



ASOCENTRO
UNIDOS POR LA REGIÓN

PROCESO: Gestión de Contratación

Versión: 5

Formato: Certificación de pago

Última Actualización:
15/04/2026

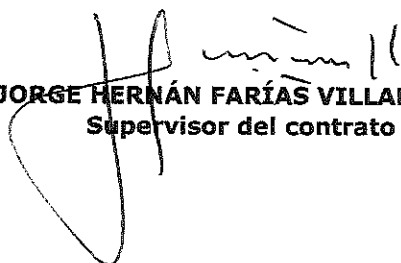
**EL SUBDIRECTOR DE PLANEACION GESTION Y DESARROLLO DE LA ASOCIACIÓN DE
MUNICIPIOS DE SABANA CENTRO - ASOCENTRO**

CERTIFICA

Que **INGENIERIA Y SOLUCIONES J.R. SAS**, con **NIT: 901.488.976-6** Representado legalmente por **NORMA PIEDAD VILLANUEVA PULIDO** Identificada con **CC N. 1.105.679.381 DE ESPINAL TOLIMA**, ha dado cumplimiento para realizar el pago parcial No. 01, correspondiente al **CONTRATO DE SUMINISTRO No. 067 DE 2026** Cuyo objeto es: **"SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA 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."**

Se expide para efectos de pago parcial No. 01 por la suma de **CIENTO VEINTICINCO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS UN PESOS (\$125.829.300,92)**.

Dada en Cajicá a los seis (06) días del mes de Agosto de Dos mil Veintiséis (2026).


JORGE HERNÁN FARIAS VILLARRAGA
Supervisor del contrato

Elaboro: NYCP/ Contratista
Reviso y aprobó: JHFV/ Supervisor



www.asocentro.gov.co

☎ 310 208 2206



correspondencia@asocentro.gov.co

✓ Certificación



ACTA DE PAGO No. 01

CONTRATO DE SUMINISTRO	:	No. 067 DE 2026
CONTRATANTE	:	ASOCIACION DE MUNICIPIOS DE LA SABANA CENTRO – ASOCENTRO
CONTRATISTA	:	INGENIERIA Y SOLUCIONES J.R. SAS
NIT	:	901.488.976-6
REPRESENTANTE LEGAL	:	NORMA PIEDAD VILLANUEVA PULIDO
C.C. No.	:	1.105.679.381 DE ESPINAL TOLIMA
OBJETO	:	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA 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.
FECHA DE INICIACIÓN	:	11 DE JUNIO DE 2026
PLAZO INICIAL	:	SIETE (07) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN	:	10 DE ENERO DE 2027
VALOR CONTRATADO	:	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$495.000.000), INCLUIDOS IMPUESTOS DE LEY.
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No.	:	2026000103 DE 07 DE ABRIL DE 2026
REGISTRO PRESUPUESTAL No.	:	2026000136 DE 10 DE JUNIO DE 2026

En Cajicá, a los seis (06) días del mes de Agosto de Dos Mil Veintiséis (2026) se reunieron **JAVIER ANTONIO GARZÓN RODRÍGUEZ** en calidad de Director Ejecutivo de **ASOCENTRO** y Contratante y el Subdirector de Planeación, Gestión y Desarrollo, **JORGE HERNÁN FARIAS VILLARRAGA**, en calidad de Supervisor, para realizar el pago parcial No. 01 del contrato de la referencia:

FERRETERIA ASOCENTRO						
ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	% IVA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	Bomba Manual De Extracción 25l Aceites Y Diesel de manivela	19%	3	\$ 757.498,00	\$ 901.422,62	\$ 2.704.267,86
2	Juego de destornilladores de golpe x 12 piezas punta imantada	19%		\$ 152.040,67	\$ 180.928,39	\$ -
3	Cinzel plano de 8" x 3/4	19%		\$ 19.590,33	\$ 23.312,50	\$ -
4	Cinzel Plano de 10" x 5/8	19%	1	\$ 19.590,33	\$ 23.312,50	\$ 23.312,50
5	Pala Cuadrada #4 Con Cabo	5%	10	\$ 61.470,00	\$ 64.543,50	\$ 645.435,00
6	Carretilla Metalica 65 Lts Llantia antipinchazo	19%	2	\$ 348.274,67	\$ 414.446,85	\$ 828.893,70
7	Niveleta Metálica Para Aplicación Asfalto de 80 cm x 12 cm con cabo en madera	19%		\$ 2.385.244,67	\$ 2.838.441,15	\$ -
8	Flexometro Cinta Metrica 5 Mts	19%		\$ 41.793,00	\$ 49.733,67	\$ -
9	Maceta de 4 Lbs con mango en fibra	19%		\$ 134.480,33	\$ 160.031,60	\$ -
10	Palustre Alisador de 10"	19%	1	\$ 18.284,67	\$ 21.758,75	\$ 21.758,75
11	Juego de Sellos O-ring 657 x 2 cajas	19%	1	\$ 154.808,67	\$ 184.222,31	\$ 184.222,31
12	Switch Interruptor Sw-125 Para Taladro Bosch	19%		\$ 102.433,67	\$ 121.896,06	\$ -
13	Asiento Tapa Inodoro Corona	19%		\$ 100.824,33	\$ 119.980,96	\$ -
14	Pintura en Spray Amarilla y Roja	19%	20	\$ 19.462,00	\$ 23.159,78	\$ 463.195,60



ASOCENTRO
UNIDOS POR LA REGIÓN

15	Silicona Automotriz Para Alta Temperatura	19%	-	\$ 113.085,33	\$ 134.571,55	\$ -
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	19%	2	\$ 127.782,00	\$ 152.060,58	\$ 304.121,16
17	Rollo 45 Mtrs Cinta Reflectiva Roja Certificada Rojo	19%	2	\$ 836.905,00	\$ 995.916,95	\$ 1.991.833,90
18	Rollo 45 Mtrs Cinta Reflectiva Roja Certificada VERDE	19%	2	\$ 809.739,33	\$ 963.589,81	\$ 1.927.179,62
19	Pica Talacho-pico 5 lb, mango fibra de vidrio 36"	5%		\$ 84.456,33	\$ 88.679,15	\$ -
20	Juego De Tarrajas X20 Pcs	19%	1	\$ 269.913,00	\$ 321.196,47	\$ 321.196,47
21	Limpiador De Contactos 300 MI/10.1 Oz.	19%	3	\$ 54.290,33	\$ 64.605,50	\$ 193.816,50
22	Lubricante Para Cables y Guayas	19%	3	\$ 36.583,33	\$ 43.534,17	\$ 130.602,51
23	Probador Corriente Automotriz Fulgore 6-12-24V DC Lámpara Halógeno	19%	1	\$ 20.896,33	\$ 24.866,64	\$ 24.866,64
24	Martillo Pate Cabra Cabeza Cónica 27 Mm Mango Fibra Vidrio	19%		\$ 29.603,00	\$ 35.227,57	\$ -
25	Alicate Electricista, Con recubrimiento anti-corrosión, Fabricados en acero Cromo Níquel para mayor durabilidad y para cortes fuertes	19%		\$ 50.499,67	\$ 60.094,60	\$ -
ITEMS NO PREVISTOS						
1	Silicona para vidrios	19%	2	\$ 35.000,00	\$ 41.650,00	\$ 83.300,00
2	linterna tipo minero	19%	2	\$ 65.000,00	\$ 77.350,00	\$ 154.700,00
3	linterna de mano recargable	19%	2	\$ 185.000,00	\$ 220.150,00	\$ 440.300,00
4	Disco de corte 4 -1/2	19%	10	\$ 34.000,00	\$ 40.460,00	\$ 404.600,00
5	Extensión cable encauchetado 110 v x 10 mts	19%	1	\$ 235.000,00	\$ 279.650,00	\$ 279.650,00
6	Extension cable duplex 5 mts	19%	2	\$ 190.000,00	\$ 226.100,00	\$ 452.200,00
7	Disco de corte 1/16	19%	5	\$ 22.000,00	\$ 26.180,00	\$ 130.900,00
8	Hojas para següeta	19%	5	\$ 8.500,00	\$ 10.115,00	\$ 50.575,00
9	Lima plana	19%	2	\$ 38.000,00	\$ 45.220,00	\$ 90.440,00
10	Cinta Aislante	19%	3	\$ 29.266,67	\$ 34.827,34	\$ 104.482,01
11	Cinta Teflon	19%	2	\$ 3.657,00	\$ 4.351,83	\$ 8.703,66
12	Boquilla Metalica Engrasadora Para Inyector Manual	19%	8	\$ 9.000,00	\$ 10.710,00	\$ 85.680,00
13	Inyector de Grasa Manual	19%	5	\$ 256.000,00	\$ 304.640,00	\$ 1.523.200,00
14	Porra o Almadana Forjado con Cabo de Madera 18 Libras MP Tools	19%	2	\$ 195.000,00	\$ 232.050,00	\$ 464.100,00
15	Llave Terminal De Paso Cierra Rapido De Zamac 1/2"	19%	4	\$ 92.000,00	\$ 109.480,00	\$ 437.920,00
16	Adaptador hembra de 1/2 " PVC	19%	5	\$ 649,00	\$ 772,31	\$ 3.861,55
17	adaptador macho de 1/2" PVC	19%	5	\$ 573,67	\$ 682,67	\$ 3.413,34
18	pala de punta # 4	19%	3	\$ 78.000,00	\$ 92.820,00	\$ 278.460,00
19	Hombre solo stanley	19%	2	\$ 156.000,00	\$ 185.640,00	\$ 371.280,00
20	Radio telefono motorola SMP 890	19%	2	\$ 956.000,00	\$ 1.137.640,00	\$ 2.275.280,00
21	Cierrapuertas Automático de Brazo Hidráulico Cap. 25-45k - Ranger	19%	1	\$ 456.000,00	\$ 542.640,00	\$ 542.640,00
TOTAL						\$ 17.950.388,08

FERRETERIA INFRAESTRUCTURA TOCANCIPÁ						
ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	% IVA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	Aceite 2T x 1/4	0%		\$ 78.361,67	\$ 78.361,67	\$ -
2	Adaptador hembra pvc 1/2"	19%	18	\$ 649,00	\$ 772,31	\$ 13.901,58
3	Adaptador macho pvc 1"	19%	20	\$ 2.172,33	\$ 2.585,08	\$ 51.701,60
4	Adaptador macho pvc 1/2"	19%	20	\$ 573,67	\$ 682,66	\$ 13.653,20
5	Adaptador macho pvc 3/4"	19%	20	\$ 1.040,67	\$ 1.238,39	\$ 24.767,80
6	Agua stop de oreja	19%	5	\$ 28.681,33	\$ 34.130,79	\$ 170.653,95
7	Alambre dulce negro 5 kgs	19%	1	\$ 7.894,67	\$ 9.394,65	\$ 9.394,65



www.asocentro.gov.co

310 208

correspondencia@asocentro.gov.co

Certificación





ASOCENTRO

UNIDOS POR LA REGIÓN

8	Allcate universal 8"	19%	4	\$ 31.344,67	\$ 37.300,15	\$ 149.200,60
9	Angulo de 1 1/2" pulgada x 3/16" x 6 mts	19%		\$ 96.858,33	\$ 115.261,42	\$ -
10	Arbol de entrada sanitario	19%		\$ 58.387,00	\$ 69.480,53	\$ -
11	Arena de peña	19%	7	\$ 261.206,33	\$ 310.835,54	\$ 2.175.848,78
12	Bombillo led 20W	19%	20	\$ 11.841,00	\$ 14.090,79	\$ 281.815,80
13	Breaker 30 A enchufable	19%	12	\$ 28.732,67	\$ 34.191,87	\$ 410.302,44
14	Breaker 40 A enchufable	19%	12	\$ 28.732,67	\$ 34.191,87	\$ 410.302,44
15	Brocha mona 3"	19%	10	\$ 8.533,00	\$ 10.154,27	\$ 101.542,70
16	Brocha mona 5"	19%	10	\$ 17.414,00	\$ 20.722,66	\$ 207.226,60
17	Cable 12AWG blanco norma x 100 mts	19%	1	\$ 413.054,00	\$ 491.534,26	\$ 491.534,26
18	Cable 12AWG negro norma x 100 mts	19%	1	\$ 413.054,00	\$ 491.534,26	\$ 491.534,26
19	Cable 12AWG verde norma x 100 mts	19%	1	\$ 413.054,00	\$ 491.534,26	\$ 491.534,26
20	Careta para guadañar	19%	4	\$ 44.193,00	\$ 52.589,67	\$ 210.358,68
21	Cemento blanco	19%		\$ 116.336,00	\$ 138.439,84	\$ -
22	Cemento gris	19%	60	\$ 51.217,33	\$ 60.948,63	\$ 3.656.917,80
23	Cepillo industrial 36x6 cm	19%	6	\$ 42.156,67	\$ 50.166,43	\$ 300.998,58
24	Chazo tarugo 1/4 x 1"	19%		\$ 86,67	\$ 103,13	\$ -
25	Chazo tarugo 5/16 x 1"	19%	80	\$ 106,67	\$ 126,93	\$ 10.154,40
26	Cinta aislante super 33	19%	10	\$ 29.266,67	\$ 34.827,33	\$ 348.273,30
27	Cinta ancha transparente	19%	2	\$ 5.049,67	\$ 6.009,10	\$ 12.018,20
28	Cinta de enmascarar 1" x 40 mts	19%	10	\$ 5.049,67	\$ 6.009,10	\$ 60.091,00
29	Codo pvc 1 1/4"	19%	10	\$ 5.007,00	\$ 5.958,33	\$ 59.583,30
30	Contactador 32A bobina a 220V	19%	1	\$ 137.569,00	\$ 163.707,11	\$ 163.707,11
31	Cuchilla para guadaña ojo grande	5%	20	\$ 12.537,67	\$ 13.164,55	\$ 263.291,00
32	Cuchilla para guadaña ojo pequeño	5%		\$ 12.537,67	\$ 13.164,55	\$ -
33	Destornillador de estrella	19%	6	\$ 13.060,33	\$ 15.541,80	\$ 93.250,80
34	Destornillador de pala 1/4 x 6	19%	6	\$ 13.060,33	\$ 15.541,80	\$ 93.250,80
35	Disco abrasivo corte metal 4"	19%		\$ 5.398,33	\$ 6.424,02	\$ -
36	Disco de pulir 4"	19%	10	\$ 6.616,67	\$ 7.873,83	\$ 78.738,30
37	Disco diamantado 4"	19%	2	\$ 33.086,33	\$ 39.372,74	\$ 78.745,48
38	Disco diamantado 4"	19%	4	\$ 33.086,33	\$ 39.372,74	\$ 157.490,96
39	Escoba industrial 440	19%		\$ 32.844,33	\$ 39.084,76	\$ -
40	Escuadra metalica 14"	19%	1	\$ 47.017,00	\$ 55.950,23	\$ 55.950,23
41	Espárrago de 1/2"	19%		\$ 38.136,00	\$ 45.381,84	\$ -
42	Fluxometro tipo palanca	19%		\$ 1.280.276,33	\$ 1.523.528,84	\$ -
43	Grasa truper para guadaña 450 gms	19%	2	\$ 25.250,33	\$ 30.047,90	\$ 60.095,80
44	Grasera manual 14 onzas	19%	1	\$ 102.740,67	\$ 122.261,39	\$ 122.261,39
45	Guante de vaqueta y carnaza corto talla 9	19%	30	\$ 14.340,33	\$ 17.065,00	\$ 511.950,00
46	Guante de vaqueta y carnaza talla 10	19%	30	\$ 14.340,33	\$ 17.065,00	\$ 511.950,00
47	Guante hyflex multiusos talla 8	19%		\$ 21.072,00	\$ 25.075,68	\$ -
48	Guante hyflex multiusos talla 9	19%		\$ 21.072,00	\$ 25.075,68	\$ -
49	Guantes de carnaza para soldadura	19%	1	\$ 80.776,67	\$ 96.124,23	\$ 96.124,23
50	Guantes de vaqueta talla 10	19%	30	\$ 12.292,33	\$ 14.627,88	\$ 438.836,40
51	Guantes de vaqueta talla 10	19%	30	\$ 12.292,33	\$ 14.627,88	\$ 438.836,40
52	Herbicida Rondaup 4 lts	0%		\$ 170.654,33	\$ 170.654,33	\$ -
53	Impermeabilizante paraguas ultra corona	19%		\$ 656.454,33	\$ 781.180,66	\$ -
54	Kit llaves torx 9 piezas	19%	2	\$ 40.051,33	\$ 47.661,09	\$ 95.322,18
55	Lampara led 18w redonda de incrustar	19%		\$ 21.766,67	\$ 25.902,33	\$ -
56	Lampara led 18w redonda de sobreponer	19%		\$ 22.463,67	\$ 26.731,76	\$ -
57	Lámparas herméticas 2x18	19%	10	\$ 74.879,67	\$ 89.106,80	\$ 891.068,00
58	Lija # 120 pliego	19%	10	\$ 2.195,00	\$ 2.612,05	\$ 26.120,50
59	Lija # 180 pliego	19%	10	\$ 2.195,00	\$ 2.612,05	\$ 26.120,50
60	lima plana	19%	8	\$ 11.172,33	\$ 13.295,08	\$ 106.360,64
61	Limpiador pvc 1/16 de galon	19%	2	\$ 34.597,33	\$ 41.170,83	\$ 82.341,66
62	Llave de jardin 1/2"	19%	10	\$ 24.379,00	\$ 29.011,01	\$ 290.110,10
63	Llave orinal con manija	19%		\$ 269.108,33	\$ 320.238,92	\$ -
64	Lona verde para cerramiento 2.10 x 50 mts	19%	2	\$ 273.645,00	\$ 325.637,55	\$ 651.275,10
65	Lonas para empacar arena	19%	50	\$ 1.741,67	\$ 2.072,58	\$ 103.629,00
66	Machete barrigon 22"	5%	4	\$ 27.862,33	\$ 29.255,45	\$ 117.021,80
67	Mandril para taladro inalambrico dewalt	19%	1	\$ 481.438,67	\$ 572.912,01	\$ 572.912,01
68	Mixto (arena grava)	19%	7	\$ 351.201,00	\$ 417.929,19	\$ 2.925.504,33



www.asocentro.gov.co 310 208

correspondencia@asocentro.gov.co Certificación





ASOCENTRO
UNIDOS POR LA REGIÓN

69	Monogafas de proteccion negras	19%	40	\$ 36.583,33	\$ 43.534,17	\$ 1.741.366,80
70	Palustre mediano 10" bellota	19%	2	\$ 18.284,67	\$ 21.758,75	\$ 43.517,50
71	Palustre mediano 6" bellota	19%	2	\$ 14.453,00	\$ 17.199,07	\$ 34.398,14
72	Pegante pvc 1/8 de galon	19%		\$ 68.220,67	\$ 81.182,59	\$ -
73	petos en cuero para guadañar largos	19%	6	\$ 81.800,33	\$ 97.342,40	\$ 584.054,40
74	Pila para careta de soldar MALAK CR2450 3V	19%		\$ 34.827,33	\$ 41.444,53	\$ -
75	Pintura vinilo blanco tipo 1	19%	20	\$ 346.454,67	\$ 412.281,05	\$ 8.245.621,00
76	Plastico Invernadero 3 x 10 mts	19%		\$ 1.713.864,00	\$ 2.039.498,16	\$ -
77	Plomada de construccion de zinc 340g	19%		\$ 84.727,00	\$ 100.825,13	\$ -
78	Polainas para guadañar tipo smat romano	19%		\$ 139.017,00	\$ 165.430,23	\$ -
79	Polisombra verde (gruesa)	19%		\$ 273.645,00	\$ 325.637,55	\$ -
80	Pulidora inalambrica 12 V	19%	1	\$ 879.394,67	\$ 1.046.479,65	\$ 1.046.479,65
81	Punta esterella para taladro 2 x 2"	19%	10	\$ 3.482,67	\$ 4.144,37	\$ 41.443,70
82	Rastrillo escoba de jardín 22 dientes	19%		\$ 16.542,67	\$ 19.685,77	\$ -
83	Registro pvc 1/2" con rosca	19%	5	\$ 10.336,67	\$ 12.300,63	\$ 61.503,15
84	Registro pvc 1" con rosca	19%	5	\$ 26.803,00	\$ 31.895,57	\$ 159.477,85
85	Registro pvc 3/4" con rosca	19%	5	\$ 18.707,33	\$ 22.261,73	\$ 111.308,65
86	Rodillo tipo felpa 3"	19%	10	\$ 5.444,33	\$ 6.478,76	\$ 64.787,60
87	Rodillo tipo felpa 9"	19%	10	\$ 9.717,00	\$ 11.563,23	\$ 115.632,30
88	Serrucho Carpintero 18"	19%	1	\$ 33.086,33	\$ 39.372,74	\$ 39.372,74
89	Set de llaves fijas hexagonales mixtas de la 6 a la 19	19%	2	\$ 161.425,33	\$ 192.096,15	\$ 384.192,30
90	Simbra para albañil 30 mts con tiza (roja)	19%	1	\$ 27.862,33	\$ 33.156,18	\$ 33.156,18
91	Taladro percutor truper 1/2 650w	19%	1	\$ 461.464,67	\$ 549.142,95	\$ 549.142,95
92	Tapa oídos en copa	19%	10	\$ 28.242,67	\$ 33.608,77	\$ 336.087,70
93	Tapaboca N95 x 100 und	19%		\$ 395.101,67	\$ 470.170,98	\$ -
94	Teflón industrial	19%	10	\$ 5.224,00	\$ 6.216,56	\$ 62.165,60
95	Teja en pvc 5.9 x 1.07m x 2mm (cubierta)	19%		\$ 487.145,67	\$ 579.703,34	\$ -
96	Tomacorriente doble con polo a tierra	19%	10	\$ 8.097,33	\$ 9.635,83	\$ 96.358,30
97	Tomacorriente tipo Leviton blanco	19%	10	\$ 8.097,33	\$ 9.635,83	\$ 96.358,30
98	Tomacorriente tipo Leviton naranja	19%	10	\$ 33.434,33	\$ 39.786,86	\$ 397.868,60
99	Tornillo aglomerado 6x1	19%	500	\$ 35,33	\$ 42,05	\$ 21.025,00
100	Tornillo aglomerado 6x2	19%	500	\$ 47,00	\$ 55,93	\$ 27.965,00
101	Tornillo autoperforante 8 x 1/2"	19%	500	\$ 38,67	\$ 46,01	\$ 23.005,00
102	Tuerca con arandela de 1/2"	19%	50	\$ 634,33	\$ 754,86	\$ 37.743,00
103	Union lisa pvc 1 1/4"	19%	10	\$ 2.518,00	\$ 2.996,42	\$ 29.964,20
104	Unión lisa pvc 1"	19%	20	\$ 1.375,00	\$ 1.636,25	\$ 32.725,00
105	Unión lisa pvc 1/2"	19%	20	\$ 532,00	\$ 633,08	\$ 12.661,60
106	Unión lisa pvc 3/4"	19%	20	\$ 839,00	\$ 998,41	\$ 19.968,20
107	Universal pvc 1 1/4"	19%		\$ 28.517,33	\$ 33.935,63	\$ -
108	Universal pvc 1"	19%	10	\$ 13.231,67	\$ 15.745,68	\$ 157.456,80
109	Universal pvc 1/2"	19%	10	\$ 5.656,67	\$ 6.731,43	\$ 67.314,30
110	Universal pvc 3/4"	19%	10	\$ 8.484,00	\$ 10.095,96	\$ 100.959,60
111	Varilla redonda corrugada de 1/2" x 6 mts	19%		\$ 36.576,33	\$ 43.525,84	\$ -
112	Yoyo para guadaña automatico	19%		\$ 204.867,33	\$ 243.792,13	\$ -
ITEMS NO PREVISTOS						
8	Rodillo de 9"	19%	2	\$ 19.700,00	\$ 23.443,00	\$ 46.886,00
9	Brocha de 2"	19%	2	\$ 15.600,00	\$ 18.564,00	\$ 37.128,00
10	Brocha de 4"	19%	2	\$ 22.000,00	\$ 26.180,00	\$ 52.360,00
11	Tubo sanitario 3"X6 Mts		1			\$ -
12	Tapa registro 20X20 Cm corriente plastica	19%	8	\$ 38.000,00	\$ 45.220,00	\$ 361.760,00
13	Rejilla para tubo sanitario 3"	19%	2	\$ 31.000,00	\$ 36.890,00	\$ 73.780,00
TOTAL						\$ 34.552.570,01

FERRETERIA MEDIO AMBIENTE TOCANCIPA						
ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	% IVA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	Rastrillo Plástico para Jardín con Mango, Cabeza de 56 cm Cabeza de	19%		\$ 16.542,67	\$ 19.685,77	\$ -



www.asocentro.gov.co

310 208

correspondencia@asocentro.gov.co

Certificación





ASOCENTRO
UNIDOS POR LA REGIÓN

	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).					
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).	19%	3	\$ 40.922,67	\$ 48.697,97	\$ 146.093,91
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	19%		\$ 4.390.021,67	5.224.125,78	\$ -
4	CADENA MOTOSIERRA Husqvarna 288 XP Con Espada 90cm	19%		\$ 160.967,67	191.551,52	\$ -
5	CADENILLA M230, Largo de las espadas compatibles 45,72 cmOTOSIERRA Stihl Ms -	19%		\$ 127.676,33	151.934,84	\$ -
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.	19%		\$ 3.365.683,67	4.005.163,56	\$ -
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.	19%	1	\$ 200.258,33	\$ 238.307,42	\$ 238.307,42
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.	19%	1	\$ 269.913,00	\$ 321.196,47	\$ 321.196,47
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.	19%		\$ 591.481,67	703.863,18	\$ -
10	Cuchilla ojo pequeño Para Guadaña De 2 Puntas 30 Cm	5%		\$ 12.537,67	13.164,55	\$ -
11	Cuchilla ojo Grande Para Guadaña De 2 Puntas 30 Cm	5%		\$ 12.537,67	13.164,55	\$ -
12	Tijera Cortacésped	5%	2	\$ 60.947,67	\$ 63.995,05	\$ 127.990,10





ASOCENTRO
UNIDOS POR LA REGIÓN

13	Tijera Cortarramas By-Pass	5%	1	\$ 50.499,67	\$ 53.024,65	\$ 53.024,65
14	Tijera de Podar Profesional 20cm T/S 30mm	5%		\$ 386.175,67	\$ 405.484,45	\$ -
15	Grapa	19%	8	\$ 13.582,67	\$ 16.163,37	\$ 129.306,96
16	Puntilla 5 1/2"	19%	4	\$ 11.493,33	\$ 13.677,07	\$ 54.708,28
17	Puntilla 4 1/2"	19%	4	\$ 11.493,33	\$ 13.677,07	\$ 54.708,28
18	Puntilla 3 1/2"	19%	4	\$ 6.965,67	\$ 8.289,14	\$ 33.156,56
19	Puntilla 2 1/2"	19%	4	\$ 6.965,67	\$ 8.289,14	\$ 33.156,56
20	Puntilla 2"	19%	4	\$ 6.965,67	\$ 8.289,14	\$ 33.156,56
21	cabo de Madera para hoyador	19%	5	\$ 45.972,33	\$ 54.707,08	\$ 273.535,40
22	cabo de Madera para azadon	19%	10	\$ 17.239,67	\$ 20.515,20	\$ 205.152,00
23	cabo de Madera para pica	19%	10	\$ 14.802,00	\$ 17.614,38	\$ 176.143,80
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.	5%	3	\$ 104.482,33	\$ 109.706,45	\$ 329.119,35
25	Careta Facial Visor Policarbonato Y Ribete El casquete portavisor debe poseer suspensión con sistema ratchet para un ajuste seguro, visor levantara así mismo debe permitir el reemplazo o intercambio de visores	19%		\$ 48.437,00	57.640,03	\$ -
26	Visor Policarbonato Claro	19%		\$ 27.217,67	32.389,02	\$ -
27	Cuerda De Poliéster Trenzada Doble (60 mts) trenzada doble amarilla de 1/2 200 pies, cuerda resistente trabajos de árbol, adecuada uso exteriores	19%		\$ 187.454,00	\$ 223.070,26	\$ -
28	Manila Gruesa - Soga - Manila Polipropileno De 1/2 * 200mt RI	19%	1	\$ 534.118,67	\$ 635.601,21	\$ 635.601,21
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,	19%	20	\$ 13.170,00	\$ 15.672,30	\$ 313.446,00
30	GUANTES CONFORT EN NITRILO TALLA M -	19%		\$ 10.097,33	12.015,83	\$ -
31	GUANTES CONFORT EN NITRILO TALLA L -	19%		\$ 10.097,33	12.015,83	\$ -
32	GUANTES CONFORT EN NITRILO TALLA XL -	19%		\$ 10.097,33	12.015,83	\$ -
33	Guante Tipo Examen Nitrilo CAJA Calibre 8 x 100 und	19%		\$ 172.381,67	205.134,18	\$ -
34	Lima Triangular Para Afilas, De 6 Pulgadas.	19%	4	\$ 10.448,33	\$ 12.433,52	\$ 49.734,08
35	Lima Plana 6pg Fabricada en acero para la hoja y plástico para el mango	19%	4	\$ 11.172,33	\$ 13.295,08	\$ 53.180,32
36	Lima rabo de runcho Redonda de 5/32	19%	4	\$ 5.224,00	\$ 6.216,56	\$ 24.866,24
37	Lima rabo de runcho Redonda de 7/32	19%	4	\$ 5.224,00	\$ 6.216,56	\$ 24.866,24
38	Barra De Acero De 18 Pulgadas	5%	4	\$ 188.939,00	\$ 198.385,95	\$ 793.543,80
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 mínima de rotura, con una torsion continua, galvanizado en caliente (Recubrimiento liviano)	19%	8	\$ 459.723,00	\$ 547.070,37	\$ 4.376.562,96
40	Pala Redonda Mango Largo con cabo en madera Uso agrícola. - Largo: 19 3/4' -Ancho: 9 1/4'	5%	8	\$ 48.759,00	\$ 51.196,95	\$ 409.575,60
41	Azadón Reforzado de 3 Lb Cabeza de acero resistente con filo afilado, acero al carbono, Peso 3 LB con cabo de madera	5%	8	\$ 58.510,33	\$ 61.435,85	\$ 491.486,80
42	Pica con cabo de 5 libras de madera, hierro macizo.	5%		\$ 80.451,67	84.474,25	\$ -
43	Juego de llaves estrella y fijes de pulgada de cromo vanadio desde 1/4" hasta 1" 1/2 mínimo 14 piezas con estuche de almacenamiento	19%		\$ 648.488,33	771.701,12	\$ -
44	Juego de llaves estrella y fijes de pulgada milimétricas de cromo vanadio desde 8 mm hasta 22mm	19%		\$ 309.442,67	368.236,77	\$ -

f



www.asocentro.gov.co 310 208

✉ correspondencia@asocentro.gov.co ✓ Certificación





ASOCENTRO
UNIDOS POR LA REGIÓN

	mínimo 14 piezas con estuche de almacenamiento					
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).,	19%	1	\$ 43.535,00	\$ 51.806,65	\$ 51.806,65
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".	19%	1	\$ 29.603,00	\$ 35.227,57	\$ 35.227,57
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	19%	1	\$ 53.983,00	\$ 64.239,77	\$ 64.239,77
48	Filtro De Aire Para Stihl FS450 Original	19%		\$ 58.533,00	69.654,27	\$ -
49	Filtro De Aire Para Stihl FS235 Original	19%		\$ 49.753,67	59.206,86	\$ -
50	Aceite para motores 2T	0%		\$ 261.206,33	261.206,33	\$ -
51	Aceite para motores 4T - presentación galón	0%		\$ 224.637,33	224.637,33	\$ -
52	Rollo de Malla Eslabonada Galvanizada de 2.5x1m 2.1/4x2.1/4 mm C 10 (200 metros lineales por 2.5 metros de altura, en total 500 metros cuadrados)	19%		\$ 70.240,33	83.586,00	\$ -
53	Desbuchonador metalico (6 Uñas)	5%		\$ 92.292,67	96.907,30	\$ -
54	Cabo en madera desbuchonador metalico (Uñas)	19%	3	\$ 13.582,67	\$ 16.163,37	\$ 48.490,11
55	Pulidora electrica 4 1/2 Pulgadas 710w 12000 Rpm Gws	19%	1	\$ 405.199,00	\$ 482.186,81	\$ 482.186,81
56	Disco De Corte pulidora electrica Metal Para Pulidora - Diámetro del disco 115 mm - Pulidora 4 1/2 Pulgadas 710w 12000 Rpm Gws	19%	3	\$ 5.398,33	\$ 6.424,02	\$ 19.272,06
57	Discos desbaste pulidora electrica de Metal - Diámetro del disco 115 mm - Pulidora 4 1/2 Pulgadas 710w 12000 Rpm Gws	19%		\$ 6.616,67	\$ 7.873,83	\$ -
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	5%	1	\$ 167.172,00	\$ 175.530,60	\$ 175.530,60
59	EXTENSIÓN TELESCOPICA Alcance de 9 Metros para Forestal y Poda	19%		\$ 1.306.616,33	1.554.873,44	\$ -
60	Cortador Para Ramas Altas 2,40m Aluminio Truper 18409 Color Naranja	19%	1	\$ 167.172,00	\$ 198.934,68	\$ 198.934,68
61	Candado Tipo Aleman 800 70mm Yale	19%		\$ 148.887,67	177.176,32	\$ -
62	Candado Tipo Aleman 800 30mm Yale	19%		\$ 90.552,00	107.756,88	\$ -
63	Candado Intemperie 220 71mm	19%		\$ 98.039,00	116.666,41	\$ -
64	Cadena Galvanizada De 5/16 X 23 Metros De Largo 25kg Plateado	19%		\$ 557.414,00	663.322,66	\$ -
65	Motobomba 2" Autocebante 2 X 2 A Gasolina 6.5 Hp 28029	19%	1	\$ 1.302.373,33	\$ 1.549.824,27	\$ 1.549.824,27
66	GUIBO (5 mts) Y KIT DE ACOPLES Para Motobomba Autocebante 2 X 2 A Gasolina 6.5 Hp 28029	19%		\$ 395.101,67	\$ 470.170,98	\$ -
67	Kit Acoples Motobomba reducción de 2" a 1"	19%		\$ 219.501,00	261.206,19	\$ -
68	Juego de Llaves Torx Largas 9 Piezas Incluye Estuche Organizador	19%	1	\$ 40.051,33	\$ 47.661,09	\$ 47.661,09
69	Manguera De 1 Pulgada Revestida C60 Rollo De 90 Metros Negro	19%		\$ 261.206,33	310.835,54	\$ -
70	Extensión Eléctrica 6 Metros Naranja Fulgore Uso Industrial Fulgore	19%	2	\$ 51.071,00	\$ 60.774,49	\$ 121.548,98
71	Extensión Eléctrica 10 Metros Naranja Fulgore Uso Industrial Fulgore	19%	2	\$ 77.411,00	\$ 92.119,09	\$ 184.238,18
72	Extensión Eléctrica 15 Metros Naranja Fulgore Uso Industrial Fulgore	19%	2	\$ 97.897,00	\$ 116.497,43	\$ 232.994,86
73	Báscula Manual Para Equipaje Portátil Hasta 80 Libras	19%	1	\$ 139.309,67	\$ 165.778,50	\$ 165.778,50

4



www.asocentro.gov.co 310 208

✉ correspondencia@asocentro.gov.co ✓ Certificación





ASOCENTRO
UNIDOS POR LA REGIÓN

74	Carretilla Buggy Anti Pinchazo 120 Lt Platon Plastico	19%	2	\$ 330.861,67	\$ 393.725,38	\$ 787.450,76
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	19%	2	\$ 76.447,00	\$ 90.971,93	\$ 181.943,86
76	tensor de Inicio y fin con aislador Tipo Pera Cerca eléctrica	19%		\$ 12.885,67	15.333,94	\$ -
77	Aislador par Cerca Eléctrica Pera Inicio Fin Lhaura.	19%		\$ 1.915,33	2.279,25	\$ -
78	Aislador para Cerca Eléctrica W Polipropileno Uv	19%		\$ 470,33	559,70	\$ -
79	Extensión con conector Ansoouflen Cable de Conector de Panel Solar a Xt60 de 20 metros	19%		\$ 1.464.403,67	1.742.640,36	\$ -
80	varillas cooperweil de 180 con conector	19%		\$ 285.934,33	340.261,86	\$ -
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.	19%	2	\$ 348.274,67	\$ 414.446,85	\$ 828.893,70
82	Letrero Cerca Eléctrica Señal Mallas Aviso Fincas Lotes Kt8p	19%		\$ 12.363,33	14.712,37	\$ -
83	Cuchilla Doble Tiro Para Protección Cerca Eléctrica	19%	1	\$ 34.131,33	\$ 40.616,29	\$ 40.616,29
84	conector para cerca eléctrica	19%		\$ 504.998,67	600.948,41	\$ -
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	19%		\$ 878.004,33	1.044.825,16	\$ -
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. ✕ Arnés ajustable y acolchado 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.	19%	1	\$ 1.257.009,33	\$ 1.495.841,11	\$ 1.495.841,11
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	19%		\$ 146.187,67	173.963,32	\$ -
88	ESTANTERIA stantería Industrial De Carga Semi Pesada DIMENSIONES Alto: 200 centímetros Ancho: 150 centímetros.	19%		\$ 18.892.527,00	22.482.107,13	\$ -





ASOCENTRO
UNIDOS POR LA REGIÓN

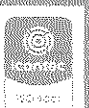
	Fondo: 60 centímetros. Compuesto por cuatro (4) niveles; 2 costados laterales de 2 m de alto por 0.6 m de fondo fabricados en lámina HR Cold Rolled calibre 16 referencia 50 con troquelado rectangular terminados en pintura electrostática en polvo color azul seis vigas de 2 metros de largo referencia 60 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. • Entrepapeños 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 Entrepapeño calibre 20 Nota: La entrega se debe realizar instalado en el contenedor de almacenamiento de residuos posconsumo					
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	19%	4	\$ 277.887,67	\$ 330.686,32	\$ 1.322.745,28
90	Cinta para Señalización FertonLargo 305 Metros Marcación : Dice Peligro	19%		\$ 17.238,33	20.513,62	\$ -
91	CANAL PVC X 3 MTS	19%		\$ 120.535,00	143.436,65	\$ -
92	UNIÓN CANAL	19%		\$ 23.921,33	28.466,39	\$ -
93	UNIÓN CANAL A BAJANTE	19%		\$ 32.262,00	38.391,78	\$ -
94	TAPA CANAL EXTERIOR IZQUIERDA	19%		\$ 11.635,33	13.846,05	\$ -
95	TAPA CANAL EXTERIOR DERECHA	19%		\$ 11.635,33	13.846,05	\$ -
96	SOPORTE PARA CANAL PLÁSTICO	19%		\$ 4.248,33	5.055,52	\$ -
97	SOPORTE PARA CANAL METÁLICO	19%		\$ 11.787,67	14.027,32	\$ -
98	TUBO BAJANTE PARA CANAL	19%		\$ 97.506,00	116.032,14	\$ -
99	CODO 45° BAJANTE	19%		\$ 9.638,67	11.470,01	\$ -
100	CODO 90° BAJANTE	19%		\$ 11.225,67	13.358,54	\$ -
101	SOPORTE PARA BAJANTE	19%		\$ 3.613,00	4.299,47	\$ -
102	ADAPTADOR BAJANTE AGUAS LLUVIAS DE 3"	19%		\$ 9.959,33	11.851,61	\$ -
103	JUEGO DE TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA 1" X 5/32	19%		\$ 151,67	180,48	\$ -
104	ABRAZADERA CREMALLERA DE 1/2"	19%	47	\$ 2.089,67	\$ 2.486,70	\$ 116.874,90
105	MANGUERA CAUCHO Y LONA DE 1/2" X 1 METRO	19%	47	\$ 15.759,33	\$ 18.753,61	\$ 881.419,67
106	TANQUE PLÁSTICO DE 1000 LITROS MARCADO	19%	23	\$ 524.154,33	\$ 623.743,66	\$ 14.346.104,18
107	TANQUE PLÁSTICO DE 500 LITROS MARCADO	19%	24	\$ 314.898,00	\$ 374.728,62	\$ 8.993.486,88
108	LLAVE PARA JARDÍN EN PVC 1/2"	19%	20	\$ 12.015,67	\$ 14.298,64	\$ 285.972,80
109	BUJE ROSCADO PVC PRESION DE 1 X 1/2	19%		\$ 3.274,33	\$ 3.896,46	\$ -
110	CINTA TEFLÓN 1/2" X 9 METROS	19%	20	\$ 3.657,00	\$ 4.351,83	\$ 87.036,60
111	SOLDADURA LÍQUIDA PARA PVC 1/32	19%	15	\$ 16.592,33	\$ 19.744,88	\$ 296.173,20
112	LIMPIADOR PARA PVC 1/32	19%	15	\$ 11.103,33	\$ 13.212,97	\$ 198.194,55
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	0%		\$ 1.205.567,33	1.205.567,33	\$ -





ASOCENTRO
UNIDOS POR LA REGIÓN

	extraños. Presentación: para el recibimiento en viajes de 7 m3.					
114	Abono Orgánico deshidratado Materia orgánica: $\geq 15\%$ • Relación C/N: ≥ 18 • Calcio Total: $\geq 10\%$ • Nitrógeno Total: $\geq 1,0\%$ • Fósforo Total: $\geq 2,0\%$ • Potasio: $\geq 1,5\%$ • Contenido microbiológico (ya sean bacterias aerobias y/o anaerobias, hongos, levaduras. Actinomycetes, 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 o 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	0%		\$ 48.222,67	48.222,67	\$ -
115	Cal Dolomita arbonato de Magnesio (MgCO ₃) * corno Óxido de magnesio (MgO) 14% Carbonato de Calcio (CaCO ₃) * como Óxido de calcio (CaO) 30.00%	0%	30	\$ 48.222,67	\$ 48.222,67	\$ 1.446.680,10
116	MICORRIZAS Esporas con alta capacidad de asociación de los géneros Glomus, Acaulospora, Entrophospora y Gigaspora	0%	5	\$ 192.890,33	\$ 192.890,33	\$ 964.451,65
117	Melaza Miel de Purga x 30 kg	0%		\$ 80.371,00	80.371,00	\$ -
118	Cascarilla De Arroz Prensada X Paca	0%		\$ 80.371,00	80.371,00	\$ -
119	Turba Rubia X 300 Litros 55 Kg	0%	5	\$ 562.598,67	562.598,67	\$ 2.812.993,35
120	Bolsa para Vivero CAFETERA 15x20cm paquete de Bolsa para Vivero 15 x 25cm * 100 und (20000 bolsas (300 paquetes))	0%		\$ 112.519,33	112.519,33	\$ -
121	BOLSA 25 cm x 30 cm CAL. 1.5 Fuelle Incluido x 100 Unidades	0%		\$ 120.557,33	120.557,33	\$ -
122	Saccharomyces cerevisiae levadura que se utiliza frecuentemente en la elaboración del vino, cerveza y productos horneados Presentación por libra	0%		\$ 160.742,33	160.742,33	\$ -
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	0%	3	\$ 128.594,00	\$ 128.594,00	\$ 385.782,00
124	Bacillus subtilis biofungicida y bioestimulante agrícola - no menos de 1×10^{10} UFC/ml. Presentación: litro	0%	1	\$ 192.890,33	\$ 192.890,33	\$ 192.890,33
125	Roundup Activo Herbicida (Galón)	0%	5	\$ 160.742,33	\$ 160.742,33	\$ 803.711,65
126	Hidrorretenedor (bolsa 1 kilo) Polímero Superabsorbente, SAP (bolsa 1 kilo)	0%	25	\$ 48.222,67	\$ 48.222,67	\$ 1.205.566,75
127	Oxicloruro de cobre (kilo) Fungicida preventivo y curativo en polvo mojable que recomendado para el control de enfermedades fungosas y bacterianas (Kilo)	0%	8	\$ 40.186,33	\$ 40.186,33	\$ 321.490,64
128	Semilla de Mortiño	0%	1	\$ 241.113,33	\$ 241.113,33	\$ 241.113,33
129	Semilla de Arrayan negro	0%	2	\$ 120.557,33	\$ 120.557,33	\$ 241.114,66
130	Semilla de Laurel jazmín - Jazmín del cabo (libra)	0%		\$ 160.742,33	160.742,33	\$ -
131	Semilla Laurel de cera (Libra)	0%	1	\$ 241.113,33	\$ 241.113,33	\$ 241.113,33
132	Semilla de Aliso (Libra)	0%	1	\$ 281.299,00	\$ 281.299,00	\$ 281.299,00
133	Semilla de Cucharo (Libra)	0%	1	\$ 281.299,00	\$ 281.299,00	\$ 281.299,00
134	Semilla de Dividivi (libra)	0%	1	\$ 160.742,33	\$ 160.742,33	\$ 160.742,33





ASOCENTRO
UNIDOS POR LA REGIÓN

135	Semilla de Chicalá (Libra)	0%		\$ 4.662,00	4.662,00	\$ -
136	Semilla de Encenillo (Libra)	0%		\$ 12.859,67	12.859,67	\$ -
137	Planta de Sauco	0%		\$ 9.644,67	9.644,67	\$ -
138	Planta de Siete cueros	0%		\$ 35.363,00	35.363,00	\$ -
139	Planta de Pino romeron	0%		\$ 24.111,33	24.111,33	\$ -
140	Postes de Madera Aserrada • postes (Madera acerrada >= 10 cm por lado.) 2 mts de largo y especies exóticas; • Extremo superior en punta de lanza de mínimo 10cm.	19%		\$ 52.241,33	62.167,19	\$ -
141	Tutores madera rolliza Varas de madera rolliza, de mínimo 8 cm de diámetro y 3 metros de largo, y especies exóticas	19%		\$ 34.827,33	41.444,53	\$ -
142	Rollo de plástico 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	19%	1	\$ 1.800.932,33	\$ 2.143.109,48	\$ 2.143.109,48
143	Cinta Reparación Invernadero 7cm Ancho X 50 Mt Largo	19%	7	\$ 26.340,33	\$ 31.345,00	\$ 219.415,00
TOTAL						\$ 54.564.880,06

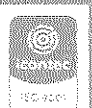
EPP'S TOCANCIPA						
ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	% IVA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	Chaqueta manga larga en jean con cinta reflectiva y logotipo de alcaldía de tocanipa y asocentro, bordeados en pecho y espalda.	19%		\$ 117.286,67	\$ 139.571,13	\$ -
2	Pantalón en jean con cinta reflectiva prelavado estilo clásico 14 ozs.	19%		\$ 88.459,00	\$ 105.266,21	\$ -
3	Chaqueta impermeable azul oscura con logotipo de alcaldía de tocanipa y asocentro, bordeados a cada lado del pecho.	19%		\$ 309.716,33	\$ 368.562,44	\$ -
4	Camiseros manga larga 100% algodón, cuello redondo con logotipo bordeados	19%		\$ 59.485,00	\$ 70.787,15	\$ -
5	Pavas ala ancha azul oscuro para protección de lluvia y sol con logotipo bordeados	19%		\$ 59.485,00	\$ 70.787,15	\$ -
6	Botas en cuero negras punta de acero	19%	15	\$ 158.333,67	\$ 188.417,06	\$ 2.826.255,90
7	Botas en caucho con punta de acero	19%		\$ 78.961,67	\$ 93.964,38	\$ -
8	Impermeables negros para lluvia	19%	15	\$ 73.021,00	\$ 86.894,99	\$ 1.303.424,85
9	Botas de seguridad cafés tipo brama	19%		\$ 1.075.409,33	\$ 1.279.737,11	\$ -
TOTAL						\$ 4.129.680,75

FERRETERIA GOTA						
ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	% IVA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	Motosierra Stihl Ms-361	19%		\$ 3.739.127,00	\$ 4.449.561,13	\$ -
2	Espada motosierra Stihl Ms-361	19%		\$ 507.047,33	\$ 603.386,33	\$ -
3	Cadenilla motosierra Stihl Ms-361	19%		\$ 162.138,00	\$ 192.944,22	\$ -
4	Motosierra Stihl Ms-250	19%		\$ 2.218.423,67	\$ 2.639.924,16	\$ -
5	Espada motosierra Stihl Ms-250	19%		\$ 302.911,67	\$ 360.464,88	\$ -
6	Cadenilla motosierra Stihl Ms-250	19%		\$ 127.603,67	\$ 151.848,36	\$ -
7	Motosierra Stihl Ms-172 / 162	19%		\$ 1.235.059,33	\$ 1.469.720,61	\$ -
8	Espada motosierra Stihl Ms-172 / 162	19%		\$ 255.499,33	\$ 304.044,21	\$ -
9	Cadenilla motosierra Stihl Ms-172 / 162	19%		\$ 97.604,33	\$ 116.149,16	\$ -



www.asocentro.gov.co 310 208

✉ correspondencia@asocentro.gov.co ✓ Certificación





ASOCENTRO
UNIDOS POR LA REGIÓN

10	Motosierra de altura Stihl 25.4 Cc HT-75	19%		\$ 3.816.392,00	\$ 4.541.506,48	\$ -
11	Espada motosierra de altura Stihl 25.4 Cc HT-76	19%		\$ 177.795,67	\$ 211.576,84	\$ -
12	Cadenilla motosierra de altura Stihl 25.4 Cc HT-77	19%		\$ 95.116,67	\$ 113.188,83	\$ -
13	Aceite Stihl Ecolume para cadenas	19%		\$ 124.384,33	\$ 148.017,36	\$ -
14	Lima redonda de 5,5 mm (Afilar motosierras grandes)	19%	5	\$ 11.706,33	\$ 13.930,54	\$ 69.652,70
15	Lima redonda de 4,8 mm (Afilar motosierras pequeños)	19%	5	\$ 11.706,33	\$ 13.930,54	\$ 69.652,70
16	Lima plana de 2,0 cm (Afilar cadenas x fuera)	19%		\$ 11.706,33	\$ 13.930,54	\$ -
17	Cortasetos Stihl HS 82 R	19%		\$ 3.823.416,33	\$ 4.549.865,44	\$ -
18	Cortasetos de altura Stihl HLA-145 ACOPL	19%		\$ 2.467.924,00	\$ 2.936.829,56	\$ -
19	Guadañadora Husqvarna 143 RS	19%		\$ 3.365.683,67	\$ 4.005.163,56	\$ -
20	Cuchillas Husqvarna para 143 RS	19%		\$ 131.700,33	\$ 156.723,40	\$ -
21	Yoyo Husqvarna T45 para Guadaña	19%		\$ 204.867,33	\$ 243.792,13	\$ -
22	Malacate 2 Toneladas Modelo TRP14725	19%	2	\$ 200.258,33	\$ 238.307,42	\$ 476.614,84
23	Machete Herragro 3 canales 1600 pulido 18" - Funda	5%	15	\$ 43.535,00	\$ 45.711,75	\$ 685.676,25
24	Azadon Herragro	5%	2	\$ 58.510,33	\$ 61.435,85	\$ 122.871,70
25	Cabo en madera azadon Herragro	19%	5	\$ 17.239,67	\$ 20.515,20	\$ 102.576,00
26	Pica metalica	5%	3	\$ 65.649,67	\$ 68.932,15	\$ 206.796,45
27	Cabo en madera pica metalica	19%	3	\$ 14.802,00	\$ 17.614,38	\$ 52.843,14
28	Pala redonda Herragro N2	5%	2	\$ 35.176,33	\$ 36.935,15	\$ 73.870,30
29	Cabo en madera pala redonda Herragro N2	19%	5	\$ 13.582,67	\$ 16.163,37	\$ 80.816,85
30	Pala cuadrada Herragro N2	5%	5	\$ 37.439,00	\$ 39.310,95	\$ 196.554,75
31	Cabo en madera pala cuadrada Herragro N2	19%	5	\$ 13.582,67	\$ 16.163,37	\$ 80.816,85
32	Palin metalico	5%	2	\$ 34.479,33	\$ 36.203,30	\$ 72.406,60
33	Cabo en madera palin metalico	19%	7	\$ 13.582,67	\$ 16.163,37	\$ 113.143,59
34	Lima triangular grande (Afilar herramientas metalicas)	19%	5	\$ 10.448,33	\$ 12.433,52	\$ 62.167,60
35	Desbuchonador metalico (Uñas)	5%	2	\$ 92.292,67	\$ 96.907,30	\$ 193.814,60
36	Cabo en madera desbuchonador metalico (Uñas)	19%	7	\$ 13.582,67	\$ 16.163,37	\$ 113.143,59
37	Hoyadora	5%	4	\$ 90.552,00	\$ 95.079,60	\$ 380.318,40
38	Rastrillo metalico de 12 dientes (Con cabo)	5%	2	\$ 40.922,67	\$ 42.968,80	\$ 85.937,60
39	Escobilla plastica para prado 22 dientes (Con cabo)	19%	12	\$ 16.542,67	\$ 19.685,77	\$ 236.229,24
40	Tubo galvanizado 1/2" x 6,00 mts (para cabos cepillos)	19%	6	\$ 86.929,33	\$ 103.445,91	\$ 620.675,46
41	Manila polipropileno Nylon de 3/4" * 150 mts	19%	1	\$ 904.929,33	\$ 1.076.865,91	\$ 1.076.865,91
42	Manila polipropileno Nylon de 1/2" * 200 mts	19%	1	\$ 534.118,67	\$ 635.601,21	\$ 635.601,21
43	Eslinga de posicionamiento en reata IN-8041	19%	2	\$ 124.091,67	\$ 147.669,08	\$ 295.338,16
44	Arnes 4 argollas multiproposito linktech 4.25	19%	2	\$ 206.916,00	\$ 246.230,04	\$ 492.460,08
TOTAL						\$ 6.596.844,57



www.asocentro.gob.co 310 208

✉ correspondencia@asocentro.gob.co

✓ Certificación

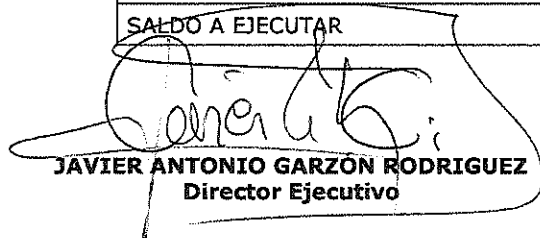


EPP'S TOCANCIPA						
ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	% IVA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	Chaqueta manga larga en jean con cinta reflectiva, con logos bordados en pecho y espalda.	19%		\$ 117.286,67	\$ 139.571,13	\$ -
2	Pantalón en jean con cinta reflectiva prelavado, estilo clásico, 14 Onz.	19%		\$ 88.459,00	\$ 105.266,21	\$ -
3	Chaleco en Drill tipo periodista con logos bordados en pecho y espalda.	19%		\$ 91.970,67	\$ 109.445,09	\$ -
4	Camibuses manga larga 100 % algodón, cuello redondo.	19%		\$ 59.485,00	\$ 70.787,15	\$ -
5	Chavito con cachucha para sol y lluvia.	19%		\$ 21.218,33	\$ 25.249,82	\$ -
6	Botas en cuero punta de acero.	19%	9	\$ 158.333,67	\$ 188.417,06	\$ 1.695.753,54
7	Botas de caucho con puntera.	19%		\$ 78.961,67	\$ 93.964,38	\$ -
8	Impermeables para lluvia.	19%	9	\$ 73.021,00	\$ 86.894,99	\$ 782.054,91
9	Guante de Vaqueta reforzado, 0,8 mm de espesor, cosido con hilo de algodón calibre 30. Talla grande.	19%	100	\$ 12.292,33	\$ 14.627,88	\$ 1.462.788,00
10	Guante de Nitrilo reforzado, 0,8 mm de espesor, calibre 30. Talla grande.	19%	100	\$ 20.925,67	\$ 24.901,54	\$ 2.490.154,00
11	Monogafas de Seguridad marco en nylon. Lentes en policarbonato, antiempañante, protección UV400. Brazo extensible y ratchet ajustable. Protecc. lateral.	19%	8	\$ 10.975,00	\$ 13.060,25	\$ 104.482,00
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.	19%	8	\$ 104.921,33	\$ 124.856,39	\$ 998.851,12
13	Protector auditivo con membranas que sellan el canal auditivo, color verde para fácil visualización y cordón para minimizar pérdidas. PVC siliconado.	19%	8	\$ 3.219,00	\$ 3.830,61	\$ 30.644,88
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.	19%	100	\$ 3.951,33	\$ 4.702,09	\$ 470.209,00
15	Equipo de protección individual para trabajos con motosierra (Adjunto imagen de referencia).	19%		\$ 3.259.035,00	\$ 3.878.251,65	\$ -
16	Equipo de protección individual para trabajos con guadaña (Adjunto imagen de referencia).	19%		\$ 1.082.242,33	\$ 1.287.868,38	\$ -
TOTAL						\$ 8.034.937,45

ASOCENTRO	\$ 17.950.388,08
INFRAESTRUCTURA TOCANCIPA	\$ 34.552.570,01
EPP'S TOCANCIPA	\$ 4.129.680,75
MEDIO AMBIENTE TOCANCIPA	\$ 54.564.880,06
COTA	\$ 6.596.844,57
EPP'S COTA	\$ 8.034.937,45
TOTAL PEDIDO 01	\$ 125.829.300,92

ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

VALOR CONTRATADO	\$	495.000.000,00
VALOR ACTA No. 01 (ACTUAL)	\$	125.829.300,92
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$	125.829.300,92
SALDO A EJECUTAR	\$	369.170.699,08


JAVIER ANTONIO GARZÓN RODRIGUEZ
Director Ejecutivo


JORGE HERNÁN FARIÁS VILLARRAGA
Supervisor

Proyecto: NYCP/ Contratista
Reviso y aprobó: JHFV/ Supervisor