ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

"SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA EL DESARROLLO DE LABORES DE MANTENIMIENTO Y EMBELLECIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA EN LOS MUNICIPIOS ASOCIADOS Y LABORES OPERATIVAS QUE REQUIERA LA ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DE SABANA CENTRO – ASOCENTRO".

ELEMENTOS DE FERRETERIA ASOCENTRO			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	Bomba Manual De Extracción 25l Aceites Y Diesel de manivela	UND	1
2	Juego de destornilladores de golpe x 12 piezas punta imantada	JUEGO	1
3	Cincel plano de 8" x 3/4	UND	1
4	Cincel Plano de 10" x 5/8	UND	1
5	Pala Cuadrada #4 Con Cabo	UND	1
6	Carretilla Metalica 65 Lts Llanta antipinchazo	UND	1
7	Niveleta Metálica Para Aplicación Asfalto de 80 cm x 12 cm con cabo en madera	UND	1
8	Flexometro Cinta Metrica 5 Mts	UND	1
9	Maceta de 4 Lbs con mango en fibra	UND	1
10	Palustre Alisador de 10"	UND	1
11	Juego de Sellos O-ring 657 x 2 cajas	JUEGO	1
12	Switch Interruptor Sw-125 Para Taladro Bosch	UND	1
13	Asiento Tapa Inodoro Corona	UND	1
14	Pintura en Spray Amarilla y Roja	FRASCO	1
15	Silicona Automotriz Para Alta Temperatura	UND	1
16	Válvula de flotador para tanque alto, cuerpo en latón fundido, vástago en latón, conector y horquilla en latón forjado, Sello en nitrilo, conexión rosca npt, presión de cierre: 125 PSI, incluye varilla en latón y bola plástica	UND	1
17	Rollo 45 Mtrs Cinta Reflectiva Roja Certificada Rojo	ROLLO	1
18	Rollo 45 Mtrs Cinta Reflectiva Roja Certificada VERDE	ROLLO	1
19	Pica Talacho-pico 5 lb, mango fibra de vidrio 36"	UND	1
20	Juego De Tarrajas X20 Pcs	juego	1
21	Limpiador De Contactos 300 Ml/10.1 Oz.	UND	1
22	Lubricante Para Cables y Guayas	UND	1
23	Probador Corriente Automotriz Fulgore 6-12-24V DC Lámpara Halógeno	UND	1
24	Martillo Pate Cabra Cabeza Cónica 27 Mm Mango Fibra Vidrio	UND	1
25	Alicate Electricista, Con recubrimiento anti-corrosión, Fabricados en acero Cromo Níquel para mayor durabilidad y para cortes fuertes	UND	1
ELEMENTOS DE FERRETERIA COTA			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	Motosierra Stihl Ms-361	Und	1
2	Espada motosierra Stihl Ms-361	Und	1
3	Cadenilla motosierra Stihl Ms-361	Und	1
4	Motosierra Stihl Ms-250	Und	1
5	Espada motosierra Stihl Ms-250	Und	1
6	Cadenilla motosierra Stihl Ms-250	Und	1
7	Motosierra Stihl Ms-172 / 162	Und	1
8	Espada motosierra Stihl Ms-172 / 162	Und	1
9	Cadenilla motosierra Stihl Ms-172 / 162	Und	1
10	Motosierra de altura Stihl 25.4 Cc HT-75	Und	1
11	Espada motosierra de altura Stihl 25.4 Cc HT-76	Und	1
12	Cadenilla motosierra de altura Stihl 25.4 Cc HT-77	Und	1
13	Aceite Stihl Ecolume para cadenillas	Galón	1
14	Lima redonda de 5,5 mm (Afilar motosierras grandes)	Und	1
15	Lima redonda de 4,8 mm (Afilar motosierras pequeñ.)	Und	1
16	Lima plana de 2,0 cm (Afilar cadenilla x fuera)	Und	1
17	Cortasetos Stihl HS 82 R	Und	1

www.asocentro.gov.co 310 208 2206
correspondencia@asocentro.gov.co

18	Cortasetos de altura Stihl HLA-145 ACOPLE	Und	1
19	Guadañadora Husqvarna 143 RS	Und	1
20	Cuchillas Husqvarna para 143 RS	Und	1
21	Yoyo Husqvarna T45 para Guadaña	Und	1
22	Malacate 2 Toneladas Modelo TRP14725	Und	1
23	Machete Herragro 3 canales 1600 pulido 18" - Funda	Und	1
24	Azadon Herragro	Und	1
25	Cabo en madera azadon Herragro	Und	1
26	Pica metalica	Und	1
27	Cabo en madera pica metalica	Und	1
28	Pala redonda Herragro N2	Und	1
29	Cabo en madera pala redonda Herragro N2	Und	1
30	Pala **cuadrada** Herragro N2	Und	1
31	Cabo en madera pala cuadrada Herragro N2	Und	1
32	Palin metalico	Und	1
33	Cabo en madera palin metalico	Und	1
34	Lima triangular grande (Afilar herramientas metalicas)	Und	1
35	Desbuchonador metalico (Uñas)	Und	1
36	Cabo en madera desbuchonador metalico (Uñas)	Und	1
37	Hoyadora	Und	1
38	Rastrillo metalico de 12 dientes (Con cabo)	Und	1
39	Escobilla **plastica** para prado 22 dientes (Con cabo)	Und	1
40	Tubo galvanizado 1/2" x 6,00 mts (para cabos cepillos)	Und	1
41	Manila polipropileno Nylon de 3/4" * 150 mts	Und	1
42	Manila polipropileno Nylon de 1/2" * 200 mts	Und	1
43	Eslinga de posicionamiento en reata IN-8041	Und	1
44	Arnes 4 argollas mulriproposito linktech 4.25	Und	1
DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL COTA			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	Chaqueta manga larga en jean con cinta reflectiva, con logos bordados en pecho y espalda.	Und	1
2	Pantalón en jean con cinta reflectiva prelavado, estilo clásico, 14 Onz.	Und	1
3	Chaleco en Drill tipo periodista con logos bordados en pecho y espalda.	Und	1
4	Camibusos manga larga 100 % algodón, cuello redondo.	Und	1
5	Chavito con cachucha para sol y lluvia.	Und	1
6	Botas en cuero punta de acero.	Und	1
7	Botas de caucho con puntera.	Und	1
8	Impermeables para lluvia.	Und	1
9	Guante de Vaqueta reforzado, 0,8 mm de espesor, cosido con hilo de algodón calibre 30. Talla grande.	Und	1
10	Guante de Nitrilo reforzado, 0,8 mm de espesor, calibre 30. Talla grande.	Und	1
11	Monogafas de Seguridad marco en nylon. Lentes en policarbonato, antiempañante, protección UV400. Brazo extensible y ratchet ajustable. Protecc. lateral.	Und	1
12	Casco de dotación Evolución Tipo II. En polietileno de alta densidad, casquete plástico y suspensión para retener el casco, casquete interno en poliestireno para proteger impactos laterales y barbuquejo de tres puntos. Calidad Icontec, Color Amarillo.	Und	1
13	Protector auditivo con membranas que sellan el canal auditivo, color verde para fácil visualización y cordón para minimizar pérdidas. PVC siliconado.	Und	1
14	Tapabocas industrial KN95 estructura de 5 capas (tejido no tejido y melt-blown), diseño plegable, clip nasal ajustable y sujeción elástica para protección contra partículas, virus y bacterias.	Und	1
15	Equipo de proteccion individual para trabajos con motosierra (Adjunto imagen de referencia).	Und	1
16	Equipo de proteccion individual para trabajos con guadaña (Adjunto imagen de referencia).	Und	1
ELEMENTOS DE FERRETERIA TOCANCIPÁ SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	Aceite 2T x 1/4	UND	1
2	Adaptador hembra pvc 1/2"	UND	1
3	Adaptador macho pvc 1"	UND	1
4	Adaptador macho pvc 1/2"	UND	1
5	Adaptador macho pvc 3/4"	UND	1
6	Agua stop de oreja	UND	1
7	Alambre dulce negro 5 kgs	ROLLO	1
8	Alicate universal 8"	UND	1
9	Angulo de 1 1/2" pulgada x 3/16" x 6 mts	UND	1
10	Arbol de entrada sanitario	UND	1
11	Arena de peña	MTS	1
12	Bombillo led 20W	UND	1
13	Breaker 30 A enchufable	UND	1

www.asocentro.gov.co 310 208 2206
correspondencia@asocentro.gov.co

14	Breaker 40 A enchufable	UND	1
15	Brocha mona 3"	UND	1
16	Brocha mona 5"	UND	1
17	Cable 12AWG blanco norma x 100 mts	ROLLO	1
18	Cable 12AWG negro norma x 100 mts	ROLLO	1
19	Cable 12AWG verde norma x 100 mts	ROLLO	1
20	Careta para guadañar	UND	1
21	Cemento blanco	BULTO	1
22	Cemento gris	BULTO	1
23	Cepillo industrial 36x6 cm	UND	1
24	Chazo tarugo 1/4 x 1"	UND	1
25	Chazo tarugo 5/16 x 1"	UND	1
26	Cinta aislante super 33	UND	1
27	Cinta ancha transparente	ROLLO	1
28	Cinta de enmascarar 1" x 40 mts	UND	1
29	Codo pvc 1 1/4"	UND	1
30	Contactor 32A bobina a 220V	UND	1
31	Cuchilla para guadaña ojo grande	UND	1
32	Cuchilla para guadaña ojo pequeño	UND	1
33	Destornillador de estrella	UND	1
34	Destornillador de pala 1/4 x 6	UND	1
35	Disco abrasivo corte metal 4"	UND	1
36	Disco de pulir 4"	UND	1
37	Disco diamantado 4"	UND	1
38	Disco diamantado 4"	UND	1
39	Escoba industrial 440	UND	1
40	Escuadra metalica 14"	UND	1
41	Espárrago de 1/2"	METRO	1
42	Fluxometro tipo palanca	UND	1
43	Grasa truper para guadaña 450 gms	UND	1
44	Grasera manual 14 onzas	UND	1
45	Guante de vaqueta y carnaza corto talla 9	PAR	1
46	Guante de vaqueta y carnaza talla 10	PAR	1
47	Guante hyflex multiusos talla 8	PAR	1
48	Guante hyflex multiusos talla 9	PAR	1
49	Guantes de carnaza para soldadura	PAR	1
50	Guantes de vaqueta talla 10	PAR	1
51	Guantes de vaqueta talla 10	PAR	1
52	Herbicida Rondaup 4 lts	UND	1
53	Impermeabilizante paraguas ultra corona	CUÑETE	1
54	Kit llaves torx 9 piezas	UND	1
55	Lampara led 18w redonda de incrustar	UND	1
56	Lampara led 18w redonda de sobreponer	UND	1
57	Lámparas herméticas 2x18	UND	1
58	Lija # 120 pliego	UND	1
59	Lija # 180 pliego	UND	1
60	lima plana	UND	1
61	Limpiador pvc 1/16 de galon	UND	1
62	Llave de jardin 1/2"	UND	1
63	Llave orinal con manija	UND	1
64	Lona verde para cerramiento 2.10 x 50 mts	ROLLO	1
65	Lonas para empacar arena	UND	1
66	Machete barrigon 22"	UND	1
67	Mandril para taladro inalambrico dewalt	UND	1
68	Mixto (arena grava)	MTS	1
69	Monogafas de proteccion negras	UND	1
70	Palustre mediano 10" bellota	UND	1
71	Palustre mediano 6" bellota	UND	1
72	Pegante pvc 1/8 de galon	UND	1
73	petos en cuero para guadañar largos	UND	1
74	Pila para careta de soldar MALAK CR2450 3V	UND	1
75	Pintura vinilo blanco tipo 1	CUÑETE	1
76	Plastico invernadero 3 x 10 mts	ROLLO	1
77	Plomada de construccion de zinc 340g	UND	1
78	Polainas para guadañar tipo smat romano	PARES	1
79	Polisombra verde (gruesa)	ROLLO	1
80	Pulidora inalambrica 12 V	UND	1
81	Punta esterella para taladro · 2 x 2"	UND	1
82	Rastrillo escoba de jardin 22 dientes	UND	1

www.asocentro.gov.co 310 208 2206
correspondencia@asocentro.gov.co

83	Registro pvc 1/2" con rosca	UND	1
84	Registro pvc 1" con rosca	UND	1
85	Registro pvc 3/4" con rosca	UND	1
86	Rodillo tipo felpa 3"	UND	1
87	Rodillo tipo felpa 9"	UND	1
88	Serrucho Carpintero 18"	UND	1
89	Set de llaves fijas hexagonales mixtas de la 6 a la 19	UND	1
90	Simbra para albañil 30 mts con tiza (roja)	UND	1
91	Taladro percutor truper 1/2 650w	UND	1
92	Tapa oidos en copa	UND	1
93	Tapaboca N95 x 100 und	CAJA	1
94	Teflón industrial	ROLLO	1
95	Teja en pvc 5.9 x 1.07m x 2mm (cubierta)	UND	1
96	Tomacorriente doble con polo a tierra	UND	1
97	Tomacorriente tipo Leviton blanco	UND	1
98	Tomacorriente tipo Leviton naranja	UND	1
99	Tornillo aglomerado 6x1	UND	1
100	Tornillo aglomerado 6x2	UND	1
101	Tornillo autoperforante 8 x 1/2"	UND	1
102	Tuerca con arandela de 1/2"	UND	1
103	Union lisa pvc 1 1/4"	UND	1
104	Unión lisa pvc 1"	UND	1
105	Unión lisa pvc 1/2"	UND	1
106	Unión lisa pvc 3/4"	UND	1
107	Universal pvc 1 1/4"	UND	1
108	Universal pvc 1"	UND	1
109	Universal pvc 1/2"	UND	1
110	Universal pvc 3/4"	UND	1
111	Varilla redonda corrugada de 1/2" x 6 mts	UND	1
112	Yoyo para guadaña automatico	UND	1
DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL TOCANCIPÁ			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	Chaqueta manga larga en jean con cinta reflectiva y logos de alcaldia de tocancipa y asocentro, bordeados en pecho y espalda.	UND	1
2	Pantalon en jean con cinta reflectiva prelavado estilo clasico 14 ozs.	UND	1
3	Chaqueta impermeable azul oscura con logos de alcaldia de tocancipa y asocentro, bordeados a cada lado del pecho.	UND	1
4	Camibusos manga larga 100% agodon, cuello redondo con logos bordeados	UND	1
5	Pavas ala ancha azul oscuro para proteccion de lluvia y sol con logos bordeados	UND	1
6	Botas en cuero negras punta de acero	PAR	1
7	Botas en caucho con punta de acero	PAR	1
8	Impermeables negros para lluvia	UND	1
9	Botas de seguridad cafes tipo brama	PAR	1
ELEMENTOS DE FERRETERIA TOCANCIPÁ SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	Rastrillo Plástico para Jardín con Mango, Cabeza de 56 cm Cabeza de polipropileno de alta resistencia.;Mango de madera con grip comfort.;Cabeza: Flexible y ligera.;Número de dientes: 30.;Ancho de la cabeza: 31" (79 cm).;Largo del mango: 48" (122 cm).	UND	1
2	Rastrillo Jardinero Metálico Con Mango Cabeza de 30 cm abeza soldada fabricada en acero., Mango de madera., Dientes: 12 a 20., Cabeza: 11.3/4" (30 cm)., Mango: 48" (122 cm)., Diámetro del mango: 1.1/8" (28 mm)., Espesor peine: 5/32" (4 mm).	UND	1
3	Cortasetos A Gasolina Stihl HLA-135 Cortasetos de 21 a 30 Cc, con espada de 22.8 In (58 a 60 cm), Motor 2 tiempos o 4 Tiempos, peso Maximos de 6 Kg	UND	1
4	CADENA MOTOSIERRA Husqvarna 288 XP Con Espada 90cm	UND	1
5	CADENILLA MOTOSIERRA Stihl Ms - 230, Largo de las espadas compatibles 45,72 cm	UND	1
6	Guadaña A Gasolina Husqvarna y desbrozadora profesional, corte entre 30 a 35 cm, con potencia de 2.1 Hp a 3 Hp, alimentada a Gasolina y aceite, cilindrada de 41 a 45 cc 2 tiempos, dicho elemento debe contener ARNES, CUCHILLA, TRIMMER, KIT HERRAMIENTAS, MANUAL.	UND	1
7	Malacate de Palanca de 2 Toneladas Ganchos forjados de acero al medio carbono con cierres de seguridad., Engrane de acero de doble cremallera para mayor resistencia., Botón de seguridad que libera el mecanismo., Capacidad máxima de arrastre: 2.000 kg., Capacidad máxima de carga: 1.000 kg., Diámetro de cable: 4.7 mm., Longitud mínima de gancho a gancho: 57 cm., Longitud máxima de gancho a gancho 1.95 m.	UND	1
8	Malacate de Palanca de 4 Toneladas Ganchos forjados de acero al medio carbono con cierres de seguridad., Engrane de acero de doble cremallera para mayor resistencia., Botón de seguridad que libera el mecanismo., Capacidad máxima de arrastre: 4.000 kg., Capacidad máxima de carga: 2.000 kg., Diámetro de cable: 5.5 mm., Longitud mínima de gancho a gancho: 65 cm., Longitud máxima de gancho a gancho: 2 m.	UND	1

www.asocentro.gov.co 310 208 2206
correspondencia@asocentro.gov.co

9	Arnés Dielectrico Rescate Tipo y de 7 Argollas Con Faja Protector Lumbar y Protector Piernas - Sistema Anti Trauma Tipo Y de 7 argollas con faja lumbar, hombreras y perneras, fabricado en reata poliéster para usuarios con rango de peso entre 59 kg - 140 kg (1 persona) con uniforme y herramientas incluidas, con 1 argolla pectoral, 1 argolla frontal, 2 argollas laterales y 1 argolla dorsal. debe contar con acolchados en hombro, cintura y piernas, generando mayor confort al tener más área de apoyo y ser un material de espuma suave.preferiblemente de dos colores que permitan una mejor visualización (Naranja, Verde, entre otros y mayor diferenciación entre sus partes, facilidad de Uso.	UND	1
10	Cuchilla ojo pequeño Para Guadaña De 2 Puntas 30 Cm	UND	1
11	Cuchilla ojo Grande Para Guadaña De 2 Puntas 30 Cm	UND	1
12	Tijera Cortacésped	UND	1
13	Tijera Cortarramas By-Pass	UND	1
14	Tijera de Podar Profesional 20cm T/S 30mm	UND	1
15	Grapa	UND	1
16	Puntilla 5 1/2"	UND	1
17	Puntilla 4 1/2"	UND	1
18	Puntilla 3 1/2"	UND	1
19	Puntilla 2 1/2"	UND	1
20	Puntilla 2"	UND	1
21	cabo de Madera para hoyador	UND	1
22	cabo de Madera para azadon	UND	1
23	cabo de Madera para pica	UND	1
24	Hacha En Acero de 4 Lb con mango Fabricada en acero al carbón. Filo totalmente pulido. Que cuente con protección para el filo. con mango. Tipo de hacha: Media labor. Ojillo ovalado. Peso de la cabeza de 3.5lb a 4 lb.	UND	1
25	Careta Facial Visor Policarbonato Y Ribete El casquete portavisor debe poseer suspensión con sistema ratchet para un ajuste seguro, visor levantable asi mismo debe permitir el reemplazo o intercambio de visores.	UND	1
26	Visor Policarbonato Claro	UND	1
27	Cuerda De Poliéster Trenzada Doble (60 mts) trenzada doble amarilla de 1/2 200 pies, cuerda resistente trabajos de árbol, adecuada uso exteriores	UND	1
28	Manila Gruesa - Soga - Manila Polipropileno De 1/2 * 200mt Rl	UND	1
29	Guante Carnaza Largo Reforzado En Carnaza Confeccionado 100% en carnaza natural de res, con refuerzos dobles también en carnaza, Diseño largo, Costuras reforzadas, resistentes al desgaste y al esfuerzo continuo, elaboradas con hilo de poliéster o kevlar,	UND	1
30	GUANTES CONFORT EN NITRILO TALLA M –	UND	1
31	GUANTES CONFORT EN NITRILO TALLA L –	UND	1
32	GUANTES CONFORT EN NITRILO TALLA XL –	UND	1
33	Guante Tipo Examen Nitrilo CAJA Calibre 8 x 100 und	UND	1
34	Lima Triangular Para Afilar, De 6 Pulgadas.	UND	1
35	Lima Plana 6pg Fabricada en acero para la hoja y plástico para el mango	UND	1
36	Lima rabo de runcho Redonda de 5/32	UND	1
37	Lima rabo de runcho Redonda de 7/32	UND	1
38	Barra De Acero De 18 Pulgadas	UND	1
39	Alambre de Púas Calibre 12.5 x 400 m Rollo de Alambre de puas de calibre 12 1/2 de 400 metros, con una distancia entre puas de 152 mm, 350 kgf carga minima de rotura, con una torsion continua, galvanizado en caliente (Recubrimiento liviano)	UND	1
40	Pala Redonda Mango Largo con cabo en madera Uso agrícola. -Largo: 19 3/4´´ -Ancho: 9 1/4´´	UND	1
41	Azadón Reforzado de 3 Lb Cabeza de acero resistente con filo afilado, acero al carbono, Peso 3 LB con cabo de madera	UND	1
42	Pica con cabo de 5 libras de madera, hierro macizo.	UND	1
43	Juego de llaves estrella y fijas de pulgada de cromo vanadio desde 1/4" hasta 1" 1/2 minimo 14 piezas con estuche de almacenamiento	UND	1
44	Juego de llaves estrella y fijas de pulgada milimetricas de cromo vanadio desde 8 mm hasta 22mm minimo 14 piezas con estuche de almacenamiento	UND	1
45	Llave Expansiva de 10'' Mango Pvc con Apertura de 1.3/4'' Forjada en acero al carbono., Graduación en pulgadas y milímetros., Mango de PVC con orificio para colgar., Largo: 15" (38 cm)., Apertura: 1.3/4".	UND	1
46	Llave Expansiva de 8'' Mango Pvc con Apertura de 1.3/4'' Forjada en acero al carbono., Graduación en pulgadas y milímetros., Mango de PVC con orificio para colgar., Largo: 15" (38 cm)., Apertura: 1.3/4".	UND	1
47	Llave Tubo 10Pulg MANDÍBULA DE ACERO AL CARBONO FORJADO CON ACABADO PULIDO, DIENTES DE AGARRE FRESADOS, MANGO DE HIERRO DÚCTIL DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO EN ESMALTE HORNEADO	UND	1
48	Filtro De Aire Para Stihl FS450 Original	UND	1
49	Filtro De Aire Para Stihl FS235 Original	UND	1
50	Aceite para motores 2T	GLN	1
51	Aceite para motores 4T	UND	1

www.asocentro.gov.co 310 208 2206
correspondencia@asocentro.gov.co

53	Desbuchonador metalico (6 Uñas)	UND	1
54	Cabo en madera desbuchonador metalico (Uñas)	UND	1
55	Pulidora electrica 4 ½ Pulgadas 710w 12000 Rpm Gws	UND	1
56	Disco De Corte pulidora electrica Metal Para Pulidora - Diámetro del disco 115 mm - Pulidora 4 ½ Pulgadas 710w 12000 Rpm Gws	UND	1
57	Discos desbaste pulidora electrica de Metal - Diámetro del disco 115 mm - Pulidora 4 ½ Pulgadas 710w 12000 Rpm Gws	UND	1
58	Tijera Cortador De Ramas Altas Truper Trimer Desjarretadora ESPECIFICACIONES Longitud de hoja 14" (36 cm) Capacidad de corte 1 1/4" (31.7mm) Dientes por pulgada 5 Extensión máxima 2.40 m Dureza de cuchilla 53 HRc	UND	1
59	EXTENSIÓN TELESCOPICA Alcance de 9 Metros para Forestal y Poda	UND	1
60	Cortador Para Ramas Altas 2,40m Aluminio Truper 18409 Color Naranja	UND	1
61	Candado Tipo Aleman 800 70mm Yale	UND	1
62	Candado Tipo Aleman 800 30mm Yale	UND	1
63	Candado Intemperie 220 71mm	UND	1
64	Cadena Galvanizada De 5/16 X 23 Metros De Largo 25kg Plateado	UND	1
65	Motobomba 2" Autocebante 2 X 2 A Gasolina 6.5 Hp 28029	UND	1
66	GUIBO (5 mts) Y KIT DE ACOPLES Para Motobomba Autocebante 2 X 2 A Gasolina 6.5 Hp 28029	UND	1
67	Kit Acoples Motobomba reducción de 2" a 1"	UND	1
68	Juego de Llaves Torx Largas 9 Piezas Incluye Estuche Organizador	UND	1
69	Manguera De 1 Pulgada Revestida C60 Rollo De 90 Metros Negro	UND	1
70	Extensión Eléctrica 6 Metros Naranja Fulgore Uso Industrial Fulgore	UND	1
71	Extensión Eléctrica 10 Metros Naranja Fulgore Uso Industrial Fulgore	UND	1
72	Extensión Eléctrica 15 Metros Naranja Fulgore Uso Industrial Fulgore	UND	1
73	Báscula Manual Para Equipaje Portátil Hasta 80 Libras	UND	1
74	Carretilla Buggy Anti Pinchazo 120 Lt Platon Plastico	UND	1
75	LLANTAS CARRETILLA BUGGY Llanta Neumatica Reforzada 14'' Para Carretilla - Diámetro de la llanta 14" (356mm) Ancho de la llanta 3" (76.2mm) Diámetro del Eje 5/8" (15.8mm) Número de balines 12	UND	1
76	tensor de inicio y fin con aislador Tipo Pera Cerca eléctrica	UND	1
77	Aislador par Cerca Eléctrica Pera Inicio Fin Lhaura.	UND	1
78	Aislador para Cerca Eléctrica W Polipropileno Uv	UND	1
79	Extensión con conector Ansouflen Cable de Conector de Panel Solar a Xt60 de 20 metros	UND	1
80	varillas cooperwell de 180 con conector	UND	1
81	Rollo Awg25a, Cable Alta Durabilidad Para Cercas Eléctricas 25m. Blanco Conductor: Cobre estañado. • Calibre: 22 AWG. • Estructura: 12 hilos de 0.2 mm. • Aislamiento: Material PP, diámetro de 3.5 ± 0.2 mm, grosor de 1.04 ± 0.1 mm. • Revestimiento exterior: PVC, diámetro de 5.55 ± 0.2 mm, color blanco. • Longitud: 25 metros. • Temperatura de operación: -10°C a 60°C. • Aplicación: Cerca eléctrica de alto voltaje. • Características adicionales: Resistente a la oxidación, multifilamento flexible, recubrimiento anti-UV.	UND	1
82	Letrero Cerca Eléctrica Señal Mallas Aviso Fincas Lotes Kt8p	UND	1
83	Cuchilla Doble Tiro Para Protección Cerca Eléctrica	UND	1
84	conector para cerca eléctrica	UND	1
85	Fumigadora De Motor- aspersora a Gasolina 25 litros Capacidad mínima: 25L Motor: Gasolina 2T Máximo: 6.500 rpm Cilindrada: 26cc Combustible: Mezcla 25:1 Capacidad: 0.6L Consumo: 0.4 - 0.5 L/hora Bomba: plástica tipo pistón doble efecto Presión: 72 - 420 PSI Descarga: 7.1 Litros /minuto	UND	1
86	Sopladora Gasolina 53 Cc Tipo Mochila 2.5 Hp Truper 280 Km/h Naranja Motor de 2.5 HP a 2 tiempos. ¤ Gatillo acelerador de velocidad. ¤ Tecnología de encendido rápido.	UND	1

www.asocentro.gov.co 310 208 2206
correspondencia@asocentro.gov.co

	¤ Arnés ajustable y acojinado para mayor comodidad. ¤ Maneral ergonómico para un manejo más estable y confortable. ¤ Cilindrada: 53 cc. ¤ Velocidad máxima del motor: 6,500 rpm. ¤ Velocidad de aire: 280 km/h. ¤ Capacidad del tanque: 1.3 L. ¤ Proporción de mezcla: 50:1. ¤ Potencia: 2.5 HP (1900 W). ¤ Volumen de aire: 550 CFM. ¤ Nivel de ruido: 114 dB. ¤ Consumo de combustible: 0.95 L/h. ¤ Dimensiones (Largo x Alto): 200 cm x 50 cm. ¤ Peso: 9 kg.		
87	Caja Organizadora Plástica Transparente Grande Con Tapa 17 Litros Color Gris Largo: 29 cm. • Altura: 23 cm. • Ancho: 41 cm. • incluye tapa con manija y broches laterales de cierre americano. • Material: Polipropileno 100%, resistente y duradera	UND	1
88	ESTANTERIA stantería Industrial De Carga Semi Pesada DIMENSIONES Alto: 200 centímetros. Ancho: 150 centímetros. Fondo: 60 centímetros. Compuesto por cuatro (4) niveles; 2 costados laterales de 2 m de alto por 0.6 m de fondo fabricados en lámina HR Cold Rolled calibre 16 referencia 50 con troquelado rectangular terminados en pintura electrostática en polvo color azul seis vigas de 2 metros de largo referencia 60 fabricado en lámina HR calibre 16 fijación con tornillo terminados en pintura electrostática y polvo color naranja tres tendidos de 2.40 m de largo por 0.80 m de fondo aprox en la vida galvanizada calibre 18 sin pintura capacidad por nivel de 500 kg para un total de 1500 kg por estante. • Vigas y Laterales fabricadas en lámina Cold Rolled calibre 16 con procesos de desengrase por aspersión y fosfato en pintura electrostática. • Entrepaños graduables en lámina galvanizada calibre 20. • Cada entrepaño resiste hasta 500 kilogramos de carga uniformemente distribuida Tipo de Carga: 500 kg Laterales calibre 16 Vigas calibre 16 Entrepaño calibre 20 Nota: La entrega se debe realizar instalado en el contenedor de almacenamiento de residuos posconsumo	UND	1
89	Cono de Seguridad Cono de Seguridad de 91.44 cm 5.44 kg Reflector Alto: 91,44 CM Ancho: 37 cm Largo; 37 cm	UND	1
90	Cinta para Señalización FertonLargo 305 Metros Marcación : Dice Peligro	UND	1
91	CANAL PVC X 3 MTS	UND	1
92	UNIÓN CANAL	UND	1
93	UNIÓN CANAL A BAJANTE	UND	1
94	TAPA CANAL EXTERIOR IZQUIERDA	UND	1
95	TAPA CANAL EXTERIOR DERECHA	UND	1
96	SOPORTE PARA CANAL PLÁSTICO	UND	1
97	SOPORTE PARA CANAL METÁLICO	UND	1
98	TUBO BAJANTE PARA CANAL	UND	1
99	CODO 45° BAJANTE	UND	1
100	CODO 90° BAJANTE	UND	1
101	SOPORTE PARA BAJANTE	UND	1
102	ADAPTADOR BAJANTE AGUAS LLUVIAS DE 3"	UND	1
103	JUEGO DE TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA 1" X 5/32	UND	1
104	ABRAZADERA CREMALLERA DE 1/2"	UND	1
105	MANGUERA CAUCHO Y LONA DE 1/2" X 1 METRO	UND	1
106	TANQUE PLÁSTICO DE 1000 LITROS MARCADO	UND	1
107	TANQUE PLÁSTICO DE 500 LITROS MARCADO	UND	1
108	LLAVE PARA JARDÍN EN PVC 1/2"	UND	1
109	BUJE ROSCADO PVC PRESIÓN DE 1 X ½	UND	1
110	CINTA TEFLÓN 1/2" X 9 METROS	UND	1
111	SOLDADURA LÍQUIDA PARA PVC 1/32	UND	1
112	LIMPIADOR PARA PVC 1/32	UND	1

www.asocentro.gov.co 310 208 2206
correspondencia@asocentro.gov.co

113	Tierra negra Tierra de descapote con alto contenido de materia orgánica, sin presencia de organismos patógenos, buena capacidad de filtración y alta permeabilidad, estructura suelta no compactada, textura franca (comprobación al tacto), sin presencia de materiales pétreos, madera, estructuras vegetales, arcillas o elementos extraños. Presentación: para el recibimiento en viajes de 7 m3.	UND	1
114	Abono Orgánico deshidratado Materia orgánica: ≥ 15% •Relación C/N: ≥ 18 • Calcio Total: ≥ 10% • Nitrógeno Total: ≥ 1,0% • Fósforo Total: ≥ 2,0% • Potasio: ≥ 1,5% • Contenido microbiológico (ya sean bacterias aerobias y/o anaerobias, hongos, levaduras. Actynomicetes, pseudomonas, bacterias fijadoras de nitrógeno). • Humedad Máxima 17% • Presentación: Bulto de cincuenta (50) kilos, lona de polipropileno e identificada con los siguientes datos: Nombre del fabricante o marca, composición y Licencia ó Registro ICA. Los porcentajes antes anotados son los mínimos requeridos y podrán variar en la medida que la modificación obedezca a mejorar la calidad de este producto. Al momento de presentarse la propuesta se deberá especificar la composición del mismo	UND	1
115	Cal Dolomita arbonato de Magnesio (MgCO3) * corno Óxido de magnesio (Mg0) 14% Carbonato de Calcio (CaCO3) * como Óxido de calcio (Ca0) 30.00%	UND	1
116	MICORRIZAS Esporas con alta capacidad de asociación de los géneros Glomus, Acaulospora, Entrophospora y Gigaspora	UND	1
117	Melaza Miel de Purga x 30 kg	UND	1
118	Cascarilla De Arroz Prensada X Paca	UND	1
119	Turba Rubia X 300 Litros 55 Kg	UND	1
120	Bolsa para Vivero CAFETERA 15x20cm paquete de Bolsa para Vivero 15 x 25cm * 100 und (20000 bolsas (300 paquetes))	UND	1
121	BOLSA 25 cm x 30 cm CAL. 1.5 Fuelle Incluido x 100 Unidades	UND	1
122	Saccharomyces cerevisiae levadura que se utiliza frecuentemente en la elaboración del vino, cerveza y productos horneados Presentación por libra	UND	1
123	Hormonagro -ácido alfa-naftalenacético (ANA) 250cc hormona vegetal sintética de la familia de las auxinas, ampliamente utilizada en agricultura para fomentar el enraizamiento, prevenir la caída prematura de flores y frutos, e inducir la floración presentación por 250 cc.	UND	1
124	Bacillus subtilis biofungicida y bioestimulante agrícola - no menos de 1×10¹⁰ UFC/ml. Presentración: litro	UND	1
125	Roundup Activo Herbicida (Galón)	UND	1
126	Hidrorretenedor (bolsa 1 kilo) Polímero Superabsorbente, SAP (bolsa 1 kilo)	UND	1
127	Oxicloruro de cobre (kilo) Fungicida preventivo y curativo en polvo mojable que recomendado para el control de enfermedades fungosas y bacterianas (Kilo)	UND	1
128	Semilla de Mortiño	UND	1
129	Semilla de Arrayan negro	UND	1
130	Semilla de Laurel jazmin - Jazmín del cabo (libra)	UND	1
131	Semilla Laurel de cera (Libra)	UND	1
132	Semilla de Aliso (Libra)	UND	1
133	Semilla de Cucharo (Libra)	UND	1
134	Semilla de Dividivi (libra)	UND	1
135	Semilla de Chicalá (Libra)	UND	1
136	Semilla de Encenillo (Libra)	UND	1
137	Planta de Sauco	UND	1
138	Planta de Siete cueros	UND	1
139	Planta de Pino romeron	UND	1
140	Postes de Madera Aserrada • postes (Madera acerrada >= 10 cm por lado.) 2 mts de largo y especies exoticas; • Extremo superior en punta de lanza de mínimo 10cm.	UND	1
141	Tutores madera rolliza Varas de madera rolliza, de mínimo 8 cm de diámetro y 3 metros de largo, y especies exoticas	UND	1
142	Rollo de plastico Invernadero Plástico Invernadero 6 Mts Ancho Calibre 6 X 70 Mt Rollo Protector UV 1, 2 ó 3 años. Super-Resistencia Efecto Térmico Alta Difusión de Luz Efecto Anti-Goteo Efecto control de Plagas y Enfermedades "UV-Blocking	UND	1
143	Cinta Reparación Invernadero 7cm Ancho X 50 Mt Largo	UND	1
144	Polisombra Balance 65% 4.0 m x 30.0 m - Tesicol - 3023105	UND	1
145	OVEROL TIPO INGENIERO Overol Dos Piezas compuesto por camisa y pantalón En Dril Para Trabajo Industrial Seguridad TALLA M GIS	UND	1

www.asocentro.gov.co 310 208 2206
correspondencia@asocentro.gov.co

146	Chavito con cachucha para sol y lluvia. Gris oscuro	UND	1
DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL COGUA			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	Chaqueta manga larga en jean con cinta reflectiva y logos de alcaldia de cogua y asocentro, bordeados en pecho y espalda.	UND	1
2	Pantalon en jean con cinta reflectiva prelavado estilo clasico 14 ozs.	UND	1
3	Chaqueta impermeable azul oscura con logos de alcaldia de cogua y asocentro, bordeados a cada lado del pecho.	UND	1
4	Camibusos manga larga 100% agodon, cuello redondo con logos bordeados	UND	1
5	Pavas ala ancha azul oscuro para proteccion de lluvia y sol con logos bordeados	UND	1
6	Botas en cuero negras punta de acero	PAR	1
7	Botas en caucho con punta de acero	PAR	1
8	Impermeables negros para lluvia	UND	1
DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL TABIO			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1	Chaqueta manga larga en jean con cinta reflectiva y logos de alcaldia de tabio y asocentro, bordeados en pecho y espalda.	UND	1
2	Pantalon en jean con cinta reflectiva prelavado estilo clasico 14 ozs.	UND	1
3	Camibusos manga larga 100% agodon, cuello redondo con logos bordeados	UND	1
4	Pavas ala ancha azul oscuro para proteccion de lluvia y sol con logos bordeados	UND	1
5	Botas en cuero negras punta de acero	PAR	1
6	Botas en caucho con punta de acero	PAR	1
7	Impermeables negros para lluvia	UND	1

El oferente deberá presentar la ficha técnica de cada uno de los ítems del proceso, indicando cada una de las especificaciones requeridas y la marca de cada uno de los ítems solicitados por la asociación, la cual debe ser reconocida en el mercado; esta ficha técnica debe ser expedida por el fabricante o distribuidor autorizado, no se aceptan fichas elaboradas por el proponente.

Las especificaciones requeridas por la asociación son las mínimas requeridas, por debajo de ellas no serán válidos ofrecimientos.

JORGE HERNÁN FARÍAS VILLARRAGA
SUBDIRECTOR DE PLANEACION GESTION Y DESARROLLO ''ASOCENTRO''

www.asocentro.gov.co 310 208 2206
correspondencia@asocentro.gov.co