1	UN	Tee presion	Tee Presión 1/2" Pvc
486	40183102	1	UN	TEE PVC	Tee Pvc Presión 1"
487	40183102	1	UN	TEE PVC	Tee Pvc Presión 1.1/4"
488	40183102	1	UN	TEE PVC	Tee Pvc Presión 2"
489	40183102	1	UN	TEE PVC	Tee Pvc Presión 3/4"
490	40183102	1	UN	TEE PVC	Tee Pvc Sanitaria 2"
491	40183102	1	UN	TEE PVC	Tee Pvc Sanitaria 4"
492	40183102	1	UN	TEE PVC	Tee Reducida Pvc Presión 1" X 1/2"
493	40183102	1	UN	TEE PVC	Tee Sanitaria 4" Pvc
494	39121400	1	UN	TERMINAL PONCHABLE	TERMINAL PONCHABLE BARRIL CORTO PARA CABLE AWG# 6
495	41112209	1	UN	TERMOSTATO DIGITAL	TERMOSTATO DIGITAL AIRE ACONDICIONADO
496	31211604	1	UN	THINNER	Thinner Común x3750 cm3
497	31162800	1	UN	TIMER PROGRAMABLE SEMANAL	TIMER PROGRAMABLE SEMANAL;BATERIA AUTO-RECARGABLE;TENSION DE ALIMENTACION: 120V 50/60HZ;CAPACIDAD DE CONTACTO:16A 250VAC
498	41112209	1	UN	TOMACORRIENTE DOBLE	Tomacorriente Doble con Tapa Marfil
499	41112209	1	UN	TOMA CORRIENTE DOBLE	TOMACORRIENTE DOBLE DE EMPOTRAR LINEA A TIERRA 15 AMP ,125 VOLTIOS NEMA 5-15R 2POLO ,3 LINEAS ,COLOR MARFIL,CERTIFICADO POR EL STANDARDS UL
500	31161509	1	UN	TORNILLERIA DRYWALL	TORNILLO DRAYWALL AUTOROSCANTE 6 X 1"
501	31161509	1	UN	TORNILLERIA DRYWALL	TORNILLO DRAYWALL AUTOROSCANTE 6 X 1-1/4"
502	31161509	1	UN	TORNILLERIA DRYWALL	TORNILLO DRAYWALL AUTOROSCANTE 7 X 1"
503	31161509	1	UN	TORNILLERIA DRYWALL	TORNILLO DRAYWALL AUTOROSCANTE 7 X 1-1/2"
504	31161509	1	UN	TORNILLERIA DRYWALL	TORNILLO DRAYWALL AUTOROSCANTE 8 X 2-1/2"
505	31161500	1	UN	TORNILLERIA AUTOPERFORANTE	TORNILLOS AUTO PERFORANTE ZINCADO K-LAT PUNTA BROCA 8X1" ; ATORNILLADO O DESTORNILLADO CON DESTORNILLADOR DE ESTRIA UNIVERSAL
506	31161500	1	UN	TORNILLERIA AUTOPERFORANTE	TORNILLOS AUTO PERFORANTE ZINCADO K-LAT PUNTA BROCA 8X1/2 ; ATORNILLADO O DESTORNILLADO CON DESTORNILLADOR DE ESTRIA UNIVERSAL
507	31161500	1	UN	TORNILLERIA AUTOPERFORANTE	TORNILLOS AUTO PERFORANTE ZINCADO K-LAT PUNTA BROCA 8X3/4" ; ATORNILLADO O DESTORNILLADO CON DESTORNILLADOR DE ESTRIA UNIVERSAL
508	31161500	1	UN	Tornillos para Drywall	Tornillos para dry wall alta densidad
509	31161500	1	UN	TORNILLERIA AUTOPERFORANTE	TORNILLOS ROSCA FINA CON TUERCAS DE 1/8"DE DIÁMETRO X 1/2" DE LARGO
510	31162800	1	M3	TRITURADO	Triturado 3/4"
511	31162800	1	UN	TROQUEL SENCILLO	TROQUEL SENCILLO UNIVERSAL 5×12 FABRICADAS EN LAMINA COLD ROLLED,CALIBRE 22; RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA. PLANTA DE PINTURA CERTIFICADA A 600 HORAS DE CÁMARA SALINA.

512	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo 1/2" Presión Agua Potable 500psiPvc
513	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo 2x6m Presión 21-200
514	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo 3/4x6m Presión 21-200 psi
515	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo 3x6m Ventilación
516	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo 4"x6 Mts. Presión
517	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo 4"x6 Mts. Ventilación
518	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1"
519	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1/2" TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE SE EFECTÚEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 2051
520	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	TUBO CONDUIT PVC TL DE 1-1/4 TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE SE EFECTÚEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 2050
521	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	TUBO CONDUIT PVC TL DE 3/4" TUBERÍA PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS QUE SE EFECTÚEN DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO COLOMBIANO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, NORMA TÉCNICA COLOMBIANA 2050
522	40183002	1	UN	Tubo sanitario	Tubo de drenaje flexible, tubo de cola de manguera de extensión flexible de 1-1/4 pulgadas,
523	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo de Presión 1/2" X 6m RDE 9
524	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo de Presión 2" X 6m RDE 21 ; Calidad certificada NTC 1087 Icontec; Diametro exterior promedio: 60.32 mm/ 2.375"; Diametro interior promedio: 54.58 mm; Espesor minimo de pared: 2.87 mm/ 0.113"; Presión de Trabajo a 23° C: 200 PSI; Longitud 6 m
525	39131719	1	UN	TUBERÍA EMT	TUBO EMT DE 1 1/2" X 3MTS
526	39131719	1	UN	TUBERÍA EMT	TUBO EMT DE 1 1/4" X 3MTS
527	39131719	1	UN	TUBERÍA EMT	TUBO EMT DE 1" X 3MTS
528	39111505	1	UN	TUBO LED	Tubo Led Consumo (wtts) 18w,Temperatura de color 6500 k ,Forma de bombillo Tubular Dimerizable (si o no) No,Vida útil 25000 horas vida útil ,Uso Interior,Tipo de rosca G13, Flujo luminoso 1600 lúmenes ,Material de la estructura Vidrio ,Ancho 3,02 centímetros, Peso 0,303 Kilogramos,Color de luz Luz fría ,Diámetro Tubo T8 ,Voltaje 120-240V, LED integrado (si o no) Si ,Largo 120 centímetros
529	39111505	1	UN	TUBO LED	Tubo Led Consumo (wtts) 9w,Temperatura de color 6500 k, Forma de bombillo Tubular, Vida útil 25000 horas vida útil,Uso Interior,Tipo de rosca G13,Flujo luminoso 800 lúmenes,Material de la estructura Vidrio,Ancho 3,02 centímetros, Peso 0,18 Kilogramos,Tipo Led Color de luz Luz fría,Diámetro Tubo T8,Voltaje 120-240, LED integrado, Largo 60 centímetros
530	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo Pvc Presión 1.1/2" X 6 Metros Rde 21
531	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo Pvc Presión 1/2" X 6 Metros Rde 9
532	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo Pvc Presión 3/4" X 6 Metros Rde 21
533	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo Pvc Sanitaria 2" X 6 Metros
534	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubo Pvc Sanitaria 3" X 6 Metros
535	40183002	1	UN	tubo sanitario	Tubo Sanitario 4" x 6 Mts.
536	40171517	1	UN	TUBERÍA PVC	Tubos de 3" x 6 mts de presión
537	31161740	1	UN	TUERCAS PARA TORNILLOS	TUERCAS PARA TORNILLOS DE 3/8"
538	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Unión 1 1/2 Presión
539	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Unión 1 Presión
540	40172608	1	UN	Unión	Unión 1/2 Presión Propack 10 und
541	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Unión 4" de Presión
542	40172906	1	UN	UNIONES PVC	UNION EMT 1 1/2"
543	40172906	1	UN	UNIONES PVC	UNION EMT 1 1/4"
544	40172906	1	UN	UNIONES PVC	UNION EMT 1"
545	40172906	1	UN	UNIONES PVC	UNION EMT 1/2"
546	40172906	1	UN	UNIONES PVC	UNION EMT 3/4"
547	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Unión Presión 1" Universal

548	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Unión Presión 1/2" Universal
549	40172906	1	UN	Unión	Unión pvc de presion de 2 "
550	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Unión Pvc Presión 1.1/4"
551	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Unión sanitaria 2"
552	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Unión sanitaria 3"
553	40172906	1	UN	Unión sanitaria	Unión sanitaria 4"
554	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Unión universal 3/4pulgadas presión lisa
555	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Uniones de 1" 1/2 pvc
556	40172906	1	UN	UNIONES PVC	Uniones Lisa de 1/2" pvc
557	30181506	1	UN	VÁLVULAS	Valvula de llenado fija para sanitarios de 7/8 Rewf, 200am133
558	30181506	1	UN	VÁLVULAS	Válvula para Sanitario Push Empotrada 4.8 Litros
559	30181506	1	UN	VÁLVULAS	Válvula Salida 01-1910-15 Sanitario
560	30102403	1	UN	VARILLAS	VARILLA G-60 W 1/4-pulg x 6m 1.494kg apróx. Corrugada
561	30102403	1	UN	VARILLAS	VARILLA ROSCADA 3/8" X 1 MTS
562	30102409	1	UN	VARILLAS	Varilla Soldadura Cobre Plata 0% 20 Pulgadas X UN
563	31211501	1	CUÑETE	PINTURA	Vinilo Tipo 1 Acrílica Blanco x5 Galones
564	27112006	1	UN	Yoyo Trimcut	yoyo Trimcut 41-2 STIHLL
565	31162800	1	M3	PIEDRA RAJON O MEDIA ZONGA	PIEDRA RAJON O MEDIA ZONGA PROVENIENTE DE CANTERA AUTORIZADA, COMPUESTA POR ROCA DURA, LIMPIA, LIBRE DE IMPUREZAS, MATERIAL ORGÁNICO, ARCILLAS O PARTÍCULAS SUELTAS. TENDRÁ FORMA IRREGULAR Y ARISTAS VIVAS,
566	31162800	1	UN	VARILLA NO 4	VARILLA EN ACERO CORRUGADO DE 1/2"
567	31162800	1	UN	VARILLA NO 3	VARILLA EN ACERO CORRUGADO DE 3/8"
568	31162800	1	KG	ALAMBRE NEGRO	ALAMBRE DE ACERO BAJO CARBONO, RECOCIDO, DE SUPERFICIE LISA Y ACABADO NEGRO
569	31162800	1	UN	TABLA 30 CM * 3 CM *3 CM* 3M	TABLA 30 CM * 3 CM *3 CM* 3M
570	31162800	1	UN	DURMIENTES 4 CM X 4 CM X 3 M	DURMIENTES 4 CM X 4 CM X 3 M
571	31162800	1	LB	PUNTILLA 3" HIERRO	PUNTILLA 3" HIERRO
572	31162800	1	LB	PUNTILLA DE ACERO 2"	PUNTILLA DE ACERO 2"
573	31162800	1	UN	CARRETILLA O BUIGUIE ANTIPINCHAZO	CARRETILLA O BUIGUIE ANTIPINCHAZO
574	31162800	1	UN	FLEXOMETRO DE 8M	FLEXOMETRO DE 8M
575	31162800	1	UN	CIMBRA ALBAÑIL	CIMBRA ALBAÑIL
576	31162800	1	UN	PALUSTRE 9 MANGO PLÁSTICO	PALUSTRE 9 MANGO PLÁSTICO
577	31162800	1	UN	PALA CUADRADA COLLINS N°3 CON CABO	PALA CUADRADA COLLINS N°3 CON CABO
578	31162800	1	UN	PALA REDONDA N°2 CON CABO	PALA REDONDA N°2 CON CABO
579	31162800	1	UN	ZAPAPICO COLIMA 5 LIBRAS CON CABO	ZAPAPICO COLIMA 5 LIBRAS CON CABO
580	31162800	1	UN	BARRA DE ACERO DE 14 PULGADAS	BARRA DE ACERO DE 14 PULGADAS

ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS ADICIONALES ESPECIFICADOS POR LA ENTIDAD

Nota: *De existir marcas en la descripción técnica del producto, estas obedecen a error involuntario de la Entidad, en ese mismo sentido, la imagen de los productos es solo una referencia; por lo tanto, de ninguna manera las marcas en las fichas técnicas o en el proceso serán una imposición a los oferentes y no constituyen direccionamiento a marcas por parte de la Entidad.*

2. VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN: La validez y vigencia de la cotización presentada deberá ser de mínimo 30 días calendarios a partir de su recepción por parte de la entidad.

FECHA ESTIMADA DE DISPONIBILIDAD DE LOS BIENES: El proveedor deberá describir en su cotización el tiempo promedio en el que podría tener disponible para entrega los bienes a la entidad (días, meses).

VALOR OFRECIDO: El oferente deberá tener en cuenta para la estimación del valor ofrecido todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución de garantía única, transporte, operarios de los bienes y/o servicios contratados.

Cargas Tributarias: En razón a la ejecución del futuro contrato, se le solicita tener en cuenta al momento de presentar su cotización la obligación del futuro contratista de asumir todas las cargas tributarias que se generen con ocasión de la celebración del contrato tales como Retención en la Fuente, Reteica, Reteiva y demás a que hay lugar y este obligado según las disposiciones legales vigente para tal efecto.

PLAZO DEL CONTRATO: El plazo de ejecución del contrato será hasta el 30 de noviembre de 2025, contados a partir de la legalización del contrato, con la aprobación de las garantías requeridas por la entidad, la expedición del registro presupuestal y la suscripción de la correspondiente acta de inicio, sin exceder el 31 de diciembre de la presente anualidad.

Nota: El contratista deberá cumplir con un tiempo de entrega no superior a tres (3) días hábiles siguientes al respectivo requerimiento que realice es supervisor del contrato.

LUGAR DE ENTREGA Y/O EJECUCIÓN: El lugar de ejecución será en el Centro Multisectorial SENA Regional Bolívar ubicada en el Km 1 vía Turbaco en la ciudad de Cartagena.

DATOS DEL COTIZANTE: La cotización deberá contener los siguientes datos mínimos del proveedor.

NOMBRE DE LA EMPRESA:
TELÉFONO:
DIRECCIÓN:
CORREO ELECTRÓNICO:
NIT:
REPRESENTANTE LEGAL:

NOTA: LA COTIZACIÓN DEBE VENIR DEBIDAMENTE FIRMADA POR QUIEN CORRESPONDA.

El Centro de Comercio y Servicios se permite informar a todos los interesados; que en este proceso de contratación no se pactará la entrega de anticipo para la suscripción y ejecución del contrato; en consecuencia, el plan de pagos quedará de la siguiente forma:

VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO:

El Contrato se pagará de la siguiente forma: LA ENTIDAD, cancelará el valor total del contrato en pagos parciales, de acuerdo con la ejecución del contrato. Previa autorización del supervisor del contrato en moneda legal colombiana siempre y cuando ELPROPONENTE haya cumplido con la obligación exigida en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, previa presentación de la factura y recibo a satisfacción por el Supervisor designado por LA ENTIDAD dentro de los treinta (30) días siguientes a la disponibilidad del PAC (Plan Anual Mensualizado de Caja) para la vigencia correspondiente a 2023. Se cancelará el valor del contrato en moneda legal colombiana, a satisfacción del Supervisor del contrato, que incluya las evidencias y estudios y análisis necesarios para dar cumplimiento a los requisitos técnicos, ambientales y SST del requerimiento, siempre y cuando EL PROPONENTE haya cumplido con la obligaciones exigida en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, previa presentación de la factura con todos los documentos soportes ante el Supervisor del contrato, para que éste trámite su pago, para tal fin se debe anexar:

- Certificación de recibo satisfacción del objeto contractual debidamente firmada por el Supervisor del contrato.
- Registro único tributario
- Registro Presupuestal
- Certificación Bancaria
- Soporte de Pago Estampilla Pro-Universidad de Cartagena
- Factura de Venta Electrónica (cuando aplique).

Nota 1: La DIRECTIVA PRESIDENCIAL 9 DE 2020 establece: Las entidades públicas de la rama ejecutiva del orden nacional, previo a la contratación de bienes y/o servicios, deberán verificar si el proveedor del Estado está obligado a facturar electrónicamente. En caso de estar obligado, la entidad contratante incluirá en el acápite correspondiente a “obligaciones del proveedor contratista”, la presentación de la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las. disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 05 de

marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución número 000042 del 5 de mayo de 2020. Frente a los contratos en ejecución, que no contienen la mencionada estipulación contractual, las entidades públicas de la rama ejecutiva del orden nacional, dentro de la debida diligencia que les corresponde realizar, y previamente a efectuar el trámite del pago por los bienes y/o servicios contratados, exigirán a sus proveedores o contratistas la expedición de la factura electrónica validada por la DIAN, de acuerdo con las fechas determinadas en el calendario de implementación establecido por dicha Entidad en la Resolución número 000042 del 5 de mayo de 2020.

- Planilla Integrada de liquidación de Aportes (PILA) que acredite el pago a los Sistemas de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y Riesgos Profesionales), Aportes Parafiscales (Caja de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), de conformidad con la normatividad vigente.
- Acta de entrega y recibo de bienes, cuando corresponda.

Nota 2: El retraso en aportar los documentos para el pago, de ninguna forma constituye al Centro de Comercio y Servicios – SENA – Regional Bolívar como deudora o morosa en el cumplimiento de sus obligaciones, esta circunstancia depende necesariamente de la gestión que efectué el contratista y por ende no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.
Nota 3: Si las facturas no han sido bien elaboradas o no se acompañan de los documentos que la respalden, los términos anteriores solo empezarán a contarse desde la fecha en que quede corregida la cuenta o factura o desde aquella en que se haya aportado el último de los documentos.
Nota 4: El SENA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que, en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación. El pago de este contrato está sujeto a la disponibilidad de PAC
Nota 5: El contratista deberá tener en cuenta para la presentación de su cobro, los documentos relacionados en el formato "GRF-F-088FormatoListadeChequeoDocumentosRequeridosParaelRegistroObligacion" que le apliquen; así mismo revisar las directrices dadas en la circular 3-2021-000182 sobre las indicaciones a los contratistas con el fin de enviar las facturas para aprobación del supervisor por Siif nación, que puede verificar en el siguiente LINK. https://normograma.sena.edu.co/docs/circular_sena_0182_2021.htm

8. **Mecanismos de cobertura que garantizan las obligaciones surgidas con ocasión del proceso de selección y del contrato a celebrar.**

Solo con fines informativos se aclara a los interesados en presentar cotizaciones que de conformidad con lo establecido en los artículos 4° de la ley 1150 de 2007; artículos 2.2.1.1.1.6.1 – 2.2.1.1.1.6.3 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015 y los lineamientos de Colombia Compra Eficiente los riesgos previsibles sujetos al presente contrato pueden ser económicos, sociales, políticos, operacionales, financieros, regulatorios, de la naturaleza, ambientales y tecnológicos tipificación asignación y distribución que hará en su momento la entidad estatal.

En ese sentido el futuro contratista deberá constituir a su costa y a favor del SENA, las garantías solicitadas en el proceso de contratación, en los términos señalados en el Decreto 1082 de 2015, para amparar el cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato, la cuales se mantendrán vigentes durante el plazo de ejecución del contrato y liquidación de este y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos:

- ***De Cumplimiento:*** Veinte por ciento (20%) del valor del contrato con una vigencia por el termino de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más
- ***Calidad y Correcto funcionamiento de los bienes:*** Veinte por ciento (20%) del valor del contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y tres (3) años más, contados a partir de la fecha de perfeccionamiento del contrato.
- ***Pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales*.** Cinco por ciento (5%) del valor del contrato con una vigencia

Nota: Aclaramos que ni la formulación de esta solicitud, ni la presentación de preconizaciones por parte de las empresas o personas naturales generan compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponde a un procedimiento de selección, por cuanto esta solo servirá como base para la elaboración de un estudio de mercado; por tanto, la participación en esta etapa del proceso no constituye en sí misma una oferta.

Firmado digitalmente por ARODIZ AGUILERA AURELA
Fecha: 2025.08.13 17:24:50 -05'00'

ARODIZ AGUILERA AURELA
SUBDIRECTOR CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIO (E)

Elaboró: Viviana Bravo Roca - Contratación

Elaboró parte Jurídica: Luz Teresa Hernández León. Abogada Contratación y Compras