FICHA TECNICA DE LOS BIENES

1. OBJETO

"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERIA Y LUMINARIA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA".

1.1. ALCANCE DEL OBJETO.

La adquisición y provisión de los elementos de ferretería y luminaria, es con el objetivo de atender las necesidades de mantenimiento tanto preventivo como correctivo en todas las dependencias de la Gobernación de La Guajira. Esto implica la entrega puntual y en las cantidades y especificaciones técnicas requeridas de los insumos necesarios para mantener las instalaciones en buen estado de funcionamiento y seguridad.

2. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS:

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA	CANTIDAD
1	ADAPTADOR MACHO PVC 1	Sistema de acople en rosca que permite una fácil instalación manual o a través de herramientas, cuerpo totalmente en PVC inmune a la corrosión, color blanco.	6
2	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2	Sistema de acople en rosca que permite una fácil instalación manual o a través de herramientas, cuerpo totalmente en PVC inmune a la corrosión. color blanco.	6
3	AMARRE PARA TECHO	Amarre metálico con tapa plástica es especial para darle firmeza a las tejas a la hora de instalarlas, fija los techos con solidez brindándote toda la seguridad.	75
4	ANTICORROSIVO GRIS	Pintura anticorrosiva base solvente de acabado mate y brillante, brinda protección a superficies metálicas, previniendo la corrosión, mejorado la resistencia y durabilidad, cuando se aplique esmaltes de secado al aire.	4
5	BREAKER 1P 20A ENCHUFABLE	Interruptor termomagnético ideal para proteger contra sobrecargas y cortocircuitos. Tiene 1 Polo, capacidad de 20 amperios, capacidad de corte de 10 kA.	9
6	BROCHA CERDA MONA 2	Brocha cerda mona, profesional, de calidad, con cerdas naturales, mango plástico.	7
7	BROCHA CERDA MONA 4	Brocha cerda mona, profesional, de calidad garantizada, con cerdas naturales, mango plástico negro y una perforación en la punta para su fácil almacenamiento	8
8	CABLE 7 HILOS #12 X 100 MTS	Cable eléctrico #12 AWG 7 hilos THHN CU 90°C 600V .	400
9	CABLE DUPLEX 2X12 X METROS	Extensiones SPT – CL Uso liviano: Abastecimiento de energía eléctrica en baja tensión para aparatos electrodomésticos. SPT – CP Uso pesado, SPT – CR (Uso rudo): Alimentadores de energía para equipos de refrigeración.	200
10	CABLE ENCAUCHETADO 3X16 X METROS	Cables flexibles multiconductor compuesto de dos, tres, cuatro o cinco conductores de cobre blando, con aislamiento individual en policloruro de vinilo (PVC) a 90°C, y chaqueta exterior en policloruro de vinilo (PVC) a 60°C. Conductor de cobre suave, Flexible, 99,9% puro, cableado clase K o J.	100
11	CABLE UTP CAT 6E CCA INTERIOR X METROS	Fabricado con CCA (Copper Clad Aluminium / Aluminio Revestido en Cobre). Rollo de cable UTP Categoría 6 (CCTV). Color: Blanco. Uso: Interior.	120
12	CAJA 2X4 PESADA	Caja eléctrica plástica 2x4 pesada protege tus conexiones eléctricas con la caja 2x4 plástica diseñada con durabilidad y facilidad de instalación esta caja perfecta para proyectos de tamaño compacto.	40
13	CAJA MINI BREAKER DE 2 PUETSOS	Caja de protección para interruptores termomagnéticos de 2 polos, del tipo Riel DIN, o de 1 polo con línea de neutro con protección residual para garantizar la seguridad en duchas eléctricas, aires acondicionados, equipos de	12

		calefacción, equipos de protección de redes estructuradas, estabilizadores de corriente, circuitos de iluminación, etc.	
14	CAJA OCTAGONAL	Caja octagonal pvc Ideal para instalar sensores o portalámparas (plafones) en instalaciones incrustadas.	24
15	CAJA SOBRE CANALETA	Caja con dimensionamiento prepicado para todos los tamaños de canaletas. knock-outs laterales sugeridos para instalación con conector tipo EMT o conector prensa estopa. La posición de los knock-outs garantiza la perpendicularidad en la conexión de tuberías.	48
16	CANALETA PLASTICA 12MM*8MM*2MT ADHESIVO	Canaleta Plástica 12 mm x 8 mm x 2 metros con Adhesivo, es una solución práctica y estética para la organización de cables y conductos en hogares y oficinas.	32
17	CANALETA PLASTICA 20MM*10MM*2MT ADHESIVO	Canaleta Plástica 20MM*10MM*2MT con Adhesivo, es una solución práctica y estética para la organización de cables y conductos en hogares y oficinas.	50
18	CANDADO DE SEGURIDAD DE 50MM	Arco cromado de acero endurecido con resistencia al corte. Con protector de caucho alrededor del arco contra filtraciones de agua. Sistema de cilindro de 5 pines / guardas para mayor seguridad. Cilindro con resortes de acero inoxidable para mayor resistencia a la corrosión.	4
19	CLAVIJA CON POLO A TIERRA	Clavija con cubierta de caucho, con polo a tierra, con arandela atornillable.	12
20	CLAVIJA SENCILLA FONDO AMARILLO	Clavija con cubierta de caucho, con polo a tierra, con arandela atornillable. Para realizar instalaciones de enchufes eléctricos, como repuesto o para reemplazar la clavija por el voltaje indicado, con polo a tierra.	4
21	CHAPA ALCOBA METALICA CROMADA	Cerradura de pomo en acero inoxidable - Tipo de cuerpo Cilíndrico que le da mayor resistencia al desgaste y a la corrosión. - Configuración: Llave por fuera, botón por dentro. - Usos: Alcoba, entrada principal, oficina.	12
22	GAS REFRIGERANTE R410A X CILINDRO	El R-410A es una mezcla de 2 gases refrigerantes licuados del tipo HFC (hidrofluorcarbono) que no daña la capa de ozono. Es de baja toxicidad, no es inflamable con la presencia del aire atmosférico a temperatura inferior a 100 ºC y a presión atmosférica.	4
23	CINTA AISLANTE 15M NEGRA CERTIFICACION UL	Cinta adhesiva para instalaciones eléctricas, que resista altas temperaturas, humedad, altos voltajes, resistente a los rayos ultravioleta, ácidos y corrosión.	12
24	ESMALTE NEGRO X 1/4 G	Esmalte sintético a base de aceite para proteger puertas, ventanas, rejas, zócalos, muebles y juguetes, en ambientes interiores.	4
25	ESPÁTULA M.PLASTICO 4	Espátula de acero inoxidable con mango plástico.	4
26	ESTUCO X CUÑETE	Estuco es una mezcla lista para drywall y estuco para muros y techos interiores, dando acabados sobre pañetes, repellos o revoques, sobre superficies lisas de concreto y láminas de fibrocemento y/o paneles de yeso. Acabado en color blanco	5
27	ESTUCO PLASTICO X GALON	Es un sellador de grietas y superficies porosas, en forma de pasta, hecho de asfalto, solventes y fibras de alta calidad.	6
28	ESTUCO EN POLVO X BOLSA	Producto en polvo de color blanco crema, diseñado para acabados en la construcción, sustituye la preparación de estucos tradicionales en obras porque viene listo para usar, está fabricado industrialmente con ligantes, calizas de alta pureza y aditivos de última tecnología, asegurando acabados finos y durables con mayor economía.	6
29	IMPERCIL GRIS X CUÑETE	Es un impermeabilizante pastoso, cremoso y de fácil manejo para proteger de goteras y humedad en estructuras de diferentes materiales como: cemento, concreto, madera, zinc entre otras, con valores agregados como reducir la temperatura hasta 4 grados centígrados.	9
30	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE BLANCO 118Z-02	Interruptor doble que permite el control de conexión y desconexión de circuitos eléctricos. Función conmutable para circuitos de escalera o túnel. Ideal para aplicaciones de control de iluminación Conexión Tipo bornera para fácil instalación.	10
31	INTERRUPTOR SENCILLO	Interruptor sencillo que permite el control de conexión y desconexión de circuitos. Función conmutable para	27

	CONMUTABLE BLANCO	circuitos de escalera o túnel. aplicaciones de control de iluminación Conexión Tipo bornera para fácil instalación	
32	KIT ACCESORIOS P/ BAÑO	El kit de accesorios por 4, cuenta con diseño robusto y funcional que le dará un toque único a tu baño, además te garantizará una fácil limpieza, gracias a su diseño que evita la acumulación de impurezas	10
33	LLANA PLASTICA GRANDE	Herramienta utilizada para la construcción en acabados de obra Blanca Usada en albañilería, formada por una superficie plana, lisa plástica sujetada por un asa plástico ergonómico y resistente. Con la llana se extiende la cal, el yeso, el estuco etc, Sirve para guarnición y blanqueos.	8
34	LLAVE DE PASO PVC 1	Llaves de Paso Lisa PVC de presión que permite ensamblar tramos de tubería de diferentes diámetros mediante un sistema de acople que requiere el uso de pegamentos o solventes industriales para sellar de forma apropiada la unión y así evitar filtraciones o fugas de agua, además está fabricado en PVC de alta densidad capas de soportar los efectos nocivos del agua.	4
35	LLAVE LAVAMANOS METALICA	Llave para lavamanos con sistema de cierre rápido que genera ahorro de agua, su diseño facilita su uso en lavamanos. Sistema: Cierre rápido Color: Cromo Material: Metal Acabado: Alto brillo	12
36	MANGUERA PARA DRENAJE DE AA * 2MTS	Manguera corrugada viene con codo de fácil instalación. Por la compra obtienes una manguera de 2 metros, una abrazadera fácil instalación, y una curva para sujetar la manguera. En material polipropileno de muy buena calidad	12
37	MANGUERA LAVAMANOS / LAVAPLATOS ECONOMICA	Conector plástico de alta flexibilidad para lavamanos o lavaplatos con acabados en blanco mate. Fabricado en plástico flexible.	12
38	MEZCLADORES P/ INTERIORES	Mezclador plástico cromado, cierre cerámico, manilla cruz, ABS.	8
39	MINI BREAKER DE 16 AMP	Breaker tipo enchufable de 16A que te permitira el paso del flujo de la corriente electrica.	8
40	MINI BREAKER DE 32 AMP	Breaker tipo enchufable de 32A que te permitira el paso del flujo de la corriente electrica	8
41	BOMBA PERIFERICA 1 HP	Tipo: Electrobomba Bomba periférica Potencia: 1 HP Voltaje: 110vca – 60hz, Flujo máximo: 55l/min, Altura máxima: 50m Maxima succión:12m Salida de 1" ntp Medidas: Largo 26cm x Alto 15cm x Ancho 12cm	3
42	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 18W	Elaborado de aleación de aluminio polimetilmetacrilato, este panel LED es apto para aplicar en luminaria comercial y residencial, hogares, hospitales, colegios, supermercados, centros comerciales, restaurantes, etc. Su diseño permite incrustarlo en el techo mediante tornillos MEDIDA DEL PANEL 22CM DIAMETRO APROX MEDIDA DE HUECO O INTERNA 20.5CM APROX Panel led 18w Potencia 18w CRI (RA)>70% Flujo lumínico: 70-90lm/w Vida útil: 20.000 horas 5 Años Aprox Color luminaria: blanca Material: Aluminio y PMAM Luz blanca 6500k	24
43	PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER18W	Elaborado de aleación de aluminio polimetilmetacrilato, este panel LED es apto para aplicar en luminaria comercial y residencial, hogares, hospitales, colegios, supermercados, centros comerciales, restaurantes, etc. Su diseño permite incrustarlo en el techo mediante tornillos.	72

		Características: -PANEL LED SOBREPONER 18w" BLANCO REDONDO -INDICE DE COLOR: 70 -HORAS DE VIDA: 30000 80 LM/W -TEMPERATURA: -20° C - 50°C	
44	PANEL LED SOBREPONER REDONDO 24W	Panel LED Redondo Luz Blanca 24W** Paquete de 1 unidades de 24W Fuente de luz LED: VATIOS 18W TEMPERATURA 6500K VIDA UTIL 20.000 HORAS VOLTAJE 100-240V Diámetro 22Omm X 0.8mm Contiene 1 Panel led 18w 1 Driver o balasto. 2 Gancho soporte	4
45	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 6W	PANEL LED 6W Potencia 6W CRI (RA) >70% Voltaje 85v-210v Flujo lumínico 480 Lm Vida Útil 20000 horas Color luminaria Blanca Material Aluminio y PMAM Luz Blanca 6500k Luz Cálida 3200k	36
46	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 6W	PANEL LED 6W Potencia 6W CRI (RA) >70% Voltaje 85v-210v Flujo lumínico 480 Lm Vida Útil 20000 horas Color luminaria Blanca Material Aluminio y PMAM Luz Blanca 6500k Luz Cálida 3200k	60
47	PINTURA TERINSA BLANCA TIPO 1 X GALON	Pintura tipo 1 para uso interior y exterior bajo techo diluible con agua, fabricada a partir de co-polímeros vinil acrílicos. Tiene un acabo mate y de fácil manejo. Producto formulado sin plomo ni cromo.	31
48	PINTURA TERINSA BLANCA TIPO 1 X CUÑETE	Pintura tipo 1 para uso interior y exterior bajo techo diluible con agua, fabricada a partir de co-polímeros vinil acrílicos. Tiene un acabo mate y de fácil manejo. Producto formulado sin plomo ni cromo.	40
49	PLASTICO NEGRO	Películas de polietileno en material recuperado o virgen negros, en diferentes anchos y calibres, abiertos o tubulares.	20
50	LIJA #150	Características: Lija de agua con papel, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. •Medida: 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente •Uso: Para uso manual, con taco de madera ó caucho.	23
51	RODILLO DE FELPA	Rodillo de felpa ideal para aplicar pinturas en superficies rugosas y texturizadas. Proporciona una cobertura uniforme y es adecuado para uso en interiores y exteriores.	10
52	SOLDADURA PVC 1 /16	Soldadura Pvc Cemento Solvente presentación de 1 /16 de Galón, soldadura que pega en húmedo para agua fría, Su uso es Para soldar tuberías de PVC.	1
53	TAPA CIEGA 2X4	Esta tapa ciega de 2 por 4 pulgadas está fabricada en una para realizar instalaciones que cubran agujeros de tomacorrientes inservibles y expuestos con un sistema a prueba de agua que permite una aplicación directa en muros a la intemperie.	11

54	TELA ASFALTICA	Lámina bituminosa para todo tipo de impermeabilizaciones temporales y para refuerzo y/o capa separadora intermedia en cubiertas. 100% embebida en asfalto, no contiene rellenos ni aceites teniendo mayor resistencia a la humedad y filtraciones de agua. Es liviana y de fácil instalación.	18
55	DISOLVENTE TINNER	Disolvente preparado a base alcohol de bajo peso molecular, éster, butil glicol y solventes aromáticos debidamente balanceados, que le proporcionan un alto poder de disolución y una rata de evaporación adecuada para obtener acabados con excelente brillo y nivelación.	5
56	TOMA DOBLE POLO TIERRA BLANCO 118Z-06	Toma corriente doble, conexión a tierra con protección a los aparatos eléctricos. Voltaje:127-250V	100
57	FUSIBLE DE VIDRIO 10 AMP	Fusible Largo en Vidrio 10A - 250V 6mm x 30mm ampliamente utilizado en equipos Eléctricos y Electrónicos, Electrodomésticos, Multímetros, Proyectos y Prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje. Principales Características: Fusible Largo Corriente: 10 A Voltaje: 250 V	9
58	CUÑETE DE IMPERZIL	Cuñete. Sellador impermeabilizante acrílico para toda clase de estructuras arquitectónicas. Para proteger superficies contra la humedad y la filtración de agua, ideal para absorber las contracciones y dilataciones estructurales de manera efectiva.	2
59	ROLLO DE TELA AFALTICA	Es una tela asfáltica con armadura central no tejida de poliéster/algodón, malla de refuerzo y resinas especiales. Está recubierta con asfalto de alta calidad que le confieren impermeabilidad, resistencia y duración. Contiene además en la parte superior, protección de foil de aluminio de 30 micras y doble polietileno, uno superior protector y otro desprendible en la cara inferior que va sobre la superficie a impermeabilizar.	1
60	BULTO DE CEMENTO X 50 KG	Polvo fino y suave que se utiliza como conglomerante debido a que se endurece después de estar en contacto con el agua. Se produce a partir de una mezcla de caliza y arcilla, calcinadas y posteriormente molidas. X 50 KG	4
61	ARENA X METRO	Tipo de agregado fino o árido que se utiliza para fabricar hormigón, concreto y mortero; se compone de partículas de rocas trituradas que pueden ser muy pequeñas y finas o un poco más grandes dependiendo del uso para el que sea destinada.	1
62	RODILLOS	Felpa de poliéster de alta densidad en color blanco para uso profesional 2X más eficiente que cubre áreas de mayor tamaño en menos tiempo. Mango de acero galvanizado y mango de polipropileno. Para todo tipo de pinturas	5
63	BROCHAS	Cerdas finas que brindan mejor acabado y una mayor aplicación de pintura Mango ligero de polipropileno para un trabajo más cómodo Resina epóxica que minimiza la caída de las cerdas Resistente a solventes	5
64	GALON DE SIKA EPOXICA	Llquido incoloro con base en siliconas, diseñado para proteger las fachadas y culatas de edificaciones contra la penetración del agua lluvia. CARACTERISTICAS / VENTAJAS • Listo para usar y fácil de aplicar. • Impide que los muros absorban agua lluvia. • No forma película y permite que la superficie respire. • No altera la apariencia del material sobre el cual se aplica. • Controla la absorción en muros de piedra, mármol, concreto, pañete, yeso, ladrillo y otros materiales absorbentes.	1

		• Protege las fachadas de la suciedad, polvo, hollín, disminuyendo costos de mantenimiento.	
65	ROLLOS DE CINTA 3M	La Cinta Aisladora, es un producto para necesidades de aislamiento eléctrico. Con un largo de 20 metros, esta cinta aisladora de color negro. Hecha de PVC, esta cinta aisladora puede soportar temperaturas de hasta 90 °C, lo que la hace perfecta para aplicaciones de alta temperatura.	2
66	PALOUSTRE	Instrumento para revoler mezcla en la pega de ladrillo, Mango en madera secada bajo condiciones controladas. Hoja flexible y ligera, para facilitar su maniobrabilidad y funcionalidad.	2
67	DISCO DE CORTE	Disco Para Tallar Madera Para Pulidora 4 -1/2" DAVINCI DMS-115, le sirve para cortar, tallar y moldear madera dura, plásticos y otros materiales blandos, es fácil de instalar y transportar.	8
68	ESCALERA MULTIPROPOSITO 12 PASO	Material: Aluminio reforzado Longitud de extensión: 3.5m Pasos totales: 12 pasos Altura del paso: 28 cm Longitud cerrada: 89cm Altura de forma de espiga: 170cm	1
69	JUEGOS DE DESTORNILLADORES	JGO. DESTORNILLADORES X 10 PZS. CARACTERISTICAS - Barra en cromo-vanadio - Punta imantada, facilitando el encaje de la punta en el tornillo -Mango con diseño innovador, diferenciándose por la excelente ergonomía y óptimo manejo - Punta endurecida para una vida útil más larga - Identificación de la medida en la parte superior de la herramienta - Orificio en el mango para facilitar el almacenaje ESPECIFICACIONES Plano 3/16 x 6" (5 x 150 mm) Plano 1/4 x 6" (6.5 x 150 mm) Plano 1/4 x 4" (6.5 x 100 mm) Plano 3/16 x 4 " (5 x 100 mm) Plano 1/8 x 3" (3 x 75 mm) Plano 1/4 x 1-1/2" (6.5 x 38 mm) Cruz PH2 x 1-1/2" (PH2 x 38 mm) Cruz PH0 x 3" (PH0 x 75 mm) Cruz PH1 x 4" (PH1 x 100 mm) Cruz PH2 x 4" (PH2 x 100 mm)	1
70	JUEGO DE LLAVES	Llaves combinadas con diseño especial de ranuras antideslizantes, que brindan un área de contacto adicional, reducen el desgaste y redondeo de tuercas y pernosSistema MaxiDrive en la corona, permite mayor superficie de contacto, evitando desgaste y redondeo de tuercas y pernosPerfil de mango ovalado para un agarre cómodo en la aplicación de mayor fuerza	1
71	PROBADOR DE CORRIENTE	• Verifica los circuitos de 6, 12 y 24 voltios. • Gancho aislado de calidad industrial. • Vástago aislado. • Construcción de grado profesional. • Localiza los cortos circuitos, circuitos abiertos y las conexiones a tierra defectuosas. • El mango se ilumina si el circuito está operando correctamente. • Cable conductor extra-largo. • El probador de circuitos 78-386 funciona con baterías AA.	1

72	TALADRO INALAMBRICO 20 V 1 BTER	Taladro Inalámbrico Percutor 1/2 20V Con tecnología sin carbones, este taladro ofrece una mayor eficiencia y tiempo de uso, además de requerir menos mantenimiento. Batería de 2.0 Ah Motor sin escobillas Mandril de ajuste rápido Interruptor de velocidad variable Diseño compacto y ligero Luz LED ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Voltaje: 20 V Velocidad: 0-500 / 0-1750 RPM Par de torsión: 65 Nm Mandril: 13 mm Capacidad: Madera (25 mm) Metal (13 mm) Hormigón (6,5 mm) Impactos por minuto: 0-8500 / 0-29750 IPM INCLUYE: Taladro percutor Batería Cargador Bolsa de contratista	1
73	CARRETILLAS	CARRETILLA CONSTRUCTOR ESTÁNDAR ANTIPINCHAZO, Chasis de madera, esta carretilla combina estilo y funcionalidad en diferentes áreas. La rueda antipinchazos de 350-8 garantiza que sigas trabajando sin interrupciones.	1
74	MARTILLO 24 ONZA	Parte cilíndrica dura para golpear y romper, Uña para retirar puntillas o clavos. Mango fijado a la cabeza con pegante epóxido. Peso 24 Onz (1.1/2 Lb) Medida 29	1
75	JUEGO DE BROCAS MADERA	Material: Acero alta velocidad, Revestimiento: Titanio profesional, Color: Dorado	1
76	JUEGO DE BROCAS PARED	Material: Acero alta velocidad, Revestimiento: Titanio profesional, Color: Dorado,	1
77	JUEGO DE BROCA METAL	Material: Acero alta velocidad, Revestimiento: Titanio profesional, Color: Dorado	1
78	CARRETILLA ZORRA	Zorra metálica plana de 1.20 m de alto x 40 cm de ancho con rueda de caucho maciza de 7 pulgadas. Base en angulo de 1 1/4" x 1/8" de 40 cm de ancho por 30 cm de largo. Parales en tubo agua negra de 1". Estructura de soporte en platina de 1" x 1/8". rueda de caucho maciza de 7" rin en PP de alto impacto con rodamiento interno montada en eje de 3/4" generando una capacidad de carga de 200kg.	1
79	SIERRA CIRCULAR	CARACTERÍSTICAS - Compacta y ligera con 65mm de profundidad de corte - Motor de alta potencia de 1500W que proporciona un mayor rendimiento de corte - Diseño de la guarda interna cortada para una mejor visibilidad de línea de corte para máxima precisión - Eficaz salida del polvo para minimizar las partículas de polvo en el aire cuando se conecta a un aspirador ESPECIFICACIONES - Potencia: 1350 W - Velocidad sin carga: 0 - 5500 RPM - Capacidad de biselado: 48° - Diámetro de la hoja: 7 1/4pulg 184 mm - Longitud: 286 mm - Capacidad de corte 90°: 65 mm - Capacidad de corte 45°: 46 mm - Tipo de zapata: Acero - Peso: 4,0 kg CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: -Potencia: 1350 W	1

		-Velocidad sin carga: 0 - 5500 RPM -Capacidad de biselado: 48° -Diámetro de la hoja: 7 1/4pulg 184 mm -Longitud: 286 mm -Capacidad de corte 90°: 65 mm	
80	HACHA CON CAVO A 3.5 LIBRAS	Cabeza en acero al carbono con doble tratamiento térmico para mayor resistencia y durabilidad de filo. Mango ergonómico	1
81	ROLLO DE MANGUERA JARDIN 100 M	Presentación en rollos de 100 metros. Liviana y muy dócil para facilitar el manejo. Resistente a los rayos U.V y la humedad. Fabricada con PVC peletizado. Recubrimiento en PVC verde oscuro traslúcido. Temperatura de trabajo desde -10°C hasta 60°C. Tolerancia dimensional del 3%. Manguera auto extinguible. MEDIDA: 1/2 DIÁMETRO INTERNO: 12,7mm DIÁMETRO EXTERNO: 16mm ESPESOR DE PARED: 1,65mm PRESIÓN DE TRABAJO: 60 PSI PRESIÓN DE ROTURA: 120 PSI PESO DEL ROLLO: 10 KILOS	1
82	MACHETES CANALES PULIDOS	CARACTERÍSTICAS • Hoja tratada térmicamente para una mayor dureza y resistencia al desgaste. • Filo penetrante que facilita el corte limpio de cualquier tipo de vegetación. • Tratado térmicamente para una mayor dureza y resistencia.	5

JUAN CAMILO BURBANO IBARRA
SECRETARIO GENERAL DEPARTAMENTAL