MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICÍA NACIONAL
Unidad: ARPOR= 1 DJRM
Radicado No:
Recibido por:
Fecha: 04-11-2 Hora: A. 00

No. S - 2020- 113061 **/ SURAN – ARECI – 29.25**

Bogotá D.C., 03 de noviembre de 2020

Teniente
ROBERTO BERNAL MORALES
Jefe Grupo Contratos Dirección Antinarcóticos
Aeropuerto Internacional El Dorado Entrada 6
Bogotá D.C.

Asunto: Primera reevaluación Técnica Proceso **PN DIRAN SA 121 2020**

De manera atenta y respetuosa me permito enviar a mi Teniente, la primera reevaluación técnica realizadas a los proponentes que se presentaron al proceso de Selección Abreviada por Subasta Inversa **PN DIRAN SA 121 2020** cuyo objeto es **"ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, ELÉCTRICOS Y DE CONSTRUCCIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS DIFERENTES INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS - POLICÍA NACIONAL"**, así:

ÍTEM	PROPONENTES
1	COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S
2	INDUSTRIAL 180 S.A.S.
3	BRAND CENTER S.A.S.
4	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S
5	TDEPE S.A.S.
6	SEMTOL
7	FF SOLUCIONES S.A.
8	INVERSAKK S.A.S.
9	EDNA CRISTINA GUZMÁN RAMÍREZ
10	INVERSIONES RODRÍGUEZ APONTE – FERRETERÍA
11	CONSORCIO SUMINISTRAR20
12	BDT S.A.S.
13	INTERAMERICANA DE SUMINISTROS
14	FERREDEPOSITO BELL
15	INCODIS COLOMBIA S.A.S.
16	JEDISMAR S.A.S

ANEXO No. 1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS Y DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S.	INDUSTRIAL 180 S.A.S.	BRAND CENTER S.A.S.	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S.	TDEPE S.A.S	SEMTOL	FF SOLUCIONES S.A.	INVESAKK S.A.S	EDNA CRISTINA GUZMÁN RAMÍREZ	INVERSIONES RODRÍGUEZ APONTE - FERRETERÍA	CONSORCIO SUMINISTRAR20	BDT S.A.S.	INTERAMERICANA DE SUMINISTROS	FERREDEPOSITO BELL	INCODIS COLOMBIA S.A.S	JEDISMAR S.A.S
		ELECTRICIDAD																		
1	Bombillo Led 6 W	Bombillo LED, Potencia 6 W, voltaje 110/220 V, tipo de rosca E27, luz blanca. Duración de vida entre 20.000 a 30.000 horas aproximadamente. Medidas: largo 5.3 cm ancho 5.5 cm alto 10.3 cm. No contamina el medio ambiente, no contiene mercurio.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
2	Bombillo led 15 W	Bombilla LED A60 E27, potencia 15 W, equivalencia 100 W, luminosidad 1570 Lm, Medidas 60 x 110 mm. ángulo luminosidad 200°, tipo de rosca: E27. Horas de vida 20.000 horas. Frecuencia 50/60 Hz. Material Aluminio – PVC, voltaje 110 - 220 V. Tipo de luz y temperatura color luz fría 6000 K - Luz neutra 4500 K.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
3	Bombillo led 25 W	Bombilla LED. Potencia: 25 W, Lúmenes: 2470 lm, tono de luz: 6000 K luz fría, tipo de rosca: E27, ángulo de apertura: 360°, voltaje 110/220 V, durabilidad: 30.000 horas aproximadamente. Encendido inmediato e instantáneo. Fácil instalación, no produce calor.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
4	Lámpara panel redonda led 6 W	Lámpara panel redonda para empotrar ultra plana. Potencia: 6 W. 50000 horas de vida útil. Multivoltaje. 300 Lúmenes. Medidas: alto 3 cm, ancho 12 cm, largo 12 cm.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
5	Lámpara panel cuadrada led 12 W	Lámpara panel cuadrada para empotrar de 12 W de 18 cm luz fría. 50000 horas de vida útil.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
6	Lámpara panel redonda led 18 W	Lámpara panel redonda para empotrar ultra plana 18 W de 22.5 cm luz fría. Medida: 225 X 21 mm. Temperatura color: F: 5500 K° - C: 3000 K°. Lúmenes: F: 1460 C: 1400. Ángulo: 120°. CRI: 80. Vida útil: 20.000 Hs.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
7	Lámpara panel cuadrada led 6 W	Lámpara panel cuadrada para empotrar ultra plana 6 W de 12 cm luz fría. Tecnología Led, vida útil 30.000 horas.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
8	Lámpara panel cuadrada led 18 W	Lámpara panel cuadrada para empotrar ultra plana 18 W de 22.5 cm luz fría, 50.000 horas de vida útil, luz fría 6000 K, voltaje de entrada AC 85/265 V, lujo luminoso: 1620 lm, ángulo de apertura: 120°. Cumple con el reglamento RETIE, fácil instalación.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
9	Lámpara panel LED cuadrada de 45 W	Lámpara panel cuadrada para empotrar ultra plana 45 W de 59.5 cm largo x 59.5 cm ancho. Luz fría.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
10	Lámpara panel LED cuadrada de 40W	Lámpara panel cuadrada para empotrar. Potencia media de lámpara: 40 w. Tensión de trabajo: 100~277V AC; 50 - 60Hz. Temperatura de trabajo: -20 a 70° C. Vida útil del LED: 50.000 horas. Ángulo de apertura: 100°. Flujo luminoso: 3100 Lm. Material frontal: Metacrilato. Agujero de fijación: 60 x 60 cm.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
11	Panel LED de sobreponer redondo de 6 W	Potencia: 6w. Flujo luminoso: 590 lm, ángulo apertura: 120°, voltaje: 110V Ac / 60 Hz, vida útil: 30,000 horas. Cumple con el reglamento técnico RETIE.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

12	Panel LED de sobreponer redondo de 12 W	Potencia: 12w. Flujo luminoso: 980lm. Angulo apertura: 120°, voltaje: 110V AC / 60 Hz. Vida útil: 30.000 horas. Cumple con el reglamento técnico RETIE.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
13	Lámpara Led para sobreponer de 32 W	Lámpara LED, potencia: 32 W. Medidas: largo 120 cm, ancho 14 cm y alto 6 cm. Material estructura en policarbonato. Voltaje 110 - 240 V, 2500 lúmenes, vida útil 50000 horas, uso interior.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
14	Lámpara Led rectangular de 48 W	Lámpara led rectangular de sobreponer con su respectivo marco de 120 cm X 30 cm. Características: tipo Panel Led de sobreponer; panel blanco ultra delgado 48 W, 3360 lúmenes, luz blanca (6500k), 35,000 horas de vida útil, ángulo de apertura 120°, material aluminio, voltaje 100 - 240 V, fácil instalación, incluye driver, lúmenes 70 LM/W, diseño moderno ultra delgado y liviano.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
15	Reflector led 100 W luz día	Reflector 100 W, 35,000 horas de vida útil, 100-240 VAC, Angulo de apertura 120°, no tiene mercurio, ni materiales contaminantes. Medidas: 37.5 cm de alto x 30 cm de ancho. Tipo de bombillo: Led.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
16	Bombillo dicroico led de 5 W	Bombillos dicroico led 5 W. Es dimerizable, es decir permite regular la intensidad de la luz. Características: 6 W, Lúmenes 450 aproximadamente, Conexión GU10, 20.000 horas de vida aproximadamente, Voltaje 120 V-127 V.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
17	Bombillo 1000 W luz día	Bombillo metal halide de 1000 W ovoide, claro, multivapor, luz día.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
18	Fotocelda con base	Fotocelda con base. Entre sus aplicaciones típicas están las de controlar el encendido-apagado de una lámpara. Es una resistencia, cuyo valor en ohmios, varía ante las variaciones de la luz.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
19	Interruptor sencillo	Interruptor sencillo. Material policarbonato. Incluye 2 tornillos. Prende y apaga una o más iluminadas, controla el paso de electricidad en recintos de cualquier edificación. Tensión nominal: 127 V. Corriente nominal: 10 A. Frecuencia: 60 Hz. Operaciones mecánicas: Superior a 40.000 operaciones (Apertura- cierre), con carga a corriente nominal. Fácil instalación. Soporta hasta 850 °C (elevación de temperatura). Cumple con la Norma técnica Colombiana - NTC 1337 - Interruptores para Instalaciones Eléctricas Fijas Domésticas y Similares, Requisitos Generales.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
20	Interruptor doble	Interruptor doble de fácil instalación. Material policarbonato. Incluye 2 tornillos. Número de interruptores: 2. Uso: para accionar desde un punto 2 luces independientes. Corriente nominal: 10 A. Frecuencia: 60 Hz. Cumple con la Norma técnica Colombiana - NTC 1337 - Interruptores para Instalaciones Eléctricas Fijas Domésticas y Similares, Requisitos Generales.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
21	Interruptor triple	Interruptor triple. Número de interruptores 3. Material policarbonato. Uso para accionar 3 luces independientes desde un punto.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
22	Multitoma 6 puertos	Multitoma 6 puertos, entradas de voltaje 110 - 120 AC, frecuencia de entrada de 50/60 Hz, protección contra picos de voltaje.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
23	Taco mono 20 amperios enchufable	Taco mono 20 amperios enchufable, voltaje de operación 120 - 240 V AC, material plástico - metal, alto 80 mm, certificación RETIE, uso distribución, ancho 25 mm, color a definir por la entidad, tipo interruptores automáticos / monofásicos / monopolar, medidas 164 x 85 x 33,9 mm, amperaje 20 A largo 76 mm.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
24	Tacos mono 30 amperios enchufable	Tipo Tacos y totalizadores, Propack Individual, Amperaje 30. Características: Taco monopolar termomagnético, enchufable. Material plástico - metal, Uso: ideal para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 V, de acuerdo con los requerimientos estandarizados, Certificación RETIE.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

25	Tacos mono 40 amperios enchufable	Amperaje 40 A. Características: Taco monopolar termomagnético, enchufable. Material Plástico - metal. Uso: Para protección de instalaciones eléctricas en circuitos de 120 - 240 V, de acuerdo con los requerimientos estandarizados, Certificación RETIE.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
26	Caja para toma	Caja sencilla 103 x 60 x 45 mm 5800 (2x4). Caja de material altamente resistente, autoextinguible que brinda protección a la toma eléctrica.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
27	Cable dúplex No. 10	Cable dúplex 2 x 10 negro 100 metros. Cable de energía y telecomunicaciones de 10 AWG. Voltaje 600 V, calibre 10 AWG. Presentación: Rollo por 100 metros.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
28	Cable dúplex No. 12	Cable con centro de cobre, aislante dieléctrico ancho, malla metálica recubierta en PVC. Tipo Dúplex. Calibre 12. Material cobre. Uso: Para conexiones electrodomésticas que transmiten información y electricidad. Presentación: Rollo por 100 metros.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
29	Cable dúplex No. 14	Cable dúplex, calibre, 2 X 14, material cobre, Uso: extensiones e instalaciones eléctricas de trabajo liviano a la vista. Amperaje 18 A. Características: conductor de cobre cableado flexible aislamiento PVC. Presentación: Rollo por 100 metros.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
30	Cable encauchetado tripolar 3 x 10	Cable de triple núcleo de fibras de cobre envueltas en aislante caucho, calibre 10, encauchetado, material plástico. Uso: Para conexiones electrodomésticas que transmiten información y electricidad.	METRO	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
31	Cable encauchetado tripolar 3 x 12	Cable de triple núcleo de fibras de cobre envueltas en aislante caucho de bajo grosor. Material Cobre - PVC acauchado. Uso: Para conexiones electrodomésticas que transmiten información y electricidad. Calibre 12.	METRO	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
32	Cable encauchetado tripolar 3 x 14	Cable de triple núcleo de fibras de cobre envueltas en aislante caucho de bajo grosor. Material: Cobre –PVC acauchado. Uso: Para conexiones electrodomésticas que transmiten información y electricidad.	METRO	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
33	Cable blindado para micrófono	Cable blindado estéreo "High Quality" para Mic con cubierta exterior flexible color negro. Rollo de 100 metros.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
34	Cable coaxial	Cable coaxial de centro de cobre, con aislante dieléctrico ancho, malla metálica recubierta en PVC. Diámetro RG 6. Tipo: Cable señal, coaxial; material Cobre. Uso: Para conexiones electrodomésticas que transmiten información y electricidad. Rollo por 100 metros.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
35	Cable UTP nivel 6	Cable para la trasmisión de datos y señales analógicas y digitales. Cable de uso interior, avanzada tecnología para trasmitir datos a alta velocidad. Rollo por 100 metros.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
36	Alambre aislado No. 8 AWG HWN/THHN	Alambre eléctrico calibre No. 8 AWG a un hilo diferentes colores que cumpla con la norma NTC 2050 (código eléctrico colombiano para instalaciones) y con la norma NTC 1332. Rollo por 100 metros.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
37	Alambre aislado No. 10 AWG THWN/THHN	Alambre eléctrico calibre No. 10 AWG a un hilo diferentes colores que cumpla con la norma NTC 2050 (código eléctrico colombiano para instalaciones) y con la norma NTC 1332. Rollo por 100 metros.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
38	Alambre aislado No. 12 AWG THWN/THHN	Alambre eléctrico calibre No. 12 AWG a un hilo diferentes colores que cumpla con la norma NTC 2050 (código eléctrico colombiano para instalaciones) y con la norma NTC 1332. Rollo por 100 metros.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
39	Alambre aislado No. 14 AWG THWN/THHN	Alambre eléctrico calibre No. 14 AWG a un hilo diferentes colores que cumpla con la norma NTC 2050 (código eléctrico colombiano para instalaciones) y con la norma NTC 1332. Rollo por 100 metros.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
40	Breakermatic ultra 220	Protector electrónico de voltaje. Características: Voltaje de Alimentación: 208-220 Vrms; Corriente del interruptor: 40 Arms hasta 30 Arms; Tipo de Contacto: Estado Sólido; tensiones de	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

		salida permitidas: Mín. 140-214 Vrms / Máx. 214-278 Vrms; retardo de encendido: 4 min. Tiempo de respuesta: 1.5 seg. Dimensiones: Largo: 139mm / Ancho: 87mm / Alto: 40mm. Rango de temperatura de operación: 0-65°C.																		
41	Tubería de ½ pulgada por 3 metros	Diámetro 1/2 pulgada, Propack Individual. Tubo conduit de material resistente y duradero, Material PVC, Largo 3 metros, uso para cables eléctricos.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
42	Terminales de ½ pulgada	Material PVC, medidas 1/2 pulgadas, ancho producto 28,70 mm, Profundo producto 30,17 mm.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
43	Cinta Autofundente	Cinta de caucho, ancho 18 mm, largo 9.1m, norma técnica RETIE, elongación 1000%- hasta 69 KV, para aislamiento primario y secundario para baja, media y alta tensión	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
44	Cinta aislante de colores	Cinta eléctrica de PVC con adhesivo a base de caucho. Tiene una excelente resistencia a la abrasión, humedad, álcalis, ácidos, corrosión de cobre y variadas condiciones climáticas (incluyendo la luz solar). Es una cinta de poli-cloruro de vinilo (PVC) que posee una alta resistencia dieléctrica retarda las llamas y es adaptable, brindando una excelente protección mecánica con un mínimo de volumen. Resistente hasta 80°C. Resistente a la luz, agua, oxidación, rayos ultravioleta y frío. Protege revestimientos de cables y líneas eléctricas. Dimensiones 10m X19mm. Colores: azul, verde, roja, blanca y negra.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
45	Sonda eléctrica	Guía Jalacables de Acero 1/8 Pulgadas (3mm) Ancho por 125 Pies (38mt) Largo. Material: Acero/Polipropileno. Características: Guía jalacables de resorte de acero de alta resistencia son rígidas para largos tramos e ideales para jalar cables de alta resistencia. Marcas de los incrementos de 1 Pie (0,3 m) grabadas con láser que le permiten medir con mayor precisión la profundidad de los tramos de tubos conduit y determinar la cantidad de guía que le queda para utilizar. Mango de agarre completo que le proporciona un agarre firme y uniforme a medida que saca la guía del estuche. Exclusivo mango inclinado que optimiza la posición de la mano para efectuar rebobinados rápidos palmo a palmo. Peso entre 4,6 a 4,9 libras. Diseño: Estuche y mango de polipropileno excepcionalmente duraderos, ofrecen máxima resistencia al impacto y al choque.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	PLOMERÍA		**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S.**	**INDUSTRIAL 180 S.A.S.**	**BRAND CENTER S.A.S.**	**SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S.**	**TDEPE S.A.S**	**SEMTOL**	**FF SOLUCIONES S.A.**	**INVESAKK S.A.S**	**EDNA CRISTINA GUZMÁN RAMÍREZ**	**INVERSIONES RODRÍGUEZ APONTE - FERRETERÍA**	**CONSORCIO SUMINISTRAR20**	**BDT S.A.S.**	**INTERAMERICANA DE SUMINISTROS**	**FERREDEPOSITO BELL**	**INCODIS COLOMBIA S.A.S**	**JEDISMAR S.A.S**
46	Tubo PVC 1/2 pulgada por 6 metros.	Tubo de muy buena calidad, alta durabilidad e inmejorable rendimiento, material resistente que evita filtraciones. Uso Para instalación de acueducto. Color blanco. Tipo tubería presión.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
47	Tubo PVC 3/4 pulgada por 6 metros.	Tubo de buena calidad, alta durabilidad e inmejorable rendimiento, material resistente que evita filtraciones. Tipo tubería presión. Uso para instalación de acueducto. Color blanco.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
48	Tubo PVC 1 pulgada por 6 metros.	Tubo de muy buena calidad, alta durabilidad e inmejorable rendimiento, material resistente que evita filtraciones. Uso para instalación de acueducto. Color blanco.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

49	Codo 90 grados PVC 1/2 pulgada.	Accesorios presión PVC. Medidas 21 mm, para el fluido del agua potable. Material PVC. Diámetro en pulgadas 1/2 pulgada. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
50	Codo 90 grado PVC 3/4 pulgada.	Accesorios presión PVC, para el fluido del agua potable. Material PVC. Diámetro en pulgadas 3/4 pulgada. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
51	Codo 90 grados PVC 1 pulgada.	Accesorios presión PVC, para el fluido del agua potable. Material PVC. Diámetro en pulgadas 1 pulgada. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
52	Unión PVC de 1/2 pulgada.	Accesorios presión PVC. Medidas 21 mm, para el fluido del agua potable. Material PVC. Diámetro en pulgadas 1/2 pulgada. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
53	Uniones PVC 3/4 pulgada.	Accesorios presión PVC, para el fluido del agua potable. Material PVC. Diámetro en pulgadas 3/4 pulgada. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
54	Uniones PVC 1 pulgada.	Accesorios presión PVC, para el fluido del agua potable. Material PVC. Diámetro en pulgadas 3/4 pulgada. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
55	T PVC 1/2 pulgada.	Accesorios presión PVC, para el fluido del agua potable. Material PVC. Diámetro en pulgadas 1/2 pulgada. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
56	T PVC 3/4 pulgada.	Accesorios presión PVC, para el fluido del agua potable. Material PVC. Diámetro en pulgadas 3/4 pulgadas. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
57	T PVC 1 pulgada.	Accesorios presión PVC, para el fluido del agua potable. Material PVC. Diámetro en pulgadas 1 pulgada. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
58	Tapón Roscado Presión 1/2 pulgada PVC.	Accesorios presión PVC. Tapón roscado. Material PVC. Diámetro en pulgadas 1/2 pulgadas. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
59	Tapón Roscado Presión 3/4 pulgada PVC.	Accesorios presión PVC. Tapón roscado. Material PVC. Diámetro en pulgadas 3/4 pulgadas. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
60	Tapón Roscado Presión 1 pulgada PVC.	Accesorios presión PVC. Tapón roscado. Material PVC. Diámetro en pulgadas 1 pulgadas. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
61	Tapón soldado Presión 1/2 pulgada PVC.	Accesorios presión PVC. Características Tapón soldado. Material PVC. Diámetro en pulgadas 1/2 pulgadas. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
62	Tapón soldado Presión 3/4 pulgada PVC.	Accesorios presión PVC. Características Tapón soldado. Material PVC. Diámetro en pulgadas 3/4 pulgadas. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
63	Tapón soldado Presión 1 pulgada PVC.	Accesorios presión PVC. Características Tapón soldado. Material PVC. Diámetro en pulgadas 1 pulgada. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
64	Adaptador Hembra 1/2 pulgada PVC.	Accesorios presión PVC. Adaptador hembra. Material PVC. Diámetro en pulgadas 1/2 pulgadas. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
65	Adaptador Hembra 3/4 pulgadas PVC.	Accesorios presión PVC. Adaptador hembra. Material PVC. Diámetro en pulgadas 3/4 pulgadas. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
66	Adaptador Hembra 1 pulgada PVC.	Accesorios presión PVC. Adaptador hembra. Material PVC. Diámetro en pulgadas 1 pulgada. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
67	Adaptador Macho 1/2 pulgada PVC.	Tipo Accesorios presión PVC. Características Adaptador en PVC. Material. Diámetro en pulgadas 1/2 pulgadas. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
68	Adaptador Macho 3/4 PVC.	Accesorios presión PVC. Adaptador en PVC. Material PVC. Diámetro en pulgadas 3/4 pulgadas. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

69	Adaptador Macho 1 pulgada PVC.	Accesorios presión PVC. Adaptador en PVC. Material PVC. Diámetro en pulgadas 1 pulgada. Uso Plomería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
70	Unión universal 1 pulgada presión lisa PVC.	Medidas 2,5 cm largo aproximadamente. Unión universal de alta calidad, resistente al uso con terminales macho y hembra, que enrosca de manera perfecta y segura, que no permite la fuga de la sustancia. Material plástico.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
71	Válvula de corte 1/2 pulgada	Válvula de corte 1/2 pulgada. Válvula roscada, manija mariposa, cuerpo tipo pesado, fabricado en cuerpo compacto, no se corroe, apertura rápida de 1/4 de giro, probada contra fugas. Material PVC. Presión 235 psi. Uso: Exclusivo sistema para sello de control de apertura, para uso con agua potable.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
72	Válvula de corte 3/4 pulgada	Válvula de corte 3/4 pulgada. Material PVC. Tipo válvula bola. Medidas: 8 cm de largo x 7,5 cm de alto, 7 cm largo manija aproximadamente. Válvula con rosca interna, manija mariposa, cuerpo tipo pesado, fabricado en cuerpo compacto, no se corroe, apertura rápida de 1/4 de giro, probada contra fugas. Presión 235 psi. Uso: Exclusivo sistema para sello de control de apertura, para uso con agua potable.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
73	Válvula de corte 1 pulgada	Válvula de corte 1 pulgada. Material PVC. Tipo Válvula bola. 10 cm de largo x 8,5 cm de alto, 9 cm largo manija, Válvula con rosca interna, manija mariposa, cuerpo tipo pesado, fabricado en cuerpo compacto, no se corroe, apertura rápida de 1/4 de giro, probada contra fugas. Presión 235 psi. Exclusivo sistema para sello de control de apertura, para uso con agua potable.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
74	Acople para sanitario	Acople de excelente calidad, de 1/2 por 7/8 pulgadas 35 a 55 centímetros. Extremos que se ajustan según el conector, material resistente y duradero. Material Aluminio-acero.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
75	Mezclador lavamanos de 8 pulgadas	Mezclador lavamanos fabricado en material plástico, se adaptan a lavamanos con tres orificios separados por 8", cierre rápido de 90°, ideales para obtener la temperatura deseada por medio de dos manijas independientes tipo cruceta. Debe contener todos los accesorios para su instalación.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
76	Mezclador lavaplatos de 8 pulgadas completo	Mezclador cuello ganso 8 pulgadas con entrada de agua de 1/2 pulgada, con pomas de pasta para uso en lavaplatos integrales, de acero inoxidable, de pasta o sobre mesones perforados, con llave cisne para ahorro de espacio.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
77	Sifón	Sifón para uso en tubería sanitaria de PVC, diámetro de 2 pulgadas, ángulo de 135 grados y ajuste campana por espigo.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
78	Cinta Teflón	Medidas: 10 metros de largo por 3/4 pulgada (1,90 cm) de ancho, material Teflón. Uso: Para uniones y sellamientos de tuberías en PVC. Color Blanca.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
79	Soldadura PVC	Soldadura de alta calidad, de consistencia regular, con aplicador y tapa rosca, resistente y duradero. Uso Cemento solvente para tubos y accesorios de PVC. Presentación 1/4 Galón.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
80	Removedor PVC	Preparador de superficies a soldar, que garantiza la calidad de sus instalaciones utilizando este excelente limpiador, sustancia tóxica y altamente inflamable. Material Plástico. Uso Limpiador para tubos y accesorios de PVC. Presentación 1/4 Galón.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
81	Llave jardín 1/2 por 3/4 pulgada	Accesorios de plomería, tipo llave jardín, terminación cromada, resistente a la corrosión, fácil instalación. Diámetro 1/2 por 3/4 pulgada, material metal. Medidas 8,1 cm x 5,8 cm aproximadamente.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

	FERRETERÍA		UNIDAD DE MEDIDA	CANT	COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S.	INDUSTRIAL 180 S.A.S.	BRAND CENTER S.A.S.	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S.	TDEPE S.A.S	SEMTOL	FF SOLUCIONES S.A.	INVESAKK S.A.S	EDNA CRISTINA GUZMÁN RAMÍREZ	INVERSIONES RODRÍGUEZ APONTE - FERRETERÍA	CONSORCIO SUMINISTRAR20	BDT S.A.S.	INTERAMERICANA DE SUMINISTROS	FERREDEPOSITO BELL	INCODIS COLOMBIA S.A.S	JEDISMAR S.A.S
82	Juego de 29 brocas recubiertas de titanio	29 piezas ofrecen una impresionante variedad de brocas listas para uso industrial. Juego de brocas de titanio de 29 brocas ideales para taladradoras y máquinas estacionarias en tamaños que incluye: 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 11/64, 3/16, 13/64, 7/32, 15/64, 1/4, 17/64, 9/32, 19/64, 5/16, 21/64, 11 / 32, 23/64, 3/8, * 25/64, * 13/32, * 27/64, * 7/16, * 29/64, * 15/32, * 31/64, 1/2 pulgadas, más caja de metal. (* 3/8-en vástago reducido). Cada pieza tiene un recubrimiento de titanio para resistir el óxido. Ideal para aumentar la velocidad y las velocidades de avance. La longitud del mango es 3/8 pulgada.	SET	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
83	Juego de brocas de tungsteno	Broca tungsteno de 1/4 pulgada de diámetro por 6 pulgadas. Broca tungsteno de 3/8 pulgada de diámetro por 6 pulgadas. Broca tungsteno de 1/2 pulgada de diámetro por 6 pulgadas. Broca tungsteno de 5/16 pulgada de diámetro por 6 pulgadas. Broca tungsteno de 3/16 pulgada de diámetro por 6 pulgadas. Broca tungsteno de 1 pulgada de diámetro por 6 pulgadas. Incluye estuche plástico.	SET	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
84	Bridas de nylon	Bridas de nylon estándar, color negro medidas 10, 15 y 20 cm. Características técnicas: abrazaderas plásticas fabricadas con poliamida 6.6 (nylon) natural y sirven para sujetar cables, cerrar bolsas, y atar o juntar productos, resistente a los rayos ultravioletas, resistencia: conforme norma de flamabilidad UL-94 V-2. Temperatura de empleo -40°c hasta +85°c, punto de fusión aprox. +250°c, resistente a los aceites y lubricantes. Presentación: paquete por 100 unidades.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
85	Chazo industrial de ½ pulgadas por 2 pulgadas	Chazo expansivo, fabricado en acero medidas 1/2 pulgada de diámetro por 2 pulgadas de largo color plata. Presentación bolsa por 100 unidades.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
86	Chazo industrial de ¼ pulgada por 2 pulgadas	Chazo expansivo, fabricado en acero medidas 1/4 pulgada de diámetro por 2 pulgadas de largo color plata. Presentación bolsa por 100 unidades.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
87	Chazo industrial de 3/8 pulgada por 2 pulgadas	Chazo expansivo, fabricado en acero medidas 3/8 pulgada de diámetro x 2 pulgadas de largo color plata. Presentación bolsa por 100 unidades.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
88	Chazo industrial de 5/16 pulgada por 2 pulgadas	Chazo expansivo, fabricado en acero medidas 5/16 pulgada de diámetro x 2 pulgadas de largo color plata. Presentación bolsa por 100 unidades.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
89	Chazo plástico con tornillo ¼ pulgada	Chazos plástico medidas de 1/4 de pulgada de diámetro x 1-1/2 pulgada de largo, con tornillo, fabricado en material plástico color gris para el chazo y acero para el tornillo. Presentación bolsa por 100 unidades.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

90	Chazo plástico con tornillo ½ pulgada	Chazo expansivo, fabricado en acero medidas 1/2 pulgada de diámetro por 2 pulgadas de largo color plata. Presentación bolsa por 100 unidades.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
91	Chazo plástico con tornillo 3/8 pulgada	Chazos plástico medidas de 3/8 de pulgada de diámetro por 1-1/2 pulgada de largo, con tornillo, fabricado en material plástico color gris para el chazo y acero para el tornillo. Presentación bolsa por 100 unidades.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
92	Chazo plástico con tornillo 5/16 pulgada	Chazos plástico medidas de 5/16 de pulgada de diámetro por 1-1/2 pulgada de largo, con tornillo, fabricado en material plástico color gris para el chazo y acero para el tornillo. Presentación bolsa por 100 unidades.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
93	Chazo plástico con tornillo 1 pulgada	Chazos plástico medidas de 1 de pulgada de diámetro por 1-1/2 pulgada de largo, con tornillo, fabricado en material plástico color gris para el chazo y acero para el tornillo. Presentación bolsa por 100 unidades.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
94	Puntilla con cabeza 1 ½ pulgadas	Fabricadas con acero SAE 1008 o 1012 resistencia a la tracción >70 KGF/mm2, cabeza grafilada, punta en forma de diamante, acabado limpio de grasa y esquirlas, con cabeza de largo de 1-1/2 pulgada o 38.10 mm, diámetro de 2,11 mm, empacada en caja de cartón por 500 gramos, el cual debe venir con un rotulado legible.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
95	Puntilla con cabeza 1 pulgada	Fabricadas con acero SAE 1008 o 1012 resistencia a la tracción >70 Kgf/mm2, cabeza grafilada, punta en forma de diamante, acabado limpio de grasa y esquirlas, con cabeza de largo de 1 pulgada o 25.40 mm, diámetro de 1.65 mm, empacada en caja de cartón por 500 gramos, el cual debe venir con un rotulado legible.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
96	Puntilla con cabeza 2 ½ pulgadas	Fabricadas con acero SAE 1008 o 1012 resistencia a la tracción >70 Kgf/mm2, cabeza grafilada, punta en forma de diamante, acabado limpio de grasa y esquirlas, con cabeza de largo de 2-1/2 pulgada o 63.50 mm, diámetro de 3.05 mm, empacada en caja de cartón por 500 gramos, el cual debe venir con un rotulado legible.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
97	Puntilla de acero 1 ½ pulgadas	Fabricada con acero de alto contenido de carbono, sometida a tratamientos térmicos con el fin de alcanzar las características mecánicas requeridas para cada aplicación. Presentación terminado: pavonado con cabeza, largo de 1-1/2 pulgada, 38 mm, diámetro 3.5 mm, empaque caja plegadiza de libra (500 gr.).	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
98	Puntilla de acero 2 pulgadas	Fabricada con acero de alto contenido de carbono, sometida a tratamientos térmicos Presentación terminado: pavonado con cabeza, largo de 2 pulgada, 51 mm, diámetro 4.3 mm, empaque caja plegadiza de libra (500 gr.).	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
99	Remache pop 3/16 por ½ pulgada	Remache ciego de aluminio tipo pop medidas 3/16 pulgada de diámetro por 1/2 pulgada de largo, ala ancha cabeza semiredonda. Presentación en bolsa de por 100 remaches.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
100	Remache pop 3/16 por ¼ pulgada	Remache ciego de aluminio tipo pop medidas 3/16 pulgada de diámetro por 1/4 pulgada de largo, ala ancha cabeza semiredonda. Presentación en bolsa de por 100 remaches.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
101	Remache pop 5/16 por ¼ pulgada	Remache ciego de aluminio tipo pop medidas 5/16 pulgada de diámetro por 1/4 pulgada de largo, ala ancha cabeza semiredonda. Presentación en bolsa de por 100 remaches.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
102	Remache pop 3/8 por ¼ pulgada	Remache ciego de aluminio tipo pop medidas 3/8 pulgada de diámetro por 1/4 pulgada de largo, ala ancha cabeza semiredonda. Presentación en bolsa de por 100 remaches.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
103	Tornillo goloso ¼ pulgada	Tiene la mayor parte de su caña cilíndrica y el extremo en forma cónica, de cabeza plana, oval, chata, bordes afilados. Presentación en bolsa de por 100 tornillos.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
104	Tornillo goloso 3/8 pulgada	Tiene la mayor parte de su caña cilíndrica y el extremo en forma cónica, de cabeza plana, oval, chata, bordes afilados. Presentación en bolsa de por 100 tornillos.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

105	Tornillo goloso 5/16 pulgada	Tiene la mayor parte de su caña cilíndrica y el extremo en forma cónica, de cabeza plana, oval, chata, bordes afilados. Presentación en bolsa de por 100 tornillos.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
106	Tornillo goloso 3/16 pulgada	Tiene la mayor parte de su caña cilíndrica y el extremo en forma cónica, de cabeza plana, oval, chata, bordes afilados. Presentación en bolsa de por 100 tornillos.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
107	Martillo 16 Oz Mango Madera	Martillo con mango en madera, 16 onzas. Uso profesional. Tipo curvo con cabeza octogonal manufacturada en acero al carbón pulido. Forma de uña.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
108	Martillo Caucho F/Vidrio 16 onzas	Mazo en caucho con mango en fibra de vidrio. 16 onzas. Uso profesional.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
109	Téster lápiz detector tensión NCVT-2	Detector de Voltaje sin contacto Aidbucks PM8908 C 12 V~ 1000 V CA/ 50-60 Hz. Detector de tensión. Tipo de pluma Comprobador de Corriente. Alarma Téster Eléctrico Comprobador de Tensión y de Led Blanco.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
110	Cautín 40 W 110 V ~ 130 V	Cautín destacado rápido calentamiento, punta de hierro, con cable AC. Punta tipo lápiz.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
111	Soldadura Sólida Estaño Antimonio	Soldadura estaño plata 95/5. Soldadura sólida para uso profesional es muy hábil y de alto desempeño para soldaduras - lo puedes manipular fácilmente. Presentación: Rollo por 1/2 libra.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
112	Tijera podadora	Tijera podadora 2 manos mango metálico, herramienta de corte y poda.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
113	Manguera tipo swan 1/2 pulgada x 30 metros	Manguera de gran longitud para jardines y limpieza de carros, objetos o superficies. Tiene alta resistencia a la abrasión, refuerzo en nylon, soporta temperaturas de 10 a 60 °C, presión de rotura 450 psi. Presentación: Rollo por 30 metros.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
114	Aspersor metálico de estaca	Accesorio riego manual, tipo aspersor de agua que se puede fijar en el suelo, ajuste de riego de 90 a 360 grados, se pueden conectar uno o más regadores.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
115	Pistola Calafateadora	Pistola Calafateadora para aplicar silicona neutra en envase tipo paté, de hasta 600 Ml. Aplicación de forma muy limpia y eficiente, evitando pérdidas accidentales de material y de tiempo de aplicación.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
116	Sierra copa	Sierra copa bimetálica 3 pulgadas, accesorio para taladro, con recubrimiento de diamante con los azulejos más duros, aristas de corte de grosor reducido, para cortes rápidos y limpios, con adaptador power - change para fijar y cambiar rápidamente, seguro de la sierra de corona, sistema de adaptador estándar.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
117	Grata plana	Grata 4 pulgadas, plana, alta calidad, alambres trenzados, con centro de fuerte resistencia y con un eje de 1,0 cm.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
118	Grata cónica	Grata 4 pulgadas, cónica, excelente calidad, alambres trenzados, con centro de fuerte resistencia.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
119	Disco de corte metal 7 pulgadas	Disco para desbaste tipo 27 Grano de óxido de aluminio de alto rendimiento para una larga vida y alta remoción de material.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
120	Disco Diamantado Segmentado de diámetro 4-1/2 pulgadas	Disco Diamantado, tipo segmentado, diámetro 4-1/2 pulgadas. Espesor 0.115, altura de banda de corte 7 segmento soldado por láser. Banda de corte optimizada. Cuerpo en acero de alta calidad. Corte rápido, reduce la distorsión y vibración a altas temperaturas, disco diamantado, fino y seguro corte, alta fuerza y resistencia, fácil de instalar, alta calidad.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
121	Disco abrasivo corte madera	Disco para corte, de 24 dientes. Medidas 7 pulgadas, 24 dientes.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
122	Disco abrasivo corte acero de 4 -1/2 pulgadas	Disco abrasivo de superficie áspera, con excelente filo y resistencia. Medidas 4 1/2 x 3/64 pulgadas.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

123	Disco corte madera 4-1/2 pulgadas	Disco para corte de madera. Medidas 4 1/2 x 3/64 pulgadas.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
124	Electrodo 6013 - 3/32 pulgada	Electrodo 6013 - 3/32 pulgada. Diseñado para soldadura mediante arco manual. Tipo de electrodo 6013. Proceso soldadura SMAW. Diámetro 3/32 pulgadas.	KILOGRAMO	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
125	Electrodo 6013 - 1/8 pulgada	Electrodo 6013 - 1/8 pulgada. Electrodo de amplia aplicación en soldaduras de aceros al bajo carbono. Tipo de electrodo rutílico. Proceso soldadura electrodo revestido.	KILOGRAMO	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
126	Electrodo 7018 - 1/8 pulgada	Electrodo 7018 - 1/8 pulgada, accesorio herramienta eléctrica, tipo electrodo, referencia 7018, soldadura eléctrica. Revestimiento rutílico, para soldar aluminio, aceros inoxidables, níquel, medidas 1/8 pulgada (0.31 cm).	KILOGRAMO	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
127	Rollo de nylon para guadaña	Hilo de nylon para cabezales de guadaña y compatible con cabezales de varias marcas. Redondo, diámetro 3,3 mm. Presentación: Rollo de 142 m.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
128	Cabezal de nylon o yoyo para guadañadora	Yoyo de alta calidad, resistente, duradero, fácil de instalar y de manipular.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
129	Cuchilla para guadaña	Cuchilla liviana para cortes de mediana dureza, permite mayor velocidad y homogeneidad del corte. Usar en agricultura y jardinería.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
130	Candado de 71 mm	Dimensiones: cuerpo de 71 mm ancho por 59 mm de alto, gancho 31 mm de alto por 11 mm de grosor. Doble bloqueo con esferas. Operación mecánica, incluye tres llaves. Materiales: Gancho de acero endurecido, cuerpo en lámina de acero zincada, cilindro en latón de 5 pines, cuerpo y gancho cubiertos en funda encauchetada. Ranura de llave cubierta para protección contra oxidación.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
131	Candado de 61 mm	Dimensiones: cuerpo de 61 mm ancho por 54 mm de alto, gancho 26 mm de alto por 9,5 mm de grosor. Doble bloqueo con esferas. Operación mecánica, incluye tres llaves. Materiales: Gancho de acero endurecido, cuerpo en lámina de acero zincada, cilindro en latón de 5 pines, cuerpo y gancho cubiertos en funda encauchetada. Ranura de llave cubierta para protección contra oxidación.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
132	Cerradura de bola para alcoba poma metálica	Cerraduras pomo perilla tubular de acceso, entrada con llave, se puede ajustar para que le sirva a cualquier puerta, espesor para puertas 4,4 cm, cerrojo de botón de giro fácil instalación, material acero inoxidable color satinado.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
133	Cerradura de bola para baño poma madera	Cerradura pomo en madera que posee llaves y trae cantonera, tornillería y pestillo, con manija tubular de acceso en madera, con abertura para llave, fácil de instalar con instrucciones detalladas y plantilla incluida, se ajusta a cualquier puerta y grado de seguridad número 3.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
134	Cerradura de seguridad tipo cerrojo	Cerradura fabricada en acero cromado mate con medidas de diámetro 65 x 60- 70 (filo a centro) mm, con 4 llaves.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
135	Cinta de enmascarar 3 pulgadas	Cinta de enmascarar, para todo tipo de aplicaciones Papel Crepé y adhesivo 40 metros de largo. Presentación: Rollo por 40 metros.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
136	Limpiador aerosol de contactos	Solvente de limpieza de alto punto de inflamación, a base de destilado de petróleo y alcohol especialmente formulado para aplicaciones de limpieza en equipos eléctricos en presentación de 10 onzas.	UNIDAD	1	Cumple	**Cumple Nota 1**	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
137	Sellador de construcción	Sellador de construcción de durabilidad superior, pintable, manchable y arenable. Tubo de 300 ml para sellar, rellenar y pegar juntas de dilatación y fisuras, aplicable sobre concreto,	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

		ladrillo, vidrio, baldosa, cerámica, porcelana, madera, vinilo, PVC. Presentación: Tubo de 300 ml.																			
138	Silicona tubo	Silicona adhesiva sellador transparente, se utiliza para pegar o sellar objetos de caucho, madera y de metal. Presentación: tubo por 300 ml.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
139	Cinta asfáltica autoadhesiva	Cinta asfáltica autoadhesiva, provista en una de sus caras de una lámina de aluminio, Cinta bituminosa, liso o con foil de aluminio, espesor 1.2 mm, resistencia a tensión 3.6 N/mm2, elongación a rotura 50%, reacción al fuego B2. Presentación: Rollo de 10 m de longitud y ancho de 15 cm.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
140	Emulsión asfáltica	Emulsión asfáltica – negra impermeabilizante asfáltica para cubiertas y terrazas de buena durabilidad, fácil aplicación, excelente adherencia a superficies secas o húmedas. Listo para usar, no necesita calentarse, no es tóxica, presentación: tarro 3.5 kg (1 galón).	GALÓN	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
141	Adhesivo tipo látex	Adhesivo tipo látex, dispersión acuosa de resinas sintéticas de naturaleza acrílica, usada para mejorar la adherencia en pega de mortero, concreto o para mejorar las características de los morteros como manejabilidad, permeabilidad y retracción, Cumple con la norma ASTM C 1438-99 como tipo II es decir funciona en contacto permanente con agua y no se reemulsifica, densidad 1,0 kg/l ± 0.02 kg/l. Presentación: Plástico 4,5 kg.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
142	Pegante Bóxer	Pegamento de contacto a base de solvente que ofrece mayor pegajosidad ideal para el pegue de todo tipo de todo tipo de materiales, pegante de alta resistencia. Presentación: Galón.	GALÓN	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
143	Machete	Machete barrigón niquelado 18 pulgadas de alta calidad, con filo duradero y resistente, mango anti deslizable, acero Inoxidable, 46 cm de largo aproximadamente.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
144	Escalera 12 pasos Multipropósito	Escalera de 360 cm de largo, 12 pasos. Tipo: escaleras plegables y multipropósito. Carga máxima: 150 Kilogramos- Tipo I-A. Escalera hecha bajo la norma ANSI. Material: aluminio. Varias posiciones de uso y armado, ganchos de seguridad y topes plásticos para un mayor agarre, se puede usar como escalera angular, estante o escalera recta.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
145	Llana rectangular inoxidable	Hoja de acero inoxidable, mango bimateria para dar una mayor consistencia, antideslizante para su mejor manejo.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
146	Espátula	Espátula elaborada en material resistente, flexible, durable, fabricada en acero y mango plástico de 1-1/2 pulgadas de ancho.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
147	Careta para guadañar	Elaborado en polímero, resistente al impacto y a la penetración, sostiene el visor y oscila en el cabezal para levantar o bajar la careta.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
148	Hoja para segueta	Herramienta de corte, dientes con tres filos ultra afilados endurecidos por inducción, garantiza cortes con precisión, elaborada en acero, corta recto y rápidamente todos los materiales desde hierros duros hasta aceros inoxidables, 12 pulgadas de largo.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
149	Marco Segueta Cromado 12 Pulgadas	Marco segueta cromado, puede ajustarse con seguetas de 8, 10 y 12 pulgadas, mango ergonómico con textura patentada para mayor comodidad, mejor control y agarre, eje giratorio, permite posicionar la segueta a 90° para mayor versatilidad, fácil de usar.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
150	Estuco plástico	Masilla acrílica, lista para usar, pasta flexible compuesta de resina acrílica y cargas dispersas lista para usar de buena manejabilidad. Estuco plástico de alta blancura para uso interior y exterior, listo para usar y de excelente adherencia sobre diferentes materiales de construcción. Rendimientos sobre superficies lisas o bien selladas: 3.0 a 5.0 m2 x galón sobre superficies rugosas 2.0 a 3.0 m2 x galón estabilidad. Presentación: Cuñete por 5 galones.	CUÑETE	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

151	Estuco acrílico para exterior	Masilla plástica 100% acrílica, lista para aplicar, de alta blancura y de excelente adherencia sobre los diferentes materiales de construcción, especialmente para diseños exteriores con máxima resistencia al agua y la intemperie, proporciona acabados lisos, tersos y de larga duración. Rendimientos sobre superficies lisas o bien selladas: 3.0 a 5.0 m2 x galón sobre superficies rugosas 2.0 a 3.0 m2 x galón. Presentación: Cuñete por 5 galones.	CUÑETE	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
152	Masilla flexible para grietas y fisuras	Masilla flexible para tratamiento de fisuras, grietas, juntas y dilataciones en sistemas constructivos sometidos a esfuerzos de flexión y tensión, en superficies verticales como fachadas y horizontales con losas, en interiores y exteriores. Presentación Cuñete por 5 galones.	CUÑETE	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
153	Carretilla con tolva	Carretilla tolva plástica, llanta inflable, 6 pies cúbicos, rin metálico.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
154	Concertina	Concertina galvanizada con opción de electrificar para brindar mayor seguridad a los enrejados. Presentación: Rollo por 10 metros de cobertura lineal.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
155	Cemento blanco	Cemento de gran finura y excelente blancura. Uso Empleado en piezas prefabricadas (adoquines, bloques, baldosas, entre otros), en acabados en general de tipo doméstico (pisos, revestimientos de paredes). En albañilería se utiliza en mezclas para sellar las juntas de azulejos o de baldosas. Color Blanco. Presentación: Bulto por 50 kilogramos.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
156	Cemento gris	Cemento Gris. Características: Cemento de gran finura, desarrolla resistencias garantizando un adecuado programa de retiro de formaletas y puesta en funcionamiento de las estructuras, ofrece tiempos de fraguado controlados. Tiempo de fraguado inicial: mínimo 45 minutos. Tiempo de fraguado final: máximo 8 horas. Presentación: Bulto por 50 kilogramos.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
157	Arena de río	Árido procedente de graveras naturales. Menor contenido en finos y un alto equivalente de arena. Este tipo de árido concentra una mayor cantidad de cuarzo y piedra de gran dureza. No debe contener trazas de materia orgánica. Absorción de agua máxima del 4%. Granulometrías: Entre 0 y 3mm. Entre 0 y 4mm.	METRO CÚBICO	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
158	Arena de peña	Arena de peña utilizada para pegar bloques, ladrillos y pañetar, se debe tener características plásticas al humedecerse. Agregado fino para morteros de pega, revestimiento de muros y acabados. Absorción de agua máxima del 8%. Índice de plasticidad menor a 6%.	METRO CÚBICO	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
159	Grava	Grava de ¾ pulgada. Es un material que se debe a la trituración de rocas de río, se utiliza para hormigones ayudando a la resistencia de grandes estructuras, para caminos o drenajes. Agregado grueso para concreto estructurales.	METRO CÚBICO	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
160	Recebo	Arena o piedra muy menuda que se extiende sobre el firme de una carretera para igualarla. Índice de plasticidad: menor al 12%. Cantidad de arena: mayor del 25%.	METRO CUBICO	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
161	Yeso	Yeso de alta calidad, uniforme, fácil aplicación, excelente acabado, proporciona una textura lisa, alta dureza y gran adherencia al revoque. Presentación: Bulto por 25 kilogramos.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
162	Teja fibrocemento No. 10	Material fibrocemento, ancho 92 cm, color gris, tipo teja fibrocemento, número 10, largo 3,05 metros, área útil 2.54 m2.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
163	Caballete fijo	Caballete en fibrocemento, largo 38,7 cm x 22,5 cm ancho aproximadamente.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
164	Gancho metálico para teja	Fabricada en lámina de acero Cold Rolled, para fijar tejas plásticas, fibrocemento, galvanizadas, etc., con gran resistencia, durabilidad y seguridad. Presentación: bolsa por 100 unidades.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
165	Anclaje para teja plástica	Tornillo cubierta autoperforante arandela 1-1/2 pulgada. Pieza con cabeza hexagonal y cuerpo autoperforante con punta aguda	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

		y rosca que facilita el trabajo de fijación y que además brinda una gran resistencia a la corrosión. Presentación: Bolsa por 100 unidades.																			
166	Cal blanca	Cal, resistente y alta duración. Aplicación: Mezclas asfálticas y la estabilización de suelos. Presentación: Bolsa por 10 kilogramos.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
167	Pegacor blanco	Pegante a base de cementos especiales, agregados de granulometrías seleccionadas y aditivos. Material cemento. Ideal para la construcción o uso residencial. Color blanco. Presentación: 25 kilogramos.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
168	Pegacor gris	Adhesivo en polvo. Diseñado especialmente para la instalación de porcelanato, piedras y cerámica en interiores y exteriores, o ambientes expuestos permanentemente a humedad. Color gris. Material cemento. Presentación: 25 kilogramos.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
169	Lámina de PVC para techo y muros	Lámina de PVC para techo y muros. Medidas: 0.25 metros de ancho x 6 metros de lago. Espesor 8 mm. Fácil colocación, limpieza y mantenimiento. Color a definir por la entidad.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
170	Lámina de fibrocemento	Placa de cemento, no contiene asbestos, dimensionalmente estable, inalterable, versátil, de fácil manejo e incombustible. Elaborada con cuarzo y fibras de celulosa, no contiene asbestos. Medidas 244 x 122 cm. Espesor 8mm. Cumple la norma NTC 4373 Para aplicaciones internas y externas donde no están sujetas a la acción directa del sol y la lluvia.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
171	Polisombra negra	Polisombra negra al 80% de 4 metros ancho por 100 metros. Tela fabricada con hilos de polietileno virgen, de alta densidad y aplicación de aditivos para la protección ultra violeta (100%), material tela. Color Negro o verde. Presentación: Rollo por 100 metros.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	PINTURAS		**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S.**	**INDUSTRIAL 180 S.A.S.**	**BRAND CENTER S.A.S.**	**SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S.**	**TDEPE S.A.S**	**SEMTOL**	**FF SOLUCIONES S.A.**	**INVESAKK S.A.S**	**EDNA CRISTINA GUZMÁN RAMÍREZ**	**INVERSIONES RODRÍGUEZ APONTE - FERRETERÍA**	**CONSORCIO SUMINISTRAR20**	**BDT S.A.S.**	**INTERAMERICANA DE SUMINISTROS**	**FERREDEPOSITO BELL**	**INCODIS COLOMBIA S.A.S**	**JEDISMAR S.A.S**	
172	Vinilo tipo 1	Pintura arquitectónica y decorativa, acrílica diluible con agua (tipo 1) fabricada con resinas acrílicas – estirenadas. Alto cubrimiento, fácil aplicación, rápido secamiento y con una amplia gama de colores. Rendimiento práctico aproximado: en obra nueva sobre estuco 20 a 25 m²/ galón a 3 manos; en repinte sobre color diferente 25 a 30 m² / galón a 3 manos; en repinte sobre color igual o similar 35 a 40 m² / galón a 2 manos. Lavable y resistente al frote. Producto formulado sin plomo ni cromo, máxima lavabilidad, resistencia al frote sin desgaste por desprendimiento y alta resistencia a la formación de hongos. Cumple las propiedades descritas: Remoción de manchas: 80% - 95% - Resistencia a la abrasión: 400 – 900 ciclos – Poder cubriente: ≥96%. Método de aplicación: Brocha/Rodillo/Pistola. Cumple con la Norma técnica Colombiana - NTC 1335 - Pinturas al Agua Tipo Emulsión. Presentación: cuñete por 5 galones.	CUÑETE	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
173	Vinilo 2 en 1 tipo 1	Pintura Tipo 1, diluible en agua, fabricada a partir de copolímeros vinilacrílicos que proporcional alto cubrimiento y rendimiento. Producto fabricado sin plomo ni cromo. Viscosidad 110 – 130, según color KU, Densidad 4.5 – 5.5, según color Kg / Gal, Contenido de VOC 50 – 110, según color Gramos/Litro menos	CUÑETE	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

		agua ASTM D6886, Lavabilidad > =80 %, Abrasión > = 400 Ciclos, Cubrimiento > =96 %. Cumple Resolución 1154 del 22 de Junio de 2016. Presentación: cuñete por 5 galones.																		
174	Vinilo para exteriores	Para proteger y decorar fachadas, patios y terrazas, revocados, estucados, ladrillo sin esmaltar, tejas y láminas de fibrocemento, en ambientes exteriores, acabado mate, 100% acrílica, y con una amplia gama de colores, no contiene Plomo ni Cromo. Presentación cuñete por 5 galones.	CUÑETE	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
175	Vinilo acrílico gris basalto	Vinilo acrílico de gran coloración, resistente y con gran resistencia para paredes y cielo rasos, súper lavable. Pintura 100% acrílica diluible con agua, de acabado mate y flexible que ofrece una duración de hasta 5 años en exteriores. Presentación: cuñete por 5 galones.	CUÑETE	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
176	Esmalte en base de aceite diferentes colores	Pintura arquitectónica y decorativa, esmalte alquílico a base aceite, de diferentes colores, con acabado brillante. Rendimiento práctico aproximado sobre: superficie nueva: 20 a 28 m^2 / 4 litros, repintado con color similar: 32 a 44 m^2 / 4 litros y repintado con color diferente: 44 a 52 m^2 / 4 litros. Tiempo de secamiento a 25°C y humedad relativa del 60% al tacto segundas manos: 1 a 2 horas, 4 a 6 horas. Método de aplicación: Brocha o pistola. Cumple con la Norma técnica Colombiana - NTC 1283 - Pinturas. Esmaltes Sintéticos de Secamiento al Aire. Presentación: Un galón	GALÓN	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
177	Pintura para tráfico y demarcación	Pintura formulada a partir de poliésteres alcídicos modificados y resinas de caucho clorado con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa lo cual la hace ideal para señalamiento vial, es durable, de gran resistencia al impacto y rápido secamiento. Presentación: un galón.	GALÓN	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
178	Barniz en aceite	Pintura para madera, barniz de aceite, de color transparente, con acabado brillante, con 45% de sólidos. Presentación: un galón.	GALÓN	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
179	Pintura esmalte 3 en 1	Esmalte alquídico que evita lijar en superficies con oxidación leve, contiene anticorrosivo y da un hermoso acabado mate. Diseñado para aplicar directo al metal con una excelente adherencia, durable y resistente a la corrosión. Prepara, protege y decora en un solo paso. Producto formulado sin plomo ni cromo. Viscosidad 80-90 KU, Densidad 4.75-5.4 Kg / Gal, Contenido de VOC 420-440 g/L A. Presentación: un galón.	GALÓN	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
180	Thinner	Requerimiento extrafino, clasificación adelgazador, composición, hidrocarburos aromáticos 26.4%, hidrocarburos alifáticos 19.0%, alcoholes 46.0%, retardadores 8.6%, olor agradable olor aromático, color líquido incoloro, punto de ebullición 98 °C-105 °C, flash point 4.5 °C, punto de inflamación 23 °C, temperatura de auto ignición 300 °C, temperatura de fusión -34 ° c, densidad relativa 0.79, límites de inflamabilidad explosividad (%vol) inferior a 1.2 –superior 36.5, solubilidad en agua parcialmente, límite de exposición, TLV (TWA) 100 ppm, TLV (STEL) 150 ppm. El empaque del thinner deberá llevar en una parte visible, un rótulo con la siguiente información: nombre del proveedor o marca registrada, país de origen, composición, citar precauciones, inflamabilidad, riesgos contra la salud, reactividad y otros peligros especiales, fecha fabricación, fecha vencimiento. Presentación: un galón.	GALÓN	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
181	Pintura epóxica	Pintura epóxica, con requerimientos de lavado frecuente, con recubrimiento decorativo y de protección en estructuras metálicas como puentes, escaleras, barandas, rampas y plataformas; en interiores y/o exteriores. Diferentes colores y acabado flexible. Presentación: un galón.	GALÓN	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
182	Pintura Anticorrosiva	Pintura, decorativa caracterizada por reflejos y texturas, con versatilidad y belleza que da un efecto agradable a los espacios elegidos. Terminación semibrillante, diferentes colores y acabados. Secamiento al tacto: 2 - 4 horas. Secamiento entre	GALÓN	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

		manos: 8 - 8 horas. Rendimiento teórico a 1 mil: m2/gal. Rendimiento practico: 35 - 40 m^2/galón, a 1 mano. Brillo a 60 % : 0 - 10 %. Viscosidad: 80 - 105 KU. Densidad: 4.42 - 4.77 kg/gal. Método de aplicación: Brocha o pistola. Cumple con la Norma técnica Colombiana - NTC 2450 - Pinturas. Imprimantes anticorrosivos con vehículo epóxido. Presentación: un galón.																			
183	Lija de agua No. 80	Lija respaldo de papel resistente al agua No. 80 100% carburo de silicio.	PLIEGO	1	Cumple	Cumple	Cumple Nota 2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
184	Lija de agua No. 120	Lija respaldo de papel resistente al agua No. 120 100% carburo de silicio.	PLIEGO	1	Cumple	Cumple	Cumple Nota 2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
185	Lija de agua No. 180	Lija respaldo de papel resistente al agua No. 180 100% carburo de silicio.	PLIEGO	1	Cumple	Cumple	Cumple Nota 2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
186	Lija de agua No. 360	Lija respaldo de papel resistente al agua No. 360 100% carburo de silicio.	PLIEGO	1	Cumple	Cumple	Cumple Nota 2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
187	Lija para madera No. 180	Lija para madera en papel No. 180.	PLIEGO	1	Cumple	Cumple	Cumple Nota 2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
188	Lija para madera No. 220	Lija para madera en papel No. 220.	PLIEGO	1	Cumple	Cumple	Cumple Nota 2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
189	Lija para madera No. 360	Lija para madera en papel No. 360.	PLIEGO	1	Cumple	Cumple	Cumple Nota 2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
190	Brocha de 1 pulgada	Cerdas sintéticas. Resistente a solventes; nula absorción de agua, mango de polietileno con diseño anatómico y resiste a solventes. El pegamento epóxico garantiza la total adherencia de las cerdas a la hojalata de 1 pulgada de ancho (mango de plástico).	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	Cumple Nota 2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
191	Brocha de 2 pulgadas	Cerdas sintéticas. Resistente a solventes; nula absorción de agua, mango de polietileno con diseño anatómico y resiste solventes. El pegamento epóxico garantiza la total adherencia de las cerdas a la hojalata de 2 pulgadas de ancho (mango de plástico).	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	Cumple Nota 2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
192	Brocha de 3 pulgadas	Cerdas sintéticas. Resistente a solventes; nula absorción de agua, mango de polietileno con diseño anatómico y resiste solventes. El pegamento epóxico garantiza la total adherencia de las cerdas a la hojalata de 3 pulgadas de ancho (mango de plástico).	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	Cumple Nota 2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
193	Brocha de 4 pulgadas	Cerdas sintéticas. Resistente a solventes; nula absorción de agua, mango de polietileno con diseño anatómico y resiste solventes. El pegamento epóxico garantiza la total adherencia de las cerdas a la hojalata de 4 pulgadas de ancho (mango de plástico).	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	Cumple Nota 2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
194	Brocha de 5 pulgadas	Cerdas sintéticas. Resistente a solventes; nula absorción de agua, mango de polietileno con diseño anatómico y resiste solventes. El pegamento epóxico garantiza la total adherencia de las cerdas a la hojalata de 5 pulgadas de ancho (mango de plástico).	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	Cumple Nota 2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
195	Rodillo profesional 9 pulgadas (felpa)	Fabricado con felpa 100% acrílica. La felpa se encuentra unida al mango por una varilla tipo cromada de 5.5 de diámetro, por 9 pulgadas de largo, mango de polipropileno de alta densidad a prueba de solventes. El diseño de la empuñadura con agujero le permite insertar extensiones.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	Cumple Nota 2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
196	Rodillo profesional 9 pulgadas (poliéster)	Fabricado de poliéster. El poliéster se encuentra unido al mango por una varilla tipo cromada de ¼ de diámetro, por 9 pulgadas de largo, mango de polietileno de alta densidad a prueba de solventes. El diseño de la empuñadura con agujero le permite insertar extensiones.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	Cumple Nota 2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

	ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA AIRES ACONDICIONADOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANT	COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S.	INDUSTRIAL 180 S.A.S.	BRAND CENTER S.A.S.	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S.	TDEPE S.A.S	SEMTOL	FF SOLUCIONES S.A.	INVESAKK S.A.S	EDNA CRISTINA GUZMÁN RAMÍREZ	INVERSIONES RODRÍGUEZ APONTE - FERRETERÍA	CONSORCIO SUMINISTRAR20	BDT S.A.S.	INTERAMERICANA DE SUMINISTROS	FERREDEPOSITO BELL	INCODIS COLOMBIA S.A.S	JEDISMAR S.A.S
197	Refrigerante R410A	Mezcla cuasi azeotrópica, composición de 50% HFC-32 y 50% HFC-125. No contiene cloro, tiene mayor eficiencia en la transferencia de calor, mayor densidad de vapor y es ambientalmente. Presentación: Cilindro por 25 libras.	CILINDRO	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
198	Gas refrigerante R22	Hidrocloro fluorocarbono (HCFC) ampliamente usado en todos los sectores de la refrigeración y climatización. Tiene un bajo valor de ODP y unas excelentes propiedades termodinámicas que hacen que este refrigerante sea idóneo para aplicaciones de alta y media temperatura en instalaciones fijas, transporte refrigerado y aire acondicionado. Presentación: Cilindro por 25 libras.	CILINDRO	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
199	Limpiador desincrustante	Contiene una gran concentración de tensioactivos. Eficaz para eliminar manchas de óxido y rayas de metales. Uso: doméstico o industrial.	LITRO	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
200	Rollo flexible de cobre de 1/4 pulgada	Tubos y fittings cobre, de alta resistencia flexible, fácil de instalar, para instalaciones a gas. Diámetro 1/4 pulgadas. Medidas 3 metros de largo x 1/2 pulgada (1,27 cm) de ancho, aproximadamente. Presentación: rollo por 3 metros.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
201	Rollo flexible de cobre de 1/2 pulgada	Tubos y fittings cobre, de alta resistencia flexible, fácil de instalar, para instalaciones a gas. Diámetro 1/2 pulgadas. Medidas 3 metros de largo x 1/4 pulgada (1,27 cm) de ancho, aproximadamente. Presentación: rollo por 3 metros.	UNIDAD	1	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
202	El contratista deberá realizar suministro de los materiales de construcción y ferretería de excelente calidad de conformidad a las especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento.				Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
203	Los costos de transporte y movilización que se cause con motivo de traslado de los elementos, deberán ser asumidos por el contratista.				Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
203	Los costos de transporte y movilización que se cause con motivo de traslado de los elementos, deberán ser asumidos por el contratista.				Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
204	El contratista deberá presentar al momento de la entrega del bien, el certificado de carencia de informes por tráfico de estupefacientes (CCITE), de acuerdo al Estatuto Nacional de Estupefacientes; el cual autoriza el manejo de sustancias y/o productos químicos controlados, emanado por el Ministerio de Justicia / Subdirección de control y fiscalización de sustancias químicas y estupefacientes, donde deberá además especificar las cantidades a distribuir y la logística de trasporte, entendida como la proyección de la cantidad a manejar en el envío, descripción y condiciones del proceso de distribución de las sustancias y/o productos químicos controlados.				Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
205	El contratista para el caso de los bienes que proceden de canteras o minas, deberá allegar junto con la entrega de los bienes, los siguientes documentos: - Registro Minero de la cantera o mina donde se suministran los materiales pétreos. - Certificado de procedencia licita del material conforme a lo establecido en el Decreto 276 de 17 de febrero de 2015 - Registro Único de Comercializadores de Minerales (RUCOM), de la cantera, conforme a lo establecido en el artículo 112 ley 1450 de 2012.				Cumple	Cumple	**Cumple Nota 2**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

ANEXO No 1.1
DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN TÉCNICA

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S.	INDUSTRIAL 180 S.A.S.	BRAND CENTER S.A.S.	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S.	TDEPE S.A.S	SEMTOL	FF SOLUCIONES S.A.	INVESAKK S.A.S	EDNA CRISTINA GUZMÁN RAMÍREZ	INVERSIONES RODRÍGUEZ APONTE - FERRETERÍA	CONSORCIO SUMINISTRAR20	BDT S.A.S.	INTERAMERICANA DE SUMINISTROS	FERREDEPOSITO BELL	INCODIS COLOMBIA S.A.S	JEDISMAR S.A.S
Los elementos que conforman los equipos eléctricos y electrónicos deben considerar preferiblemente el uso de elementos reciclables y que sus baterías y acumuladores no contemplen cadmio, plomo o mercurio.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
El oferente no debe encontrarse registrado en el Registro Único de Infractores Ambiental RUIA.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio, durante y al final del contrato, serán asumidas como responsabilidad del CONTRATISTA.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
El oferente cumplirá con lo establecido en el Decreto No. 1076 de 2015 "por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible." TÍTULO 6 RESIDUOS PELIGROSOS – para que éste una vez terminada la vida útil de los bienes que provea a la Entidad, los reciba nuevamente y proceda a realizar su disposición final adecuada.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Verificar si aplican los requerimientos de la Energy Star, que contemplan dispositivos de automatización para los momentos que no se utilicen estos equipos o identificar aquellos que sean eficientemente energéticos, de esta manera se contribuye a cuidar el medio ambiente durante toda la vida útil de dicho elemento.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
El contratista entregará al supervisor del contrato en medio magnético y físico las hojas de seguridad –MSDS- Material Safety Data Sheets, de dichos elementos y las traducciones simples o certificadas al idioma español.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
El futuro contratista entregará las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos usados en cada una de las actividades.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
El oferente y futuro contratista deberá cumplir con las obligaciones fijadas para los distribuidores y comercializadores previstas en la Resolución 0372 del 26 de febrero de 2009 "Por la cual se establecen los elementos que deben contener los planes de Gestión de devolución de Productos Posconsumo de Baterías Usadas Plomo Ácido, y se adoptan otras disposiciones" expedida por el Ministerio de Ambiente.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
El oferente se compromete a realizar de manera gratuita la destinación final de todos los elementos que terminen su vida útil y sean condenados con tarjeta roja durante el tiempo de ejecución del contrato, comprometiéndose a dar cumplimiento a toda la normatividad ambiental que se relacione con la actividad aquí descrita.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
El oferente cumplirá con lo estipulado en la Ley 55 DE 1993 Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
El futuro contratista deberá cumplir con el Decreto No. 1496 de 2018 Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
El oferente se compromete a realizar de manera gratuita la destinación final de todos los elementos que terminen su vida útil y sean condenados con tarjeta roja durante el tiempo de ejecución del contrato, comprometiéndose a dar cumplimiento a toda la normatividad ambiental que se relacione con la actividad aquí descrita.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

ANEXO No. 1.2

ÍTEM	EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S.	INDUSTRIAL 180 S.A.S.	BRAND CENTER S.A.S.	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S.	TDEPE S.A.S	SEMTOL	FF SOLUCIONES S.A.	INVESAKK S.A.S	EDNA CRISTINA GUZMÁN RAMÍREZ	INVERSIONES RODRÍGUEZ APONTE - FERRETERÍA	CONSORCIO SUMINISTRAR20	BDT S.A.S.	INTERAMERICANA DE SUMINISTROS	FERREDEPOSITO BELL	INCODIS COLOMBIA S.A.S	JEDISMAR S.A.S
1	Para efectos de evaluación y habilitación en el proceso, el proponente deberá presentar en el registro único de proponentes en el que se evidencie la relación de contratos ejecutados, donde la sumatoria de contratos celebrados por el contratista sea mayor o igual al 100% del presupuesto oficial asignado, así mismo deberá registrar diez (10) códigos de las clasificaciones "UNSPSC" de acuerdo a las establecidas en el numeral 1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO. **NOTA: DENTRO DEL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES, SE DEBE ESTABLECER EL SEGMENTO, FAMILIA, CLASE, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN LA GUÍA PARA LA CODIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE ACUERDO CON EL CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS V.14.080.** El proponente y todos los miembros del consorcio o unión temporal, que vayan a proveer los bienes objeto del presente proceso de selección, trátese de personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia, deben encontrarse registrados en el registro único de proponentes de la Cámara de Comercio, de acuerdo con el Artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, el Artículo 221 del Decreto 019 de 2012 y el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015. El certificado de registro único de proponentes – RUP constituye plena prueba respecto de la información verificada documentalmente. **NOTA 1**: Si se presenta propuesta por un Consorcio o Unión Temporal, cada uno de los miembros deberá cumplir con mínimo cinco (05) códigos de los solicitados y entre la totalidad de los miembros de la unión temporal o consorcio deberán cumplir con los diez (10) códigos mínimos solicitados, al igual que con la Ubicación establecida en el presente Numeral en la Codificación del Clasificador de Bienes y Servicios mínimo hasta el Tercer Nivel (Clase). **NOTA 2:** Teniendo en cuenta el artículo 2.2.1.1.1.5.1., del Decreto 1082 de 2015, y de acuerdo a lo establecido en el manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación, el proponente extranjero sin domicilio en Colombia deberá presentar la certificación de los contratos ejecutados con igual o similares objetos contractuales al del presente proceso donde la sumatoria de ellos sea por un valor mayor o igual al 100% del presupuesto oficial asignado. Las certificaciones de experiencia aportadas deben contener como mínimo la siguiente información: 1. Nombre o razón social del contratante. 2. Objeto del contrato. 3. Fecha de inicio del contrato. 4. Fecha de terminación del contrato. 5. Valor del contrato. 6. Dirección y número telefónico del contratante. 7. Nombre, firma y cargo de la persona que expide la certificación (representante legal o persona autorizada por la empresa que expide la certificación). 8. No se aceptan auto certificaciones. **NOTA 3:** Si la experiencia del proponente fue adquirida como contratista plural, se evaluará su experiencia realizando la ponderación del valor del contrato registrada en el R.U.P. Por el porcentaje de participación. Con el fin de ampliar la información de las certificaciones, el oferente podrá anexar copia del contrato, facturas o acta de liquidación del mismo.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	**Cumple Nota 3**	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

NOTA 1: El proponente **INDUSTRIAL 180 S.A.S.,** CUMPLE con lo solicitado por la Entidad en el **ANEXO No 1 CONDICIONES TÉCNICAS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS Y DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO**, ítem **136**; teniendo en cuenta que presentó documento de subsanación donde se evidencia diligenciado correctamente mencionado ítem y en el formato establecido por la Entidad.

NOTA 2: El proponente **BRAND CENTER S.A.S.,** CUMPLE con lo solicitado por la Entidad en el **ANEXO No 1 CONDICIONES TÉCNICAS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS Y DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO**, teniendo en cuenta que presentó documento de subsanación donde se evidencia diligenciado correctamente los ítems 1 al 205 y en el formato establecido por la Entidad.

NOTA 3: El proponente **CONSORCIO SUMINISTRAR20,** CUMPLE con lo solicitado por la Entidad en el **ANEXO No. 1.2 "EXPERIENCIA DEL PROPONENTE"**, ítem 1; teniendo en cuenta que presentó documento de subsanación donde anexa el Registro Único de Proponentes – RUP de la Cámara de Comercio, de cada uno de los miembros que integran el consorcio y cumplen con la experiencia solicitada para el presente proceso.

Por lo anterior, el Comité Técnico Evaluador se permite concluir:

ÍTEM	PROPONENTES	CUMPLE	NO CUMPLE
1	COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S.	X	
2	INDUSTRIAL 180 S.A.S.	X	
3	BRAND CENTER S.A.S.	X	
4	SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S.	X	
5	TDEPE S.A.S.	X	
6	SEMTOL	X	
7	FF SOLUCIONES S.A.	X	
8	INVERSAKK S.A.S.	X	
9	EDNA CRISTINA GUZMÁN RAMÍREZ	X	
10	INVERSIONES RODRÍGUEZ APONTE – FERRETERÍA	X	
11	CONSORCIO SUMINISTRAR20	X	
12	BDT S.A.S.	X	
13	INTERAMERICANA DE SUMINISTROS	X	
14	FERREDEPOSITO BELL	X	
15	INCODIS COLOMBIA S.A.S.	X	
16	JEDISMAR S.A.S.	X	

Atentamente,

Subintendente **NIXON FABIÁN SÁNCHEZ CUESTAS**
Integrante Comité Técnico Proceso **PN DIRAN SA 121 2020**

Intendente **EMANUEL JOSE ARIAS CANO**
Integrante Comité Técnico Proceso **PN DIRAN SA 121 2020**

Elaborado por: SI. Nixon Fabian Sánchez Cuestas
Revisado por: IT. Emanuel José Arias Cano
Fecha de elaboración: 03-11-2020
Ubicación E:\2020\2. PROCESOS CONTRATACIÓN -ECOS\8. ELEMENTOS DE FERRETERÍA\EVALUACIÓN TÉCNICA