ANEXO No. 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

El oferente deberá diligenciar y presentar junto con la oferta el formato de Especificaciones Técnicas que se presenta a continuación debidamente firmado por el representante legal, en el que exprese su manifestación de cumplimiento o no cumplimiento con cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales serán verificadas por el Comité Técnico aplicando el criterio de cumple o no cumple.

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.

PROPONENTE

_____

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que cumplimos en su totalidad con las especificaciones técnicas de verificación y de obligatorio cumplimiento

REQUISITOS GENERALES

a. Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considerará no apta técnicamente.

b. En la columna CUMPLE/NO CUMPLE, se evaluará las especificaciones técnicas ofertadas por la firma.

El Comité Técnico verificará que el oferente para el presente objeto contractual **""SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN, FERRETERÍA, HERRAMIENTAS Y ELÉCTRICOS PARA LA DIRECCIÓN ANTISECUESTRO Y ANTIEXTORSIÓN - POLICÍA NACIONAL"** cumpla con las condiciones técnicas mínimas exigidas en la presente invitación así:

CONDICIONES TÉCNICAS					
ÍTEM	**ELEMENTOS**	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**CANT**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	ABRAZADERA 3/4 A 1.1/4 30-12	DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN: ABRAZADERA, MATERIAL METÁLICA, COLOR DORADA. ABRAZADERA TIPO CREMALLERA, METALICA CON ARANDELA ATORNILLABLE, CON RANGO DE EXPANSION, USO PARA AMMARRES DE TUBERIA Y CABLEADO EN APLICACION ESTRUCTURAL E INDUSTRIAL ETC.	1		
2	ABRAZADERA 1.1/4 A 1.3/4 30-20		1		
3	ABRAZADERA 1/2 A 3/4 30-06		1		
4	ABRAZADERA 2.1/2 A 3 30-40		1		
5	ABRAZADERA 2.1/4 A 2.3/4 30-36		1		
6	ABRAZADERA 28-30 T501		1		
7	ABRAZADERA 3 A 3.1/2 30-48		1		
8	ABRAZADERA 3.3/4 A 6 30-88		1		
9	ABRAZADERA 3.3/8 A 5.1/2 30-80		1		
10	ABRAZADERA 3/4 A 1 30-08		1		
11	ABRAZADERA 40-44 T505		1		
12	ABRAZADERA 44-48 T507		1		
13	ABRAZADERA 48-52 T507		1		
14	ABRAZADERA 57-62 T509		1		
15	ABRAZADERA 62-67 T510		1		
16	ABRAZADERA 8.1/2 30-140		1		
17	ABRAZADERA 84-90 T514		1		
18	ABRAZADERA 90-96 T515		1		
19	ACEITE 3 EN 1 x 3.9 ONZ AEROSOL	DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN: ACEITE 3 EN 1, 900 ml Lubrica, limpia y	1		

20	ACEITE 3 EN 1 x 90 ML GOTERO	previene el óxido, todo en un solo paso Para limpiar partes metálicas y lubricarlas	1		
21	ACEITE SINTETICO MULTIGRADO RESISTENTE A ALTA TEMPERATURA FUNCION HIDRAULICA APLICACIÓN INDUSTRIAL Y PARA MOTORES	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: LUBRICANTE SINTETICO MULTIGRADO RESISTENTE A ALTA TEMPERATURA FUNCION HIDRAULICA APLICACIÓN INDUSTRIAL Y PARA MOTORES	1		
22	ANGULO ACERO CR CUADRADO 1.1/4"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: VARILLAS Y ANGULOS DE DIFERENTES TIPOS, PARA MAYOR AGARRE AL HORMIGÓN, LO QUE HACE DE ESTAS ESTRUCTURAS MÁS ESTABLES Y FUERTES EN ACERO, SE UTILIZA EN LA CONSTRUCCIÓN, EN CERCOS, MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL, ORNAMENTACIÓN, BARANDAS, ESCALERAS, MÁQUINAS EN GENERAL Y REPARACIONES DE INSTALACIONES. TODAS VARILLAS DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA TÉCNICA NTC 2289 PARA CONSTRUCCIONES SISMO RESISTENTE	1		
23	ANGULO ACERO CR CUADRADO 3/4"		1		
24	VARILLA ACERO INOX RED. 5/8"		1		
25	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: ACCESORIO A PRESION PVC, MEDIDAS 6,3 cm de largo DIFERENTES PULGADAS (4,2 cm) de diámetro, aproximadamente, Accesorio de plomería, tipo adaptador hembra, rosca interna, USO Como complemento en instalaciones hidráulicas, sanitarias DE COLOR BLANCO	1		
26	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1.1/2"		1		
27	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1/2"		1		
28	ADAPTADOR HEMBRA PVC 3/4"		1		
29	ADAPTADOR HEMBRA PVC 4"		1		
30	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"		1		
31	ADAPTADOR MACHO PVC 1"		1		
32	ADAPTADOR MACHO PVC 1.1/2"		1		
33	ADAPTADOR MACHO PVC 1.1/4"		1		
34	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"		1		
35	ADAPTADOR MACHO PVC 2"		1		
36	ADAPTADOR MACHO PVC 3/4"		1		
37	ADAPTADOR MACHO PVC 4"		1		
38	ADAPTADOR SIERRA DIFERENTES PULGADAS		1		
39	ADHESIVO EPOXICO DE 2 COMPONENTES	DENOMINACION TECNICA DE BIEN: Pegante a base de cianocrilato fijo de alta resistencia aplicación madera metal plástico	1		
40	ADHESIVO INSTANTANEO		1		
41	ADITIVO LIQUIDO ROJO x 5.5 KG	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Aerosol limpiador de sarro y oxido producido por el agua y el aire en metales. Presentación 16oz	1		
42	AEROSOL DESMOLDANTE FLEXIBLE VARIOS COLORES		1		
43	AEROPACK ANTIDESLIZANTE		1		
44	AEROPACK ELECTRONICO		1		
45	AEROPAK PENETRANTE		1		
46	ALAMBRE AISLADO THHN/THWN #10 NEGRO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Los conductores de cobre tipo THHN o THWN-2 Y GALVANIZADOS son utilizados para circuitos de fuerza y alumbrado en edificaciones industriales, comerciales y residenciales, son especialmente aptos para instalaciones especiales por ductos difíciles y usarse en zonas abrasivas o contaminadas con aceites, grasas, gasolinas, etc. y otras sustancias químicas corrosivas como pinturas, solventes, etc., tal como se	1		

		especifica en el National Electrical Code. Este tipo de conductor cuando es utilizado como THHN puede ser usado en lugares secos con temperatura máxima de operación de 90 ºC, pero si es utilizado como THWN-2 puede ser usado en lugares secos y húmedos con temperatura máxima de operación de 90 ºC, así mismo cuando están expuestos a aceites, grasas, pinturas, solventes químicos, etc., su temperatura máxima de operación es 75 ºC. En cuanto a su tensión de servicio, para todas las aplicaciones, es de 600 V. cumplen con las siguientes especificaciones y normas: ASTM B-3 : Alambres de cobre recocido o suave. ASTM B-8 : Conductores trenzados de Cobre en capas concéntricas, duro, semiduro o suave. UL - 83 : Alambres y cables aislados con material termoplástico.			
47	ALAMBRE GALVANIZADO C-10	NEMA WC-5 : Alambres y cables aislados con material termoplástico	1		
48	ALAMBRE GALVANIZADO C-18	(ICEA S-61-402) para transmisión y distribución de energía eléctrica.	1		
49	ALICATE UNIVERSAL 8"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: ALICATES DE DIFERENTE TIPO U MEDIDA EN PULGADAS DEBEN SER especialmente aislados para electricistas. Bocas afiladas y templadas. Durabilidad y corte asegurados. Confort y mejor agarre. Cabezas de níquel/cromo pulidas. Resistencia a la corrosión y acabado preciso.	1		
50	ALICATE ANILLO RETENCION		1		
51	ALICATE ELECTRICISTA 6.3/16"		1		
52	ALICATE ELECTRICISTA 8"		1		
53	ALICATE HOMBRESOLO 10" M/RECTA TWN		1		
54	ALICATE PRESION RECTO 10"		1		
55	ALICATE PROF. PELACABLE 6"		1		
56	ALICATE PUNTA LARGA CORTANTE 6"		1		
57	ALICATE PUNTA LARGA CORTANTE 8"		1		
58	AMARRE PLASTICO 3.6 MM x 12 (300 MM) BLANCO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Amarre plástico, resistente a la tracción, color negro, tensión nylon 6/6 a 12000 debe cumplir la norma ISO 525	1		
59	AMARRE PLASTICO 4.8 MM x 10 (250 MM) BLANCO		1		
60	ANCLA MULTISET 3/8"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Tornillo metalico tipo chazo expansivo de anclaje para sujeccion a pared superior a 500Kgs	1		
61	ANCLAJE DE EXPANSION M 10/20		1		
62	ANGULO 1.1/2" x 1/8" x 6 MTS	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Este perfil estructural esta diseñado para colocarse como soporte de postes vigas, generalmente se utiliza en las estructuras localizadas entre pisos, NTC 1920 (ASTM A36). Fy = 2530 Kg/cm² NTC 1985 (ASTM A572 Grado 50). Fy = 3500 Kg/cm². Ahorro en el peso de la estructura. Alta resistencia y rápida instalación. Compatible con otros sistemas constructivos. Excelentes acabados como elemento a la vista. Optimiza la relación peso - resistencia	1		
63	ANGULO 1.1/2" x 3/16" x 6 MTS		1		
64	ANGULO 25x4.5 (1x3/16) x 6 M		1		
65	ANGULO ALUMINIO 1/16 x 1 x 1		1		
66	ANGULO ALUMINIO 1/16 x 1/2 x 1		1		
67	ANGULO 1.1/2" x 3/16"		1		
68	ANGULO 25 x 2.5		1		
69	ANTEOJOS DIS.	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: PROTECTOR OCULAR DE POLICARBONATO ANTIEMPAÑANTE	1		
70	ANTICORROSIVO VARIOS COLORES	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: PINTURA BASE EN ESMALTE PARA PROTECCION DE OXIDO EN	1		

		METALES Y AFINES, UTILIZADA PARA LA PREPARACION PREVIA A LA PINTURA DE COLOR			
71	ARANDELA PLANA INOX 304 x 1/4	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: PIEZA CIRCULAR EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 PARA PERMITIR LA UNION HERMETICA DE 2 JUNTAS	1		
72	ARANDELA PLANA INOX 304 x 3/8		1		
73	ARANDELA PLANA INOX 304 x 5/16		1		
74	ARANDELA PLANA ZIN x 1/4		1		
75	AZADON 2,5L 268mm	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Herramienta de uso agrícola aplicado a la construcción, fabricación en acero fundido mango en madera	1		
76	BALASTO ELÉCTRICO 2 X 32	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Es una reactancia inductiva que está constituido por una bobina de alambre de cobre esmaltado enrollada sobre un núcleo de chapas de hierro o de acero eléctrico. Diferentes capacidades y medidas a 110-220vac	1		
77	BALASTO ELÉCTRICO 4 X 17		1		
78	BALASTO ELÉCTROCONTROL 2x40		1		
79	BALASTO SECUENCIAL 2x48		1		
80	BALASTO SECUENCIAL 2x96		1		
81	BALASTRO ELECTRONICO 1-2*32		1		
82	BARNIZ TRANSPARENTE BRILLANTE	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Barniz tipo uretano base solvente transparente de fácil aplicación, que penetra la madera y permite su transpiración, proporcionando alta protección en exteriores, incluso en ambientes marinos y tropicales. USOS Ideal para la protección y decoración de superficies de madera en ambientes exteriores expuestas al roce moderado, como pasamanos, balcones, puertas, portones, mesas y cercas. No apto para uso en pisos.	1		
83	BARNIZ INTEMPERIE EXTRA MATE		1		
84	BASE GRIS		1		
85	BISAGRA PEQUEÑA	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Mecanismo para articular las puertas o gabinetes de 1"	1		
86	BOMBILLO AHORRADOR DE 20 WATIOS	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Espiral o Tubular, Vidrio, para Cocina, baños, estudios, oficinas y exterior, luz Blanca, potencia 45 watts, color blanco el bombillo, Bombillo ahorrador de alta calidad, alta duración y ahorro de energía, fácil de instalar, voltaje 110 - 120v, vida útil 6.000 horas	1		
87	BOMBILLO AHORRADOR DE 25 WATIOS		1		
88	BOMBILLO AHORRADOR DE 9 WATIOS		1		
89	BOMBILLO HALÓGENO DE 50 W 110 VOLTIOS		1		
90	ADHESIVO MULTIUSOS	DENOMINACION TECNICA DE BIEN: Pegante a base de cianocrilato fijo de alta resistencia aplicación madera metal plástico	1		
91	BREAKER DE 40 AMPERIOS	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Switch tipo breaker de seguridad para instalar en riel omega con capacidad de 10KA de 1 fases por 40Amp	1		
92	BRIDA ACERO 150 LBS SLIP-ON 2 NIKO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Acople hidráulico para tubería de acero carbón de tipo soldar para 150psi sin cuello, diámetros varios	1		
93	BROCA CONCRETO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: DESCRIPCION AMPLIADA: BROCA DE ACERO DE DIAMETRO DE VARIAS PULGADAS PARA TALADRO II. ESPECIFICACIONES TECNICAS :- MATERIAL : ACERO HSS-CO 8% - CARACTERISTICAS : *	1		
94	BROCA MAMPOSTERIA		1		
95	BROCA EN TUNGSTENO CORTA PROFESIONAL DE 1/4" MURO		1		
96	BROCA EN TUNGSTENO CORTA PROFESIONAL DE 5/16" MURO		1		
97	BROCA HSS 3/16" BRIGHT (A154)		1		

98	BROCA HSS 3/8	COMPLETAMENTE RECTIFICADAS *CON AFILADURA DE DIAMANTE PARA UNA MAYOR EFICACIA Y DURACION DE LA PUNTA * PARA PERFORAR ACERO INOXIDABLE, ACERO ALEADOS, FIERRO FUNDIDO, ACEROS DULCES, FIERRO, ALEACIONES LIGERAS - DIMENSIONES :* DIAMETRO : 1/8" *LONGITUD DEL TRAMO ROSCADO : 33 mm* LONGITUD TOTAL : 61 mm	1		
99	BROCA PARA MADERA PROFESIONAL DE 1/2" x 290 MM		1		
100	BROCA PARA MURO DE 1/2" x 12"		1		
101	BROCA PARA MURO DE 3/8" x 12"		1		
102	BROCHA 1.1/2"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Cerdas sintéticas ideales para pinturas de interiores y exteriores como látex, vinilátex, pintura de agua, etc, Resistente a solventes; nula absorción de agua, Las cerdas son afiladas para obtener un mejor acabado en el pintado, Su mango de polietileno tiene diseño anatómico y resiste solventes, incluso lejía y ácido muriático, Cerdas 100% naturales que trabajan con todo tipo de pintura.	1		
103	BROCHA 3"		1		
104	BROCHA 4"		1		
105	BROCHA PLUS RUBIA M/PLASTICO 1"		1		
106	BROCHA PLUS RUBIA M/PLASTICO 1.1/2"		1		
107	BROCHA PLUS RUBIA M/PLASTICO 2"		1		
108	BROCHA PLUS RUBIA M/PLASTICO 3"		1		
109	BROCHA PLUS RUBIA M/PLASTICO 4"		1		
110	BROCHA PLUS RUBIA M/PLASTICO 5"		1		
111	BROCHA SUPER 3"		1		
112	BUJE SANITARIO 2 x 1.1/2"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: ACCESORIO A PRESION PVC, MEDIDAS 6,3 cm de largo DIFERENTES PULGADAS (4,2 cm) de diámetro, aproximadamente, Accesorio de plomería, tipo buje, soldar, USO Como complemento en instalaciones hidráulicas, sanitarias DE COLOR BLANCO	1		
113	BUJE SOLD. 1" x 1/2" PRES		1		
114	BUJE SOLD. 1" x 3/4" PRES		1		
115	BUJE SOLD. 1.1/2" x 1" PRES		1		
116	BUJE SOLD. 1.1/2" x 1.1/4" PRES		1		
117	BUJE SOLD. 1.1/2" x 1/2" PRES		1		
118	BUJE SOLD. 1.1/2" x 3/4" PRES		1		
119	BUJE SOLD. 2" x 1" PRES		1		
120	BUJE SOLD. 2" x 1.1/2" PRES		1		
121	BUJE SOLD. 3" x 2" PRES		1		
122	BUJE SOLD. 3/4" x 1/2" PRES		1		
123	BUJE SOLD. 4" x 2" PRES		1		
124	BULTO 10 KILOS PEGACOR BLANCO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Consistencia con el agua recomendada Cremosa pH de la pasta Aprox. 11 Densidad 1.70 ± 0.05 g/cm3 Preparación de la mezcla (en volumen) Producto Agua 6.5 partes 2 partes O hasta alcanzar una consistencia cremosa firme Relación de agua en la mezcla (por presentación) Producto (bulto) Agua 25 kg 6 ± 0.5 lt Tiempo de reposo 5 a 10 min Duración de la mezcla en el balde 2 h Temperatura de aplicación Entre 4°C a 32°C. Tiempo de ajuste 20 min Deslizamiento < 2mm Tiempo para emboquillar Mínimo 24 h Puesta en servicio >10 días Tiempo mínimo para transito liviano 24 h	1		
125	BUSCHING GALV. 1x3/4	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Accesorio de plomería, tipo bushing, de alta resistencia a la oxidación, agua fría y caliente, compacto, MATERIAL Acero galvanizado, para uso Para instalaciones hidráulicas, de uso en la construcción, de diferente medidas.	1		
126	BUSCHING GALV. 1x3/8		1		
127	BUSCHING GALV. 2x1		1		
128	BUSCHING GALV. 2x1.1/2		1		
129	BUSCHING INOX 1/2 x3/8 150L		1		

130	CABLE ACERO 3/8 ANTIGIRO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Los alambres de acero deberán tener el recubrimiento de zinc, clase A, de acuerdo con la norma ICONTEC 2145 (ASTM A-475). En alambres terminados no se aceptan empalmes, Los cables estarán formados por alambres de acero y deberán cumplir con las características técnicas de fabricación ICONTEC 2145 (cable para templete y guarda). Tensión Nominal: 208/120 V, 480/277 V Sistema: Trifásico Tetra filar Frecuencia: 60 Hz, El cableado deberá ser izquierdo, lo cual está definido como un trenzado en forma helicoidal de los alambres en sentido opuesto a las manecillas del reloj. Todos los alambres deberán tensionarse con una tensión uniforme, asegurando una reducción no apreciable del diámetro cuando el cable sea sometido a una tensión del 10% de la carga especificada de rotura. Los torones descritos en esta norma consisten en 7 hilos conformados por un alambre central, con una capa de 6 alambres tornados concéntricamente sobre él, con un paso uniforme inferior o igual a 16 veces el diámetro exterior del torón. Los alambres que conforman el torón deben permanecer en su posición normal y Una vez cortado el torón los alambres de los extremos deben conservar su posición original o poderse reposicionar fácilmente con la mano.	1		
131	CABLE ACERO 9/16 ANTIGIRO		1		
132	CABLE COAXIAL RG59 20 AWG MY-AL + MALLA 60%	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Cable eléctrico para señal de televisión en cobre recocido, aislado con pvc con cubierta de nylon, con no más de 3 conductores por bandeja directamente enterrados, basado en 30°C temperatura ambiente y 90°C máximo en el conductor, retardante a la ll	1		
133	CABLE DE BAJA TIPO RK #22 BLANCO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Cable eléctrico en cobre recocido, aislado con pvc con cubierta de nylon, con no más de 3 conductores por bandeja directamente enterrados, basado en 30°C temperatura ambiente y 90°C máximo en el conductor, retardante a la ll	1		
134	CABLE DE BAJA TIPO RK #22 NEGRO		1		
135	CABLE DE COBRE THWN #6 600V CHIPAS		1		
136	CABLE ENCAUCHETADO 3 x 12	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Cable de triple núcleo de fibras de cobre envueltas en aislante caucho de bajo grosor, Para conexiones electrodomésticas que transmiten información y electricidad, de diferentes calibres y cumpliendo con las normas técnicas exigidas para este fin, son cables compuestos de varios conductores aislados, independientes, colocados helicoidalmente. Cuando se	1		
137	CABLE ENCAUCHETADO 3 x 16		1		
138	CABLE ENCUACHETADO 2 x 14		1		
139	CABLE ENCUACHETADO 4 x 6		1		
140	CABLE ENCUACHETADO 4 x 8		1		

		usa para redes aéreas exteriores, generalmente utiliza un mensajero que puede ser un conductor de aluminio tipo ACSR, que sirve además como conductor de neutro, son cables compuestos de varios conductores aislados en XLPE, colocados helicoidalmente para redes de MT y BT. En redes aéreas de BT exteriores, generalmente se utilizan tres conductores de fase en aluminio (ASC) y un mensajero que puede ser un conductor de aluminio tipo ACSR o aleación de aluminio (AAAC)			
141	CABLE FLEXIBLE TWK #14 600V NEGRO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Cable eléctrico en cobre recocido, aislado con pvc con cubierta de nylon, con no más de 3 conductores por bandeja directamente enterrados, basado en 30°C temperatura ambiente y 90°C máximo en el conductor, retardante a la llama, resistente a la humedad, calor, abrasión, elementos químicos, aceite y gasolina. Beneficio Cable o conducto eléctrico en cobre recocido, aislado con PVC con cubierta de nylon. Con no más de 3 conductores por bandeja directamente enterrados, basado en 30 grados C temperatura ambiente y 90 grados C máxima en el conductor. Retardante a la llama. tipo twk	1		
142	CABLE FLEXIBLE TWK #14 600V ROJO		1		
143	CABLE GALV. ALMA DE YUTE FLEXIBLE 1/4" 6x19x500 MTS	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Cable de acero galvanizado trenzado sobre un centro de fibra o yute, medidas varias, Rollo por 500Mt	1		
144	CABLE PARA SOLDAR Nº1	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Los cables se fabrican de acuerdo con las Normas NTC 1865, Conductores de cobre concéntricos desnudos compuestos por alambres entorchados para conductores eléctricos; NTC 1817, Cables entorchados para conductores eléctricos; IEC 60502-1, Power cables with extruded insulation for rated voltaged of 1 kV and 3 kV y con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE).	1		
145	CABLE PARALELO 2 x 16 BLANCO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Se componen de dos cuerdas extra flexibles de cobre IRAM NM 280- clase 5, dispuestas en forma paralela (perfil 8) y aisladas con una única capa de PVC especial de características contra llama®, diferentes referencias	1		
146	CABLE PARALELO 2 x 18 BLANCO		1		
147	CABLE PARALELO 2 x 18 POLARIZADO		1		
148	CABLE PARALELO 2 x 20 BLANCO		1		
149	CABLE UTP CAT. 5E 4(2x24 AWG) SOLIDO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Cable PARA TRASMISION DE DATOS en cobre recocido, aislado con pvc con cubierta de nylon, con no más de 3 conductores por bandeja directamente enterrados, basado en 30°C temperatura ambiente y 90°C máximo en el conductor, retardante a la ll	1		

150	CABUYA CIPLAS 12-2 750 MT	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: CABUYA CIPLAS 12-2 750 MT, DE ALTA CALIDA EN NAILON Y DIFERENTES CALIBRES	1		
151	CAL	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Cal Hidratada: Se obtiene de la hidratación de la cal viva la que a su vez es obtenida de la calcinación de la piedra caliza. Nombre comercial: CAL NARE (Cal tipo N) Componente activo: Hidróxido de calcio Ca(OH)2 Composición química: Oxido de calcio y magnesio (Base no volátil) Min.% 95 Dióxido de carbono Max. 7% Granulometría:• Residuo máximo retenido en la malla N¼ 30 (600 micras) 0.5% • Residuo máximo retenido en la malla N¼ 200(75 micras) 15% Características físicas • Olor: Terroso • Textura: polvorosa • Densidad aparente: 750Kg./ Mt3. Presentación: • Empaque papel blanco dos capas con 10Kg de peso. • Empaque papel blanco dos capas con 25Kg de peso. Usos: • Industria de la construcción.	1		
152	CANALETA 43 x 4.50	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: La capacidad portante de la canaleta 43 (200 kg en el centro de la luz), se traduce en tranquilidad ante fenómenos naturales como fuertes lluvias, y sobrepeso ocasionados por cargas de granizo. El cálculo de estructura sobre la cual se instalarán las canaletas deben cumplir los requisitos del reglamento colombiano de construcción sismo resistente NSR 10. Componentes: Cemento: 60%-70% Carbonato de Calcio: 15%-25% Crisotilo: 7%-10% Celulosa: 0.5%-3% Peso promedio por unidad de superficie: 24.79 kg/m2 Espesor mínimo: 7 mm Tolerancia en el ancho: 5 mm Tolerancia en el largo: 20 mm	1		
153	CANALETA 90 x 8 MTS		1		
154	CANALETA 100x45mm		1		
155	CANALETA 20X12 mm		1		
156	CANALETA 40x25mm		1		
157	CANDADO TIPO ALEMAN	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: medida de 4,0 cm ancho aproximadamente, con características Candado, con cerradura endurecida, argolla resistente a cortes, que protege contra ataques herramientas de corte, material Acero endurecido, diferentes tamaños	1		
158	CANDADO TIPO ITALIANO		1		
159	CARPINCOL MR 60 ADHESIVO PVA MADERA	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Pegante sintético a base de PVA de alta concentración, cuya original y única composición química le proporcionan un color y olor característicos, Secado rápido • Alta viscosidad • Buena adherencia en maderas con un porcentaje de humedad hasta el 18%, alta resistencia a la calor	1		

160	CARTON CORRUGADO SINGLE FACE	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: debe ser en rollo con Consistencia y resistencia, La consistencia del cartón corrugado está dada por dos factores: el gramaje de los papeles y la altura de la onda. Estos dos factores determinan la consistencia ECT y la resistencia a la compresión vertical BCT, La consistencia del cartón corrugado está dada por dos factores: el gramaje de los papeles y la altura de la onda. Estos dos factores determinan la consistencia ECT y la resistencia a la compresión vertical BCT.	1		
161	CASEINA BLANCA 1/4 DE GALON	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Pintura en pasta de alto poder cubriente, con excelente acabado y resistente. Tipo Estucos, color Blanco, preparación. La superficie debe estar seca, libre de polvo y grasa, Lavable.	1		
162	CATALIZADOR EPOXICO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Producto elaborado con resina Poliamida, y solventes aromáticos, SÓLIDOS POR PESO % 22 – 26 VISCOSIDAD 9" – 13" segundos copa Ford a 25°C, al momento de envasado. DENSIDAD (Kg./Gln) 3.28 – 3.44	1		
163	CATALIZADOR 1/8 DE GALON		1		
164	CATALIZADOR POR 1/16 DE GALON		1		
165	CEMENTO GRIS x 50 KRS	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Adhesivo de contacto a base de cloropreno desarrollado para múltiples aplicaciones: ensamble de esquineros (pvc y madera), pegado de tapetes, reparaciones (muebles, cantos, cuero), pegado de guarda escobas, manualidades entre otros, Rendimiento de 18-22 m2 /gl. • Alto contenido de sólidos • Tiempo abierto largo 1 • Fácil aplicación • Alto tack inicial, Madera • Corcho • Papel • Cuero • Concreto v Caucho • Algunos textiles • Plásticos • Metales	1		
166	CEMENTO PEGANTE DE CAUCHO		1		
167	CEPILLO DE MANO ACERO INOXIDABLE JAZ MS 4000P	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN:CEPILLO DE MANO ACERO INOXIDABLE JAZ MS 4000P	1		
168	CERRADURA CILINDRICA ALCOBA U OFICINA	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Cerradura metálica con acabado en cromo satinado y en latón antiguo, con usos para baño, alcoba y entrada principal. Cerradura cilíndrica de pomo Para puertas de 35mm a 45mm de espesor y backset de 60mm. Seguro interior de botón. Referencia llave – ciega para entrada principal. Incluye 2 llaves	1		
169	CERRADURA DOBLE PASADOR DERECHA		1		
170	CERRADURA EMBUTIR AUXILIAR		1		
171	CERRADURA 854 S DERECHO		1		
172	CHAPA GAVETA CIL 1550 LATON	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN CHAPA GAVETA CIL 1550 LATON A VERA	1		
173	CHAPA PUERTA VF6 PLUS DER.	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN CHAPA PUERTA VF6 PLUS DER. A VERA	1		
174	CHAZO NYLON C/PUNT AVELLAN PHILL 1/4 x 1.1/4	DENOMINACION TECNICA DEL BIENCHAZO NYLON C/PUNT AVELLAN PHILL 1/4 x 1.1/4 HEMUNDY	1		

175	CHEQUE DE RET. CANASTILLA INOX. DE 1.1/2"	DENOMINACION TECNICA DEL BIENCHEQUE DE RET. CANASTILLA INOX. DE 1.1/2" HIDROSFER	1		
176	CHEQUE GLOBO BRONCE 1/2 C/INOX 300L	DENOMINACION TECNICA DEL BIENCHEQUE DE RET. CANASTILLA INOX. DE 1.1/4" HIDROSFER	1		
177	CHEQUE GLOBO BRONCE 1/2 PTF 150/300	DENOMINACION TECNICA DEL BIENCHEQUE DE RET. CANASTILLA INOX. DE 2" HIDROSFER	1		
178	CHEQUE GLOBO BRONCE 3/4 PTF 150/300	DENOMINACION TECNICA DEL BIENCHEQUE GLOBO 1.1/2" x 150 BRC MIP.F41	1		
179	CHISPERO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN CHISPERO	1		
180	CINTA AISLANTE 20 MTS NEGRO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Cinta aislante teflón, ancho 19mm, largo 20 metros, tensión de operación baja de 600V, temperatura de operación de 18 a 105°C, NORMA NTC 2208, UL 510, ASTM D1000, RETIE.	1		
181	CINTA NVERNADERO		1		
182	CINTA 1/2 x 30 MTS		1		
183	CINTA ENMASCARAR 1/2"		1		
184	CINTA ENMASCARAR 3/4"		1		
185	CINTA LARGA ACERO 15M x 3/8"		1		
186	CINTA MALLA DRYWALL		1		
187	CINTA METRICA 1/2" x 30 MTS		1		
188	CINTA DE 3/4" x 10 MTS		1		
189	CINTA DE 1/2" x 20 MTS		1		
190	CINTA 3/4" x 20 MTS		1		
191	CINTA TEFLON 1/2 x 10MT 0,20 DENSIDAD		1		
192	CINTA TEFLON 3/4 x 15MT		1		
193	CINTA TEFLON 3/4 x 15MT 0,30 DENSIDAD		1		
194	CLAVIJA 15 AMP 125V PVC	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Toma aérea eléctrica, resistente, con recubrimiento aislante y duradero, herrajes internos seguros y efectivos, diferentes medidas y pulgadas	1		
195	CLAVIJA 3x20A 150V		1		
196	CLAVIJA DE 3P + T 16A 415V IP44		1		
197	CLAVO 2.1/2 x 11	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: El Clavo para Herrar Deac ero, ha sido diseñado para causar el menor daño posible al casco de los equinos al momento de su inserción	1		
198	CLAVO HERRAR D-E 5/6		1		
199	CODO 45 C x C 2"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: La tubería de PVC, ACERO, GALVANIZADO DEBE SER rígido PARA USO DOMESTICO E INDUSTRIAL, acueductos y desagües. Esta tradición y experiencia garantizan la durabilidad y el buen servicio de la tubería, Los Tubosistemas PVC Sanitaria PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 1087, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) Rígido para Uso Sanitario - Agua Lluvias y Ventilación; NTC 1341 Accesorios de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) Rígido para Tubería Sanitaria - Aguas Lluvias y Ventilación y NTC 576 para la soldadura, SUMINISTRO DE DIFERENTES DIAMETROS	1		
200	CODO 45 C x C 3" PRES		1		
201	CODO 45 C x C 4"		1		
202	CODO 45 PRESION 1/2"		1		
203	CODO 90 C x C 1.1/2"		1		
204	CODO 90 C x C 2"		1		
205	CODO 90 C x C 3"		1		
206	CODO 90 C x C 4"		1		
207	CODO 90 C x C 6"		1		
208	CODO 90 C x E 1.1/2"		1		
209	CODO 90 CPVC 1/2"		1		
210	CODO 90 CPVC 3/4"		1		
211	CODO ACERO CARBON SCH 80 P/S		1		
212	CODO DE 3/4" GALVANIZADO		1		
213	CODO GALVANIZADO 2		1		
214	CODO GALVANIZADO DE 1/4		1		
215	CODO GALVANIZADO DE 3/8		1		
216	CODO MACHO GALVANIZADO 1/4		1		
217	CODO PRESION 1"		1		
218	CODO PRESION 1.1/2"		1		
219	CODO PRESION 1.1/4"		1		

220	CODO PRESION 1/2"		1		
221	CODO PRESION 2"		1		
222	CODO PRESION 2.1/2"		1		
223	CODO PRESION 3"		1		
224	CODO PRESION 3/4"		1		
225	CODO PRESION 4"		1		
226	CONDULETA DE 3/4"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Cuerpo: Fundición de Aluminio libre de cobre, Tapa asegurada con tornillos: De 1/2" hasta 1 1/2". Estándar: Lámina en aluminio de 2", Cincada De 2" hasta 4". Estándar: Fundición de Aluminio.Tornillos: Acero Inoxidable.Permitir el halado de cables. Facilitar la inspección, mantenimiento ó modificación de instalaciones eléctricas. Facilitar la instalación cuando se presenta curvas y derivaciones. Las boquillas de acceso para tubería son roscadas e integradas al cuerpo de la caja. Los accesos a las conduletas TECNA, con rosca, disponen de bordes internos redondeados, para protección de los conductores pues eliminan la posibilidad de daño por posibles filos en el borde de la tubería. Proteger instalaciones expuestas a humedad, polvo, salpicadura de agua o chorro de agua a presión.	1		
227	CONECTOR DE COBRE PARA VARILLA DE 5/8"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Conector de gas, con recubrimiento especial para hacer más seguro el cable, extremos con conectores de buena calidad que se ajustan a cada tipo de tubería que se disponga.	1		
228	CONECTOR EMT DE 3/4" ACERO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Conector de gas, con recubrimiento especial para hacer más seguro el cable, extremos con conectores de buena calidad que se ajustan a cada tipo de tubería que se disponga.	1		
229	CONECTORES PLUG RJ 45	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Conector en acero, con recubrimiento especial para hacer más seguro el cable, extremos con conectores de buena calidad que se ajustan a cada tipo de tubería que se disponga. Diferentes pulgadas.	1		
230	CONECTORES RJ 45 CATEGORIA 6	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Conector de gas, con recubrimiento especial para hacer más seguro el cable, extremos con conectores de buena calidad que se ajustan a cada tipo de tubería que se disponga.	1		
231	COPA GALV. 2x3/4	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Unión universal de alta calidad, resistente al uso con terminales macho hembra, que enrosca de manera perfecta y segura y no permite la fuga de la sustancia, tipo galvanizado. Diferentes pulgadas.	1		
232	COPA TIPO 11 OBCO 125 x 50 x 14 MM		1		
233	CORAZA DE 1" LIQUID-TIGHT x METRO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Es un accesorio complementado	1		

234	CORAZA DE 1.1/2" LIQUID-TIGHT x METRO	diseñado bajo la normatividad IEC 60529 , y protección IP 64 , el cual facilita una instalación técnica y segura, de acuerdo a las características de la coraza en espacios limitados, diferentes pulgadas.	1		
235	CORAZA DE 1.1/4" LIQUID-TIGHT x METRO		1		
236	CORAZA DE 1/2" LIQUID-TIGHT x METRO		1		
237	CURVA PVC 1"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Accesorio electrico pvc para unir tuberia conduit pvc a 90º medidas varias	1		
238	DELANTAL GRANDE C-25 IMPERMEABLE	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Elemento de proteccion personal para la proteccion del torso materiales diversos, tallas varias	1		
239	DESAGUE SIFON ORINAL	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: DESAGUE SIFON ORINAL	1		
240	DESTORNILLADOR 1/4 x 4	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Destornillador manual tipo copa medidas varias	1		
241	DESTORNILLADOR 5/16 x 6		1		
242	DESTORNILLADOR 1/8 x 2.1/2		1		
243	DESTORNILLADOR 1/8 x 4		1		
244	DESTORNILLADOR 1/8 x 6		1		
245	DESTORNILLADOR 1/8 x 2.1/2		1		
246	DESTORNILLADOR 3/16 x 3		1		
247	DESTORNILLADOR 3/16 x 8		1		
248	DESTORNILLADOR 3/8 x 8		1		
249	DESTORNILLADOR ESTRELLA 1/4" x 4"		1		
250	DESTORNILLADOR PALA 1/4" x 4"		1		
251	DISCO FLP PARA PULIR METAL 7" x 7/8"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Disco abrasivo conformado por papeles abrasivos para pulir y limpiar superficies	1		
252	DISCO METAL CORTE 7" x 1/8"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Disco de corte abrasivo corte fino, medida de diferentes pulgadas	1		
253	DISCO METAL CORTE 9" x 1/8"		1		
254	DISCO METAL DESBASTE 7" x 1/4"		1		
255	DISCO METAL DESBASTE 9" x 1/4"		1		
256	DISCO METAL TRONZADORA 14" x 3/32"		1		
257	ESMALTE BRILLANTE A BASE DE ACEITE PARA USO INTERIOR VARIOS COLORES	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Línea industrial, Acabado: Brillante-Martillado. Color: variados. Secado al manejo: 30 minutos Kg./gal: 3.65-3.75 Rendimiento teórico (a 25 micras): 55-60 m2/gal. Disolvente recomendado: AJUSTADOR ALIFATICO. Dilución recomendada: 1/16 a 1/8 por galón Sistema de aplicación: Pistola. Tiempo de almacenamiento a 25°C: 12 meses bajo techo	1		
258	ELIMINADOR ROSCAS	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Adhesivo sintético para pegar elementos roscados fuerza alta	1		
259	EMULSION ASFALTICA DE 3.6 KG	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: La impermeabilización en frío de techos, terrazas, cubiertas y viga canales o cualquier cubierta en madera, concreto o mortero. Reparación de impermeabilizaciones deterioradas. Como imprimante para la colocación de Manto y telas asfálticas.	1		
260	ESMALTE MATE SINTETICO BLANCO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Línea industrial, Acabado: Brillante-Martillado. Color: variados. Secado al manejo: 30 minutos Kg./gal: 3.65-3.75	1		
261	ESMALTE PLATEADO		1		

		Rendimiento teórico (a 25 micras): 55-60 m2/gal. Disolvente recomendado: AJUSTADOR ALIFATICO. Dilución recomendada: 1/16 a 1/8 por galón. Sistema de aplicación: Pistola. Tiempo de almacenamiento a 25°C: 12 meses bajo techo			
262	ESPATULA M/PLASTICO 2"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Espátula metálica de diferentes PULGADAS, flexible, de alta calidad.	1		
263	ESPATULA M/PLASTICO 3"		1		
264	ESPATULA M/PLASTICO 4"		1		
265	ESPEJO REVISOR VIGILANCIA PARA CARRO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Espejo convexo para ubicación en parqueaderos diámetros varios	1		
266	ESTOPA POLIALGODON CREMA	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Hilo peinado para limpieza color crema	1		
267	ESTUCO PROFESIONAL BLANCO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO: Estuco acrílico para repello de paredes, para remate y afinado de paredes, macilla plástica 100% acrílica preparada con ligante y materiales de alta calidad, alto poder de relleno, excelente textura dando a las pinturas mayor adherencia y rendimiento, color blanco.	1		
268	ETERBOARD 10 MM 1.22 x 2.44	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Lamina de asbestos tratado constructivo para la aplicación en estructuras	1		
269	FIBRODISCO A100 DE 7 x 7/8	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Disco de papel abrasivo para pulir y limpiar superficies	1		
270	FLEXOMETRO 3 MTS x 1/2" METALICO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: FLEXOMETRO DE VARIOS MEDIDAS EN MTS Y PULGADAS, METALICO	1		
271	FLEXOMETRO GLOBAL 1 MTS x 1/2"		1		
272	FLEXOMETRO GLOBAL PLUS 3 MTS x 1/2"		1		
273	FLUXOMETRO ORINAL	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Fluxómetro para orinal y sanitario de pared electrónico marca sloan no remanofacturado	1		
274	FLUXOMETRO SANITARIO		1		
275	GAFAS DE OXICORTE	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Gafas de seguridad transparente en policarbonato de alta resistencia, Sometidos a pruebas de transmisión de luz. * Protección 99% rayos UV. * Cumplen las normativas americanas ANSI Z87.1 2003.* Anti-empañante.	1		
276	GAFAS DE SEGURIDAD	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Las gafas de seguridad WorkSafe® ofrecen protección frontal y lateral contra golpes leves, polvo, chispas, impacto de partículas y radiación ultravioleta, Cumple con la norma -Lente en policarbonato de alta resistencia a impactos - Tratamiento antiempañante que evita la condensación de humedad en el lente (ver cada referencia). Y Protección UV que absorbe el 99.9% de los rayos ultravioleta ( ) -Lente resistente a rayones. - Amplio ángulo de visión. - Excelente de los materiales y acabado,- Lentes de alta transparencia;	1		

		no distorsionan la imagen, Claro: Lente de uso general, - Oscuro: Para uso en exteriores, Disminuye la fatiga causada por la luz solar. - Ámbar: Para uso en ambientes con bajo nivel lumínico. I			
277	GEL ADHESIVO x 1 KG	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: GEL ADHESIVO x 1 KG	1		
278	GRAPA NYLON	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: union de sujeccion tipo ajustador para cinta tipo zuncho plastico	1		
279	GRATA 3 x 11	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Cepillo de acero tipo circular o manual para limpieza diferntes diametros y figuras	1		
280	GRATA CIRC. 6 x 3 x 5/8 - 1/2		1		
281	GRIFERIA TANQUE 32 CM x 6	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Conjunto de grifería para tanque con válvula de entrada 32 cm x 6, incluye manija en cromo y válvula de salidad	1		
282	GUANTE ALGODÓN 9" 54 GR C/PUNTO 2 CARAS	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Elemento de proteccion personal para la proteccion de las manos, materiales diversos, tallas varias	1		
283	GUANTE INDUSTRIAL SOLDAR 16"		1		
284	GUANTE LARGO GRAPADO ESP. CARNAZA		1		
285	GUANTE NITRILO SIN FLOCK 18"		1		
286	GUANTE PALMA PUNTOS DOS CARAS 92 WIN		1		
287	GUANTE TRAPO DE LARGO CARNAZA		1		
288	GUANTES INDUSTRIAL CAL.50 TALLA 8		1		
289	GUANTES INDUSTRIAL CAL.50 TALLA 9		1		
290	GUAYA GALVANIZADA 1/2	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Cable de acero galvanizado trenzado sobre un centro de fibra o yute, medidas varias, Rollo por 500Mt	1		
291	HEBILLA 1/2	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: union de sujeccion tipo ajustador para cinta BAND-IT	1		
292	HERRAJE DE EXTENSION PARA CAJON DE 35 CM	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Herraje para mueble medidas varias	1		
293	HOJA ABRASIVA12 x 50 A-36	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Hoja de papel abrasivo con oxido de aluminio tipo tela esmeril grano A36 DE 12X50	1		
294	HOMBRE SOLO RECTO 10"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Herramientas de aprietentas de apriete, Hombresolo con mordaza superior fija con soldadura de cobre, para máxima fuerza de apriete y aplicación del torque, material Metal, 7 y 10 pulgadas.	1		
295	HOMBRE SOLO RECTO 7"		1		
296	EMULSIÓN ANIÓNICA CON BASE EN ASFALTO x 3.5 KG	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: El Igasol Cubierta es una emulsión aniónica con base en asfalto refinado, mejorado con llenantes especiales. Forma con el producto SikaFelt (tela de fibra de poliester, refuerzo), el Sistema Igasol, para impermeabilizar. USOS Para la impermeabilización de cubiertas, terrazas y cualquier otro tipo de placas de concreto.	1		

297	INTERMITENTE	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Iluminador tipo led para tablero de controles de 12mm colores varios	1		
298	INTERRUPTOR SENCILLO 15A 125V CREMA	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: INTERRUPTOR SENCILLO 15A 125V CREMA	1		
299	INYECTORAS	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Dispensador mecanico de grasa capacidad 3,5 lb	1		
300	LACA CATALIZADA MATE	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Sistema catalizado al ácido de dos componentes ideal para la protección de superficies de madera en ambientes interiores. Puede ser aplicado en sustratos como madera sólida, chapilla, tableros aglomerados y tableros contrachapados. Gracias a su rápido secamiento y facilidad de lijado permite alcanzar altos niveles de productividad en los procesos	1		
301	LADRILLO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Ladrillo estructural en arcilla común, rosado, macizo, dimensiones 20x10x6cm.	1		
302	LAMINA DE DRYWALL	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Lamina de yeso compacto cubierta por dos láminas de cartón craft de ½" de espesor.	1		
303	LAMINA SUPERBOARD	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Placa de fibrocemento base para pegar cerámicas y enchapes de ladrillo, alta resistencia a la humedad, hongos y termitas medidas 2.44 x 1.22 m espesor de 8mm peso 35.82 kilos.	1		
304	LIJA DE AGUA 3M #180	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Lija de agua, diferentes referencias por grano, por pliego.	1		
305	LIMPIADOR PVC 12 ONZAS	soldar, que garantiza la calidad de sus instalaciones utilizando este excelente limpiador, sustancia tóxica y altamente inflamable. Material Plástico. Contenido Varias presentaciones. Recomendaciones Se recomienda no fumar ya que es un solvente muy inflable, trabajar en sitios ventilados, lejos de cualquier fuente de calor, chispa o llama, evite contacto con la piel, los ojos y membranas mucosas, no ingerir y no inhalar. Uso Limpiador para tubos y accesorios de pvc	1		
306	LIMPIADOR PVC 1/21 DE GALON		1		
307	LINTERNA RECARGABLE CON CARGADOR PARA LUZ 110V CORREA PARA COLGAR Y BATERIA 6V 4.5 AMP	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: LINTERNA RECARGABLE CON CARGADOR PARA LUZ 110V CORREA PARA COLGAR Y BATERIA 6V 4.5 AMP	1		
308	LLANA METALICA	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Llana metálica lisa de 15 x 5", mango en madera ergonómico,	1		
309	LLAVE MIXTA 3/8" 12PT	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: material Metal, Llave mixta, combinan un extremo abierto y uno de corona, con las mismas dimensiones, norma tecnica ANSI, diferentes pulgadas	1		
310	LLAVE MIXTA 5/16" 12PT		1		
311	LLAVE MIXTA 9/16" 12PT		1		
312	LLAVE ABASTO PLASTICO CONE. 1/2		1		
313	LLAVE AJUSTABLE CORMADA 8"		1		
314	LLAVE AJUSTABLE CROMADA 10"		1		

315	LLAVE AJUSTABLE CROMADA 12"		1		
316	LLAVE AJUSTABLE NEGRA 10"		1		
317	LLAVE AJUSTABLE NEGRA 12"		1		
318	LLAVE COMBINADA 12 MM		1		
319	LLAVE COMBINADA 14 PC MM		1		
320	LLAVE COMBINADA 14 PC PULGADAS		1		
321	LLAVE COMBINADA 7/16"		1		
322	LLAVE COMBINADA 9/16"		1		
323	LLAVE DE TUBO 8"		1		
324	LLAVE INDIVIDUAL	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Acabado al Cromo-Níquel para Evitar la Corrosión, Cuenta con una Flecha Indica el Sentido de Giro al Aplicar la Fuerza, material Acero, mango Rubber-Grip, Llave Ajustable, acabado Cromo o negro en diferentes pulgadas	1		
325	LLAVE LAVAMANOS DE MESA QUIK CROMO		1		
326	LLAVE MANG MET CR		1		
327	LLAVE MIXTA 7/8"		1		
328	LLAVES COMBINADAS 40-15 MM 6 PIEZAS		1		
329	LLAVES MIXTAS 13 MM 12 PT		1		
330	LLAVES MIXTAS 16 MM 12 PT		1		
331	LLAVES MIXTAS 17 MM 12 PT		1		
332	LLAVES MIXTAS 19 MM 12 PT		1		
333	LLAVES MIXTAS 24 MM 12 PT		1		
334	LLAVES MIXTAS 25 MM 12 PT		1		
335	LLAVES MIXTAS 26 MM 12 PT		1		
336	LLAVES MIXTAS 30 MM 12 PT		1		
337	LLAVES MIXTAS 32 MM 12 PT		1		
338	LUBRICANTE x 11 ONZ AEROSOL	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Lubricante en aerosol, eliminador de humedad y de corrosion en piezas moviles diferentes tamaños	1		
339	LUBRICANTE x 5.5 ONZ AEROSOL		1		
340	MACETA 2 LBS C/C	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Su cabeza llena de microbolas de acero le da la inercia necesaria para amortiguar y eliminar el efecto rebote. La carcasa hecha de una mezcla de goma especial+PVC, no solo le da la rigidez y resistencia necesarias sino que permite el golpeo de piezas metálicas sin riesgo a roturas o desperfectos, además de amortiguar aun más el impacto, de diferentes pulgadas.	1		
341	MACETA 3 LBS C/C		1		
342	MACHETE	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Material de fabricación: Lamina de acero con filo cortante, Resistencia a la tensión: 183 ksi(1263 Mpa), Esfuerzo a la fluencia: 118 ksi(814 Mpa), campo de uso Sector electrico, construccion, actividades agricolas y ganaderas, caracteristicas Larga durabilidad Alta resistencia, Mango de plástico anatómico, para mayor comodidad	1		
343	MACHO SUELTO #3 PARA TORN HSS RD 6.0 x 1.00 MM	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Elemento para la fabricacion de roscas internas fabricado en acero rapido diferentes diametros y medidas	1		
344	MANGUERA INDUSTRIAL TRANSPARENTE 3/4"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Tubo hueco flexible diseñado para transportar fluidos de un lugar a otro. Diferentes materiales y diámetros	1		
345	MANDRIL PARA TALADRO SEMI-PESADO 1/2" 20	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Mecanismo de sujeccion de brocas para taladro tipo semi pesado conexión de 1/2" capacidad varias.	1		
346	MANDRIL PARA TALADRO SEMI-PESADO 1/2" 3/8-24H		1		

347	MANGAS EN VAQUETA	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Elemento de proteccion peresonal para la proteccion de los brazos en cuero de vaqueta	1		
348	MANGUERA AROFLEX ABRASIVA POLIURETANO 4 COLOR VINO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Tubo hueco flexible diseñado para transportar fluidos de un lugar a otro. Diferentes materiales y diametros	1		
349	MANGUERA CAUCHO Y LONA 3/8		1		
350	MANGUERA DUNLOP PRIX NEGRA 3/4		1		
351	MANGUERA DUNLOP PRIX ROJA 3/4		1		
352	MANGUERA DUNLOP PRIX ROJA 3/8		1		
353	MANGUERA SUCCION MOTOBOMBA 1.1/2 x 6 MTS		1		
354	MANGUERA TUBING POLIURETANO 5.0 x 8.0		1		
355	MANIJA PARA TANQUE WC	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Accionador de tanque para inodoro, medidas varias	1		
356	MANIJA TANQUE SANITARIA x 6		1		
357	MANILA 10 MM	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Soga o cuerda en nylon diametro 3/8 - 10mm rollo 150Mt	1		
358	MANILA19 MM		1		
359	MARTILLO BOLA 8 ONZAS	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Martillo de alta calidad, con mango de fácil agarre y antideslizante, MATERIAL Acero inoxidable, MANGO Fibra de vidrio, PARA USO Para clavar puntillas o martillar materiales pesados EN DIFERENTES ONZAS	1		
360	MARTILLO CABO MADERA 16 ONZAS		1		
361	MASILLA ETERBOARD x 2 GALONES	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Solucion acrilica adhesiva para el tratamiento de juntas en sistema drywall y superboard presentaciones varias	1		
362	MULTITOMA 6 SALIDAS	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Extension electrica de 6 puertos a 120v 10Amp con supresor de picos por fusible	1		
363	NIVEL DE ALUMINIO 12"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Herramienta para la nivelacion por burbujas de aire en liquido de contraste tipo paralelofabricado en alumiinio largo de 12"	1		
364	NIVEL TORPEDO 8"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Herramienta para la nivelacion por burbujas de aire en liquido de contraste tipo torpedo magnetico largo de 8"	1		
365	PALADRAGA 5408	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Herramienta de uso agricola aplicado a la construccion, Herramienta de mano paladraga, apta para excavaciones de baja profundidad, resistente al óxido por su acabado en pintura horneable.fabricacion en acero fundido. medidas varias	1		
366	PALADRAGA		1		
367	PASTA PULIDORA ROJA 1/4 DE GALON	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Tipo Limpieza exterior. Contenido 395 gramos 1/4 galon Características Cera en crema. Uso Para dar máximo brillo, desmancha y limpia	1		
368	PIEDRA CHISPERO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Repuesto abrasivo generador de chispa para iniciar equipos de ignicion a base de fuego	1		

369	PILOTO 22 MM TM VERDE CON LED	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Iluminador tipo led para tablero de controles de 22mm colores varios	1		
370	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA VARIOS COLORES CUÑETE	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Pintura a base de resinas acrílicas que le confieren excelentes propiedades de adherencia, rápido secado, resistencia a la abrasión, al agua y a gran variedad de contaminantes, indispensables en la demarcación de vías. Se encuentra disponible en color blanco, amarillo, negro, azul, verde y rojo, USOS La PINTURA PARA TRAFICO ORBITEX® es ideal para la señalización y demarcación de todo tipo de vías (asfalto, concreto, ladrillo), pisos de fábricas, áreas de trabajo, canchas deportivas, parqueaderos, bodegas, etc, RENDIMIENTO De 10 – 12 m² por galón, dependiendo del tipo de sustrato (2 manos mínimo),	1		
371	PINTURA ESMALTE ALUMINIO LIQUIDO BRILLANTE CUÑETE		1		
372	PINTURA EPOXICA BRILLANTE VARIOS COLORES CUÑETE		1		
373	PINTURA FABRICADA A PARTIR DE COPOLÍMEROS ACRÍLICOS GALON		1		
374	PINTURA ACRÍLICA DILUIBLE CON AGUA TIPO 1 COLORES VARIADOS PRESENTACION CUÑETE		1		
375	PINTURA HIFIDROREPELENTE DE ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE, 100% ACRÍLICA VARIOS COLORES CUÑETE		1		
376	PINTURA EPOXICA DE DOS COMPONENTES PARA AISLAMIENTO VARIOS COLORES CUÑETE		1		
377	PINTURA LACADA VARIOS COLORES GALON		1		
378	ESMALTE SINTÉTICO A BASE DE ACEITE DE ACABADO BRILLANTE VARIOS COLORES		1		
379	PINTURA TRAFICO AMARILLO GALON		1		
380	PISTOLA SILICONA TIPO PROFESIONAL	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Aplicador de silicona en barra tipo resistencia eléctrica 110v a 230ºc	1		
381	PLACA CIEGA AMBIA BLANCO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Tapa plástica ciega color blanco para caja 5800	1		
382	PLASTICO BURBUJA DE 100 x 70 MTS	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Polímero tipo película alveolar inflada utilizada para empaque y embalaje el cual permite amortiguar el golpe de los artículos frágiles, presentación en rollo por diferentes diámetros	1		
383	PLASTICO BURBUJA DE 50 x 150 MTS		1		
384	PLASTICO STRECH 30 x 137 C-8	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Polímero vinílico transparente calibre 8 con propiedades de estiramiento y adhesión usado para empaque y embalaje, presentación rollo de 30cm por 137Mt	1		
385	PLATINA 1" x 3/16" x 6 MTS	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: hierro figurado plano diferentes diámetros y espesores. Aplicado a la construcción	1		
386	PLATINA 1.1/2" x 1/4		1		
387	PLATINA 18 x 4.0 (3/4"x3/16) x 6 MTS		1		
388	PLATINA 2 x 3/16		1		
389	PLATINA 2.1/2" x 3/8		1		
390	PONCHO ADULTO 145 x 200 C-14 IMPERMEABLE	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Vestimenta impermeable tipo capa en plástico calibre 14 de 145X200 mm	1		
391	PRESTOLOK TEE 164 PL 3/8	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Adaptador tipo tee medida de 3/8 para manguera neumática tipo pl	1		
392	PROTECTOR AUDITIVO		1		

393	PROTECTOR AUDITIVO COPA DIADEMA NUCAL	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Protector auditivo varios	1		
394	PRODUCTO ANAERÓBICO 100 FIJADOR DE ROSCAS, TIXOTRÓPICO Y DE RESISTENCIA MEDIA	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Adaptador tipo tee medida de 3/8 para manguera neumática tipo pl	1		
395	PULSADOR DOBLE LAMP TM 24 VAC	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Interruptor tipo botón pulsador manual lumínico de colores varios y amperajes varios	1		
396	PULSADOR LUMINOSO 22MM TM ROJO		1		
397	PULSADOR LUMINOSO 22MM TM VERDE		1		
398	PULSADOR XB4BW33M5 LED VERDE 240VAC		1		
399	PUNTA PALA 1/4 x 1-15/16" Nº 6-7	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Punta para utilizar con taladro, atornillador o motor tool con espigo de 1/4 para tornillos con punta pala diámetros varios	1		
400	PUNTA 1/4" x 1-15/16" Nº1		1		
401	PUNTA 1/4" x 1-15/16" Nº2		1		
402	RACHET STANDARD MANDO 1/2	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Mecanismo de tipo mecánico para utilizar con dados o copas para apretar o soltar tornillos o tuercas hexagonales tipo métrico mando o cuadrante de 1/2	1		
403	RACOR TAZA FLUXOMETRO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Adaptador roscado en bronce tipo standart para instalación de fluxómetros sanitarios	1		
404	RAFIA MILENIO 3/4 x 150 MT 19 MM	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Soga o cuerda en nylon diámetro 3/4 - 19mm rollo 150Mt	1		
405	REMACHE CIEGO TIPO POP (4-6) 1/8 x 1/2	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Remache en aluminio tipo pop ciego para aplicar con remachadora diámetros y medidas varias	1		
406	REMACHE CIEGO TIPO POP (5-4) 5/32 x 3/8		1		
407	REMACHE CIEGO TIPO POP (6-6) 3/16 x 1/2		1		
408	REMOVEDOR 1020 x 1/4	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Químico solvente tipo removedor de pinturas industrial a base de parafinas presentación: 1/4 de galón	1		
409	REPUESTO ESPEJO REVISOR VIGILANCIA CARRO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Espejo convexo para ubicación en parqueaderos diámetros varios	1		
410	RODAMIENTO 6010 ZZ SKF	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Mecanismo tipo rodillo de bolas para minimizar la fricción de un elemento que gira entorno a su eje, tipo de bolas sello metálico	1		
411	RUEDA 4" DURA/POLYFLEX S/GIRA	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Rueda para mecanismo de carga eje de 1" material duraflex medida 4" incluye soporte giratorio	1		
412	RUEDA 4"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Rueda para mecanismo de carga eje de 1" material duraflex.	1		
413	RUEDA 5"		1		
414	RUEDA 6"		1		
415	RUEDA 8" DURA/POLYFLEX S/GIRA		1		
416	RUEDA 8"		1		
417	SANISIL	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: es una masilla mono componente a base de elastómeros de silicona, de reticulación ácida, que cura con la	1		

		humedad del ambiente. Contiene agentes fungicidas que evitan la formación de mohos y hongos, USO especialmente indicada para el sellado elástico e impermeable de juntas de unión entre aparatos sanitarios: Lavamanos, tinas, puertas de duchas, lavaplatos, etc, Color Translúcido Densidad Aprox. 0,95 kg/l Dureza Shore Aprox. 22 Temperatura de aplicación +5oC a +40°C. Temperatura de servicio de -40oC a +150oC. Contenido de VOC (gr/l): < 100			
418	SEGUETA MANO BIMETALOY 1/2	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Hoja de sierra bimetálica para corte de materiales en marco parco segueta medidas 12"X1/2"X18 dientes por pulgada	1		
419	SEGUETA PARA CALADORA SABLE 6" x 10/14 TPI METAL		1		
420	SEGUETA DE 24 x 1.3/4 x 6		1		
421	SELLADOR LIJABLE 40%	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Pintura tipo sellador de poros al 40% para madera presentación por galón	1		
422	SELLANTE TUBERIA 50 ML	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Adhesivo en teflón para tubería tipo sellador cantidad 50ML	1		
423	SIERRA COPA 1	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Accesorio para taladro de larga vida útil con los azulejos más duros, cortes limpios, rápidos, adaptador estándar, MATERIAL Acero - cromo - vanadio, USO Para madera, acero inoxidable, metal, aluminio y pvc, DIFERENTES MEDIDAS EN PULGADAS	1		
424	SIERRA COPA 1.1/2		1		
425	SIERRA COPA 2		1		
426	SIERRA COPA 2.1/2		1		
427	SIERRA COPA 3		1		
428	SIERRA COPA 3.1/2		1		
429	SIERRA COPA 4		1		
430	SIFON SANITARIA 1.1/2"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Sifón tipo botella pvc uso sanitario medida 1.1/2	1		
431	SELLADOR ELASTOMÉRICO VARIAS PRESENTACIONES	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Pintura tipo sellador de poros al 40% para madera presentación por galón	1		
432	SILICONA VARIOS COLORES	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Adhesivo tipo silicona color transparente	1		
433	SOLDADURA 3026 x 1/8	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Electrodo, recubierto de material resistente y protector para facilitar su manipulación, material Revestimiento celulósico, para uso Metalmecánica, presentacion unidad y kilo	1		
434	SOLDADURA 6010 1/8		1		
435	SOLDADURA CPVC 1/16"		1		
436	SOLDADURA CPVC 1/32"		1		
437	SOLDADURA CPVC 1/4"		1		
438	SOLDADURA ELECTRICA 680 x 1/8		1		
439	SOLDADURA ELECTRICA 680 x 3/32		1		
440	SOLDADURA MIG 0.030 WEST ARCO CAJA x 15K		1		
441	SOLDADURA PVC 1/16"		1		
442	SOLDADURA PVC 1/32"		1		
443	SOLDADURA PVC 1/4"		1		
444	SOLDADURA PVC 1/8"		1		
445	SOLDADURA 629-680 x 1/8		1		
446	SOLDADURA 6010 3.2x350 (1/8") x 20 KILOS		1		
447	SOPORTE FIJO 6" PESADO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Estructura metálica fija para soporte de rueda giratoria medida 6" capacidad 500KGS	1		

448	STARTERS 20W	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Encendido electronico para tubo fluorescente de 20w	1		
449	SUPER ADHESIVO FRASCO x 10 GRS	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Traba quimica tipo adhesivo extrafuerte sintetico a base de cianocrilato tamaño 10grs	1		
450	TABLEX 19 MM x 1.53 x 2.44	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Madera pensada de 19mm de espesor medidas de 1,53MT X 2,44MT	1		
451	TACO ENCHUFABLE DE 1 x 20A 10KA 220V	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Switch tipo breaker de seguridad para instalar en riel omega con capacidad de 10KA de 1 fases por 20Amp	1		
452	TAPA 5800 GALVANIZADAS	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Tapas ciegas para caja 5800 material metalico galvanizado	1		
453	TAPA PARA INT. SENCILLO CREMA	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Tapas tipo toma doble material plastico uso interior	1		
454	TAPA PARA TOMA DOBLE NACIONAL CON TORNI.	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Tapas tipo toma doble material plastico	1		
455	TAPAS CONTRA MURO C43 DERECHAS	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Tapas tipo c43	1		
456	TAPON MACHO GALV. 1	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: TAPON MACHO GALV. 1, Para el fluido de agua caliente 82 grados centígrados, ultra temperatura, cumple ntc 1062, tipo Accesorios CPVC, material PVC, uso plomeria}, diferentes pulgadas	1		
457	TAPON MACHO GALV. 1/2		1		
458	TAPON MACHO GALV. 1/4		1		
459	TAPON MACHO GALV. 3/8		1		
460	TAPON MACHO INOX 1/2 150L R		1		
461	TAPON MACHO INOX 1/4 150L R		1		
462	TAPON MACHO INOX 3/8 150L R		1		
463	TAPON ROSC. 1.1/2"		1		
464	TAPON ROSC. 1/2"		1		
465	TAPON ROSC. 3/4"		1		
466	TAPON ROSC. 4"		1		
467	TAPON SOLD. 1.1/2"		1		
468	TAPON SOLD. 1/2"		1		
469	TAPON SOLD. 3/4"		1		
470	TEE ACERO CARBON SCH 40 ZIBO P/S	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Accesorio en acero carbon schedule 40 para 150 psi tipo tee diametros varios	1		
471	TEE CPVC 1/2"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: ACCESORIO A PRESION PVC, MEDIDAS 6,3 cm de largo DIFERENTES PULGADAS (4,2 cm) de diámetro, aproximadamente, Accesorio de plomería, tipo tee soldar, alta temperattura, USO Como complemento en instalaciones hidráulicas, sanitarias DE COLOR BLANCO	1		
472	TEE PVC PRESION 1"		1		
473	TEE PVC PRESION 1.1/2"		1		
474	TEE PVC PRESION 1.1/4"		1		
475	TEE PVC PRESION 1/2"		1		
476	TEE PVC PRESION 2"		1		
477	TEE SANITARIA 2"		1		
478	TEE SANITARIA 3"		1		
479	THINNER FINO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Thinner fino envasado, presentación por galón de 500cc.	1		
480	TIJERA HOJALATERA 12"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Tijera hojalata, agarradera acolchadas doblemente, construcción durable de acero forjado, corte de alta calidad, fácil de usar.material metal	1		
481	TOMA CON POLO AISLADO 15A H.G. NARANJA	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: toma corriente doble, con polo a tierra de 250 V a 15 Amperios, color naranja	1		

482	TOMA DE 3 x 50 AMP	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: toma corriente trifasica, con polo a tierra de 250 V a 15 Amperios.	1		
483	TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA. CREMA	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: toma corriente doble, con polo a tierra de 250 V a 15 Amperios, color blanco	1		
484	TOMA DOBLE GFCI	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: toma corriente doble,tipo GFCI con polo a tierra de 250 V a 15 Amperios, color blanco	1		
485	TORNILLO HEXAGONAL INOX 304 1/4" x 1.1/2"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Tornillo cabeza hexagonal grado 2 material Inoxidable, tipo 304 medidas varias.	1		
486	TORNILLO HEXAGONAL INOX 304 3/8" x 1.1/2"		1		
487	TORNILLO HEXAGONAL INOX 304 5/16" x 1.1/2"		1		
488	TORNILLO HEXAGONAL INOX 304 5/16" x 2"		1		
489	TORNILLO REDONDA ZIN 1/4 x 1/2		1		
490	TRABA ROSCAS 50 ML REF.27731	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Traba quimica tipo adhesivo para fijar mecanismos roscados fuerza alta qt. 50ml	1		
491	TRANSFORMADOR	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: transformador de 110 voltios a 50 vatios a 12 voltios alógenos referencia 4ATL, no remano facturado	1		
492	TRIPLEX OVERLAY DE 4 MM DE 1.22 x 2.44	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Lamina de madera aglomerada prensada diferentes espesores, tamaño 1,22X4,44MTS	1		
493	TRIPLEX DE 0.7 MM DE 1.22 x 2.44		1		
494	TRIPLEX DE 14 MM DE 1.22 x 2.44		1		
495	TRIPLEX DE 18 MM DE 1.22 x 2.44		1		
496	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE 3/16x0,030	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Ducto para transporte de fluidos, gas, vapor, liquido. Material: cobre Aplicación industrial comercial y doméstica. Diámetros varios	1		
497	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE 3/8x0,032		1		
498	TUBERIA AC C/C S40 2"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Ducto para transporte de fluidos, gas, vapor, liquido. Material: Acero carbon Aplicación industrial comercial y domestica. Diametros varios	1		
499	TUBERIA AC C/C S40 3"		1		
500	TUBERIA AC C/C S40 4"		1		
501	TUBERIA INOX S40 1/2" 304		1		
502	TUBO AGUA-G C/R S/U 1" x 2.00 MM x 6 MTS	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Ducto para transporte de fluidos, gas, vapor, liquido. Material: acero galvanizado Aplicación industrial comercial y domestica. Diametros varios	1		
503	TUBO AGUA-G C/R S/U 1.1/2" x 2.00 MM x 6 MTS		1		
504	TUBO AGUA-G C/R S/U 1.1/4" x 2.00 MM x 6 MTS		1		
505	TUBO AGUA-G C/R S/U 1/2" x 2.00 MM x 6 MTS		1		
506	TUBO AGUA-G C/R S/U 2" x 2.90 MM x 6 MTS		1		
507	TUBO AGUA-G C/R S/U 3/4" x 2.00 MM x 6 MTS		1		
508	TUBO CERR-N 1" x 1.5 MM x 6 MTS		1		
509	TUBO CERR-N 1.1/4" x 2.0 MM x 6 MTS		1		
510	TUBO CONDUIT PVC 1"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Ducto pvc para instalaciones electricas, Material: pvc. Aplicación industrial comercial y domestica	1		
511	TUBO CPVC 1/2"		1		
512	TUBO CPVC 3/4"		1		

513	TUBO CR CUADRADO 1.1/2" C-1.10MM x 6 MTS	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Ducto en hierro galvanizado para estructura de redes electricas. Diametros variados.	1		
514	TUBO CR RED 1.1/2" C-18 (1.10 MM) x 6 MTS		1		
515	TUBO DE 15W T8 LUZ DIA		1		
516	TUBO DE 32W T8 865 6500 BLANCO		1		
517	TUBO DE 40W LUZ DIA		1		
518	TUBO EMT DE 1.1/2" 0.065"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Ducto en hierro galvanizado para estructura de redes electricas. Diametros variados.	1		
519	TUBO EMT DE 1/2" 0.042"		1		
520	TUBO F 17W T8 865 LUZ BLANCA	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Luminaria cilindrica tipo tuberia fluorescente luz fria tipo slim line de 48" 110v	1		
521	TUBO FLUORESCENTE 48W F48T12 DL		1		
522	TUBO FLUORESCENTE T8 32W SLI		1		
523	TUBO PRESION 1" RDE 13.5	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Ducto pvc para transporte de fluidos, gas vapor liquido. Material: pvc. Aplicación industrial comercial y domestica	1		
524	TUBO PRESION 1" RDE 21		1		
525	TUBO PRESION 1.1/2" RDE 21		1		
526	TUBO PRESION 1/2" RDE 13.5		1		
527	TUBO PRESION 1/2" RDE 9		1		
528	TUBO PRESION 2" RDE 21		1		
529	TUBO PRESION 3/4" RDE 11		1		
530	TUBO PRESION 3/4" RDE 21		1		
531	TUBO PVC U.M. 2" RDE 21		1		
532	TUBO PVC U.M. 2" RDE 26		1		
533	TUBO PVC U.M. 2.1/2" RDE 21		1		
534	TUBO PVC U.M. 3" RDE 21		1		
535	TUBO PVC U.M. 3" RDE 26		1		
536	TUBO PVC U.M. 4" RDE 21		1		
537	TUBO PVC U.M. 4" RDE 26		1		
538	TUBO SANITARIO 11/2" x 6 MTS		1		
539	TUBO SANITARIO 2" X 6 MTS		1		
540	TUBO SANITARIO 3" x 6 MTS		1		
541	TUBO SANITARIO 4" x 6 MTS		1		
542	TUBO SLIM LINE DE 48" LUZ DIA		1		
543	TUBO SLIM LINE DE 96" LUZ DIA		1		
544	TUBO VENT 4 x 6 MTS		1		
545	TUERCA HEXAGONAL G2 UNC ZINC 1/4-20	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Elemento de rosca interna para sujetar y apretar juntas con tornillos , diferentes diametros y materiales	1		
546	TUERCA HEXAGONAL G2 UNC ZINC 3/8-16		1		
547	UNILENTE POLICARBONATO OSCURO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Protector ocular tipo monogafa para proteccion de soldaduras y rayos uv.	1		
548	UNION CPVC 1/2"	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Union para tuberia EMT de uso electrico	1		
549	UNION EMT DE 1.1/2" ACERO		1		
550	UNION EMT DE 1/2" ACERO		1		
551	UNION EMT DE 3/4" ACERO		1		
552	UNION GALVAVANIZADO 1/4		1		
553	UNION PRESION 1"		1		
554	UNION PRESION 1.1/2"		1		
555	UNION PRESION 1/2"		1		
556	UNION PRESION 2"		1		
557	UNION PRESION 3"		1		
558	UNION PRESION 3/4"		1		
559	UNION PRESION 4"		1		
560	UNION SANITARIA 1.1/2"		1		
561	UNION SANITARIA 2"		1		
562	UNION SANITARIA 3"		1		
563	UNION SANITARIA 4"		1		

564	UNION SANITARIA 6"		1		
565	UNIONES DE 3/4" GALVANIZADO		1		
566	UNIVERSAL GALV. 1.1/2	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Union para tuberia en hierro galvanizada medida 1.1/2	1		
567	UNIVERSAL GALV. 3/4		1		
568	UNIVERSAL PVC 1"		1		
569	VALVULA 1/2" ENTRADA INFERIOR	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: dispositivo mecánico con el cual se puede iniciar, detener o regular la circulación (paso) de líquidos o gases mediante una pieza movible que abre, cierra u obstruye en forma parcial uno o más orificios o conductos. Diferentes materiales y diametros	1		
570	VALVULA BOLA 3/4 INX F610 x 1000		1		
571	VALVULA BOLA CROMADA NAPOLI 1		1		
572	VALVULA BOLA EN BRONCE DE 1"		1		
573	VALVULA BOLA EN BRONCE DE 1/2"		1		
574	VALVULA BOLA FULL INOX 1.1/2" 316		1		
575	VALVULA BOLA FULL INOX 1/2" 316		1		
576	VALVULA BOLA INOX P/F 2"		1		
577	VALVULA DE BOLA AC 1" P/R 800L		1		
578	VALVULA DE BOLA AC 1/2" P/R 800L		1		
579	VALVULA DE BOLA BRONCE 1 CDC		1		
580	VALVULA DE BOLA BRONCE 1		1		
581	VALVULA DE BOLA BRONCE 1.1/2 CDC		1		
582	VALVULA DE BOLA BRONCE 1/2 CDC		1		
583	VALVULA DE BOLA BRONCE 1/2 PARA GAS		1		
584	VALVULA DE BOLA BRONCE 3/4 CDC		1		
585	VALVULA DE BOLA INOX 1 P/F 1000L		1		
586	VALVULA DE BOLA INOX 1/2 P/F 1000L		1		
587	VALVULA DE BOLA INOX 1/4 P/F 1000L		1		
588	VALVULA DE BOLA INOX 3/4 P/F 1000L		1		
589	VALVULA GLOBO BRONCE 3/8" D/TEFLON 200 PEGLER		1		
590	VARILLA TUNGSTENO PUNTO ROJO DE 1/16	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Soldadura de tungsteno para aplicación con Argon diametro 1/16	1		
591	VENTILADORES 4" 115V SK 300Q	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Ventilador de 4" tipo estractor de olores a 110v- 120v	1		
592	VIDRIO CLARO SOLDAR RECTANGULAR x 50	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Vidrio transparente para careta de soldar	1		
593	VIRUTA x 200 GRS	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: hilo de acero para abrasión	1		
594	YESO BLANCO	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO: Estuco en polvo fino con base en yeso, bulto por 25 kilos, de alta calidad.	1		
595	ZAPAPICA 5 LBS	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Herramienta de uso agrícola aplicado a la construcción, fabricación en acero fundido mango en madera	1		

596	ZUNCHO PLASTICO C-5 500 MTS	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN: Cinta plástica en fibra de poli estireno para cerrar abrazar o ajustar partes separadas o usado para empaque y embalaje	1		

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES VERIFICABLES	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Ofertar la totalidad de los ítems de acuerdo a las especificaciones técnicas y cantidades requeridas.		
2	El oferente debe certificar por escrito que se compromete a sostener los precios de la oferta durante la ejecución del contrato.		
3	El contratista deberá entregar productos originales, nuevos, no re manufacturados, de primera calidad de conformidad con las especificaciones técnicas solicitadas.		
4	**NORMATIVIDAD AMBIENTAL SOBRE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS DERIVADOS DE LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO:** El oferente deberá certificar por escrito que seguirá y cumplirá los parámetros según Decreto No. 4747 de 2007 anexo I capitulo IV, articulo 16, Decreto 2820 de 2010, Decreto 838 de 2005, sobre el acarreo, almacenamiento y manejo de residuos peligrosos y escombros y el Decreto 541 de 1998 por medio de la cual se regula el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de los elementos, escombros, materiales, elementos, concretos y agregados sueltos, de construcción, de demolición y capa orgánica, suelo y subsuelo de excavación. (**Certificar por escrito**)		
5	Los elementos que resulten defectuosos deberán ser reemplazados por el contratista sin ningún costo adicional para la Dirección Antisecuestro y Antiextorsión, en las siguientes (6) horas, después de la solicitud.		
6	El contratista debe atender los pedidos de elementos realizados por el supervisor del contrato en forma oportuna, para lo cual debe de contar por lo menos con una persona que atienda los pedidos de la Dirección Antisecuestro y Antiextorsión. Funcionario – Atención personalizada: _____ Número telefónico: _____ Numero celular: _____ Correo electrónico: _____		
7	Los costos de transporte y demás gastos ocasionados con la entrega de los elementos objeto de este proceso, en lo que se incurra y la ejecución del contrato entre otros, estarán a cargo del contratista. Por lo tanto deberá tener presente estos costos en la elaboración y ofrecimiento de su oferta.		
8	Las entregas de los elementos requeridos deben realizarse en el lugar de entrega establecido en el contrato, dentro de un plazo máximo de seis (6) horas siguientes después de realizado el pedido.		
9	El contratista se compromete a atender con carácter urgente los requerimientos extraordinarios, los cuales deben ser entregados en un máximo de dos (2) horas posteriores al requerimiento efectuado.		
10	El contratista debe tener capacidad de respuesta para los requerimientos de los elementos necesarios.		
11	El oferente deberá **certificar por escrito** que cuenta con al menos un medio de transporte tipo camión, furgón o camioneta que le permita desplazar los elementos objeto del presente estudio previo con el fin de evitar demoras y atrasos en los pedidos que se realicen por parte del supervisor. Por lo que **deberá anexar licencia de tránsito**, seguro obligatorio, certificación de emisión de gases, fotocopia de la cedula de ciudadanía del conductor y licencia del conductor del mismo.		
12	**ÍTEMS NO CONTEMPLADOS**. Durante la ejecución del contrato, se podrán suministrar elementos que no hayan sido incluidos en el contrato, mediante el envío de tres cotizaciones del mercado incluyendo la del contratista, con esto el supervisor del contrato definirá el valor más favorable del elemento que será suministrado por el contratista mediante una comparación de precios en el mercado; con el fin de autorizar o no su viabilidad, cotización que deberá adjuntarse a la facturación correspondiente del elemento como soporte.		

13	El transporte de los elementos, están a cargo del contratista (seguros de transporte, hurto, destrucción, perdida, deterioro o daños ocasionados por terceros)		
14	Durante la ejecución del contrato, el contratista es responsable de dar estricto cumplimiento a la normatividad vigente en materia ambiental y social. En caso de establecerse conductas, hechos o actividades consideradas infracciones en materia ambiental o que sean violatorias de la normatividad vigente o el incumplimiento de los actos administrativos emanados de la autoridad ambiental competente, lo hará acreedor de las acciones preventivas y sancionatorias establecidas por la Ley. El Contratista es el único responsable de los procedimientos administrativos que de este incumplimiento se deriven.		
15	Cuando por descuido, imprevisión, negligencia, o causas imputables al Contratista ocurriesen daños a terceros, éste será el directo responsable de ellos.		
16	Serán por cuenta del CONTRATISTA el uso obligatorio y el suministro de elementos de seguridad para su personal como cascos, guantes, anteojos, calzado, cinturones y cualquier otro elemento necesario que el supervisor del contrato designado por la Dirección Antisecuestro y Antiextorsión exija.		
17	**Confidencialidad:** En virtud del futuro contrato, los oferentes y el futuro contratista, se obligan a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del presente contrato y que se encuentre clasificada como confidencial; así como los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión o su desarrollo del contrato y que puedan vulnerar la seguridad o misión de la Dirección Antisecuestro y Antiextorsión de la Policía Nacional.		
18	**Experiencia proponente en producir o comercializar el bien y/o ofrecer el servicio.** Con el fin de garantizar la calidad de los bienes o servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos iguales o similares al objeto de la presente invitación, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización, presentando certificaciones y/o contratos, de proyectos iguales o similares al presente proceso contractual cuya suma supere el 100% del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá aportar certificaciones y/o contratos, que deben contener como mínimo la siguiente información: Las Certificaciones deben contener como mínimo la siguiente información: A. Nombre o razón social del Contratante. B. Nombre o razón social del Contratista. C. Objeto del Contrato. D. Número de Contrato E. Valor del Contrato en peso colombiano F. Plazo de Ejecución G. Fecha de Iniciación del contrato. H. Fecha de terminación del contrato. I. Calificación de los Bienes (Excelente, muy bueno, bueno o satisfactorio). J. Cumplimiento del Contrato (Excelente, muy bueno, bueno o satisfactorio. K. Manifestación clara y explicativa que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto contractual. L. La certificación deberá estar suscrita por el representante legal de la entidad contratante u ordenador del gasto, indicando la dirección, Nit. y teléfono. • No se admiten certificaciones de subcontrataciones. • No se admiten auto certificaciones de suministro propias. • No se tendrán en cuenta contratos en ejecución (entiéndase en ejecución hasta el recibo final). • No se aceptan certificaciones con enmendaduras. • No se aceptaran certificaciones cuya calificación sea mala o deficiente. **NOTA 1:** Las certificaciones serán objeto de verificación; no serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones en las que no se pueda constatar que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto contractual. **NOTA 2:** Si el contrato corresponde a un contrato ejecutado bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, el valor del contrato a considerar será igual al valor total		

	facturado del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia del documento consorcial o de unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación.		
19	**SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** Con el objetivo de lograr el aseguramiento de contratistas, prestadores de servicios bajo cualquier modalidad de contratista, prestadores de servicios bajo cualquier modalidad contractual, trabajadores cooperados y en misión, en búsqueda del aseguramiento legal y la aplicación de alternativas que permitan la identificación, evaluación y control, a los posibles riesgos inherentes a los centros de trabajo y las actividades desarrolladas en ellas, que permita mejorar las condiciones laborales de seguridad y salud en el trabajo, según el alcance de la presente resolución y acorde con el ejercicio de la ejecución contractual o extracontractual en la entidad. De conformidad con la Decisión 584 de 2004 y la Resolución 957 de 2005 de la Comunidad Andina de Naciones CAN. El Sistema General de Riesgos Labores, trabajadores en misión y las personas naturales o jurídicas, que deban ejecutar cualquier objeto contractual y/o se vincule en la Policía Nacional, a través de contratos de prestación de servicios y de los visitantes permanentes y transitorios a los centros de trabajo, el cual deberá ser aplicado de acuerdo a la previa priorización del riesgo". Resolución 0312 de 2019 "por la cual se definen los estándares mínimos del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo". Artículo 14. Selección y evaluación de proveedores y contratistas. Dentro de los parámetros de selección y evaluación de proveedores y contratistas, el contratante podrá incluir criterios que le permitan identificar que el proveedor o contratista cumple con los Estándares Mínimos establecidos en la presente Resolución. Deben cumplir con los siguientes Estándares Mínimos, con el fin de proteger la seguridad y salud de los trabajadores: Evaluación y selección de proveedores y contratistas: Establecer los aspectos de SST que podrá tener en cuenta la empresa en la evaluación y selección de proveedores y contratistas. Artículo 2.2.4.6.28 Contratación. El empleador debe adoptar y mantener las disposiciones que garanticen el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo de su empresa, por parte de los proveedores, trabajadores dependientes, trabajadores cooperados, trabajadores en misión, contratistas y sus trabajadores o subcontratistas, durante el desempeño de las actividades objeto del contrato. Para este propósito, el empleador debe considerar como mínimo, los siguientes aspectos en materia de seguridad y salud el trabajo: Incluir los aspectos de seguridad y salud en el trabajo en la evaluación y selección de proveedores y contratistas. Procurar canales de comunicación para la gestión de seguridad y salud en el trabajo con los proveedores, trabajadores cooperados, trabajadores en misión, contratistas y sus trabajadores o subcontratistas. Informar a los proveedores y contratistas al igual que a los trabajadores de este último, previo al inicio del contrato, los peligros y riesgos generales y específicos de su zona de trabajo incluidas las actividades o tareas de alto riesgo, rutinarias y no rutinarias, así como la forma de controlarlos y las medidas de prevención y atención de emergencias. En este propósito, se debe revisar periódicamente durante cada año, la rotación de personal y asegurar que dentro del alcance de este numeral, el nuevo personal reciba la misma información. Instruir a los proveedores, trabajadores cooperados, trabajadores en misión, contratistas y sus trabajadores o subcontratistas, sobre el deber de informarle, acerca de los presuntos accidentes de trabajo y enfermedades laborales ocurridos durante el periodo de vigencia del contrato para que el empleador o contratante ejerza las acciones de prevención y control que estén bajo su responsabilidad. Resolución 01956 del 25 de abril de 2018 "por la cual se adoptan las directrices de evaluación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, para los contratistas y subcontratistas en la Policía nacional". 2.1 Para celebrar el contrato:		

	2.1.1 Presentar certificado de la ARL donde soporte que la empresa contratista tiene implementado el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, y la fase de implementación en la que se encuentran. 2.1.2. Aportar la copia del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del contratista, con la evaluación del riesgo aplicable a la actividad contratada y lo establecido en el artículo. 2.2.46.23 del Decreto 1072 de 2015 o la norma que lo sustituya. 2.1.3 Entregar el plan de trabajo para la ejecución de las actividades del SGSST, donde se evidencie el cumplimiento a todas las normas vigentes en SGSST. 2.1.4 Si el contrato de obra o suministro está relacionado con las actividades reglamentadas para el SGSST, la persona jurídica o natural que actúa como empleador o el responsable de SGSST del contratista, deberá presentar licencia vigente en seguridad y salud en el trabajo. 2.1.5 Copia del plan de trabajo relacionado con el SGSST, previamente acordado con la ARL a la cual tiene afiliado a sus trabajadores o dependientes. 2.1.8 Deberá evidenciar objetivamente que cumple en su totalidad con los requisitos legales establecidos en el artículo 2.2.4.6.28 del Decreto 1072 de 2015, en relación con sus dependientes y contratistas durante toda la ejecución contractual. 2.2. Para la ejecución del contrato: Adicional a los requerimientos exigidos para la ejecución del contrato la persona natural o jurídica deberá: 2.2.6 Desarrollar las actividades necesarias para dar cumplimiento de las obligaciones del SGSST, que las normas legales vigentes y/o de la Policía Nacional haya considerado en el contrato y acorde a la exposición del contratista o subcontratistas a los riesgos encontrados, en el centro de trabajo donde desarrolla la actividad. 2.2.8. Evidenciar objetivamente, el use continuo y permanente de los elementos de protección personal, durante la ejecución contractual, acorde a los peligros y riesgos relacionados. 2.2.13. Entregar al contratante o contratista, los documentos que evidencien objetivamente los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, según los requisitos legales y las obligaciones como contratista. 2.3 Para liquidar el contrato: 2.3.1 Presentar un informe escrito al supervisor del contrato, donde evidencie documentalmente el cumplimiento de las responsabilidades asignadas como contratista o subcontratista, en materia de aseguramiento en SST y permita evidenciar objetivamente la participación de estos, en las actividades de promoción y prevención que adopten y estén conforme a los parámetros adoptados en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional. 3.1.1 Para el ingreso de los visitantes a las instalaciones de la Policía Nacional, estos deberán participar previamente en una capacitación en seguridad y salud en el trabajo, acorde a la normatividad vigente y donde se evidencien los riesgos identificados previamente en el centro de trabajo. 3.1.2 El visitante deberá suministrar información relacionada con EPS, ARL, los dates de persona de contacto en case de emergencia registrando dirección y teléfono, en los formatos que cada centre de trabajo diseñara para tal fin. Adoptasen los siguientes criterios como directrices para el aseguramiento y evaluación de los contratistas y subcontratistas, y demás personas naturales o jurídicas según el alcance de esta resolución establecido en el artículo cuarto (4) y estos deberán aplicarse en todas las etapas pre contractuales y post- contractuales, de la contratación en la Policía Nacional. 1.2.8. Entregar al contratante o contratista, los documentos que evidencien objetivamente los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, según los requisitos legales y las obligaciones como contratista. Con base al tipo de contrato y a la normatividad que reglamenta la implementación del Sistema de Gestion de Seguridad y Salud en el Trabajo, se determinaron los requisitos establecidos en este documento, a cumplir por parte de los contratistas.		
20	**REQUISITOS EN MATERIA AMBIENTAL:** En atención a lo contemplado en la Nota 4 de la Resolución No. 03049 del 2014 "*Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional*", complementada por el Numeral 5 del apéndice de la Resolución No. 00090 del 2018 *"Por la cual se actualiza,*		

	modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional adoptado mediante Resolución 03049 de 2014", se deberán tener en cuenta las siguientes consideraciones, así: **Criterios para compras públicas sostenibles** Con el objeto de cumplir con la normativa ambiental vigente nacional para reducir los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva, los oferentes y futuros contratistas deberán presentar los permisos o licencias que dieron lugar para el funcionamiento de su compañía y el desarrollo de su actividad productiva; cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del proceso, serán asumidas como responsabilidad del oferente o futuro contratista. En caso de no aplicar, los oferentes o futuros contratistas deberán presentar certificación escrita. Igualmente, el contratista deberá garantizar que los materiales de los empaques y/o embalajes estén constituidos con un porcentaje de material reciclable o provenir de una fuente sustentable, (declaración del fabricante especificaciones técnicas, fichas técnicas), así como evitar el uso excesivo de los mismos, de acuerdo a los parámetros contemplados por las autoridades ambientales competentes. Para lo cual el contratista presentara Ficha Técnica. **2. Criterios ambientales para los contratos de adquisición de bienes logísticos e infraestructura** Con los criterios que se relacionan a continuación, se busca proponer que los elementos, insumos y material que componen o hacen parte de un producto, sean susceptibles de ser reutilizados, reciclados o aprovechados, una vez cumplan con su vida útil, por lo que, cuando las unidades policiales elaboren sus estudios previos para los procesos de selección, deberán considerarlos así: **2.8 Servicios generales.** Sobre el particular, se deberá observar lo siguiente: Obligación de suministrar la ficha técnica y las hojas de seguridad de los elementos de carácter químico (loción, alcohol, laca, aromatizantes, removedores, aceite pare cutícula, gel, entre otros insumos) con su respectivo registro INVIMA. El contratista deberé garantizar que los suministros a adquirir no contengan ningún ingrediente que posea las siguientes clasificaciones: En contacto con ácidos libera gases tóxicos Posibles efectos cancerígenos Puede causar alteraciones genéticas hereditarias Puede causar cáncer por inhalación Posibilidad de efectos irreversibles Muy toxico para los organismos acuáticos, pudiendo provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático Peligroso para la capa de ozono Puede perjudicar la fertilidad		

	Riesgo durante el embarazo, y efectos adversos para el feto Puede resultar nocivo para el lactante **5. Criterios en materia de pos-consumo.** Los criterios que más adelante se relacionan, serán aplicables según corresponda, a los contratos de adquisición de componentes que una vez cumplen con su ciclo de vida útil, generen los siguientes residuos: PILAS, BATERÍAS PLOMO ACIDO, LUMINARIAS, RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS – RAESS, MEDICAMENTOS VENCIDOS O PARCIALMENTE CONSUMIDOS LLAMAN, PLAGUICIDAS, así: **5.3. Luminarias** De resultar aplicable, el oferente y futuro contratista deberá cumplir con las obligaciones fijadas para productores o proveedores en la Resolución 1511 de 2010 "*Por la cual se establecen los Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de Bombillas y se adoptan otras disposiciones",* expedida por el Ministerio de Ambiente, o aquella norma que la modifique, adicione o sustituya, en lo relacionado con la presentación de la aprobación ante la autoridad ambiental competente del Sistema de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de Bombillas que posean o estén participando y enviar a la respectiva unidad policía, los lineamientos y procedimientos para su participación. Finalmente, el supervisor del contrato, deberá coordinar el cumplimiento a lo siguiente: Garantizar la disposición final de los residuos sólidos peligrosos y especiales (aceites usados, luminarias, RAEES, envases de Sustancias Químicas y de derivados do hidrocarburo, baterías y pilas, llantas, escombros entre otros relacionados con el Titulo 6 Residuos Peligrosos del Decreto 1076 de 2015 expedido por el Gobierno Nacional, o norma que lo modifique, adicione o sustituya, que se pudieran generar como resultados de la prestación de sus servicios a la respectiva unidad policial. (Asegurar certificado de disposición final a través de un gestor ambiental debidamente acreditado por la autoridad ambiental competente para la prestación de estos servicios). Deberá impartir, instrucciones, socializaciones y/o capacitaciones al personal bajo su cargo en temas ambientales relacionados con sus aspectos e impactos ambientales estableciendo y presentando cronograma en temas tales como: Gestión integral de residuos sólidos y líquidos, con medidas que permitan disminuir la cantidad de residuos generados Uso de elementos de protección personal Manejo de sustancias químicas Ahorro y uso eficiente de recursos (agua y energía) Normativa ambiental		

	Saneamiento básico Gestión del riesgo que garantice la buena práctica del manejo de los riesgos asociados a su actividad productiva. Garantizar la presentación y disponibilidad de las hojas de seguridad de todas las sustancias que puedan contener compuestos químicos, de igual forma las especificaciones técnicas de cada producto, así mismo, deberá dar amplia instrucción al personal bajo su mando en el uso adecuado de los mismos y a la atención de los riesgos asociados a derrames de estos, conservando los registros de socialización o capacitación. Por otro lado, los recipientes que los contenga, deberán tener su respectivo rotulo de identificación, indicando el grado de peligrosidad y compatibilidad para su almacenamiento. Se deberá dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 55 de 1993 "*Convenio sobre seguridad en la utilización de productos químicos en el trabajo*", que dentro de sus artículos 6 – 10 los cuales indican que "*la empresa que utilice productos químicos deberá tener un sistema de clasificación, garantizar el etiquetado y marcado de los productos químicos, además las sustancias químicas deberán tener la ficha de datos de seguridad*", por lo que para el caso de las sustancias químicas y los reactivos, su transporte y adquisición, el contratista deberá incluir las especificaciones técnicas, las cuales estarán acompañadas con las hojas de seguridad de materiales o MSDS (Material Safety Data Sheets), las cuales deben contar con 16 secciones distribuidas en cuatro bloques: Identificación (Sección 1-3): Identificación de la sustancia, Identificación del peligro, Composición/Información de ingredientes. Emergencias (4-6). Medidas de primeros auxilios, Medidas en caso de incendio, Medidas para actuar ante vertidos accidentales. Manejo y precauciones (7-10). Almacenamiento y manejo, Controles de exposición y protección personal, Propiedades físicas y químicas, Estabilidad y reactividad. Bloque complementario (11-16). Información toxicológica, Información ecológica, Información sobre desechos, Información sobre transporte, Información reglamentaria e Información adicional. **Requisitos Informativos en materia ambiental:** Según la Resolución 3049 de 2014 "*Manual de Contratación de la Policía Nacional*", (Capítulo III, numeral 1.1 estudios previos, literal b), Nota 4, se deberá propender por: Si el producto o servicio cuenta con certificaciones ambientales, o se encuentra dentro de los indicadores ambientales de favorabilidad y confiabilidad. Si los proveedores cuentan con certificación ISO 14001 y/o si han sido reconocidos por una autoridad ambiental por su respeto y consideración al medio ambiente. **Requerimientos para supervisores de contratos:** Corresponde a los supervisores designados en los contratos o convenios, el seguimiento y control al cumplimiento de las obligaciones ambientales establecidas, debiendo reflejarse en el formato (2BS-FR-0019) Informe Supervisión Seguimiento Contractual presentado al ordenador del gasto.		
21	**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN** De acuerdo a lo dispuesto en la Resolución No. 08310 del 28/12/2016 "por el cual se expide el manual del sistema de gestión de seguridad de la información para la Policía		

	Nacional", el proponente deberá diligenciar y firmar los formatos 1DT-FR-0016 declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información contratistas o terceros, como quiera que iniciara una relación contractual con la institución y este hará parte integral del contrato. Mediante este, los funcionarios se comprometen a utilizar la información solamente para el uso específico al que se ha destinado y a no comunicarla, difundirla o hacerla pública a un tercero, sin la autorización previa del dueño del activo. Dichos documentos deberán ser diligenciados de igual forma por el personal de empleados que intervenga en el desarrollo del objeto contractual, cualquiera que sea su grado de participación. Para lo anterior, se deberá diligenciar los formatos anexos según el código sin modificar el formato ya que es un documento controlado por la policía nacional.		

Firma Representante Legal _____

C.C. N° _____