

ANEXO 4 – PLAN DE COMPRAS

PLAN DE COMPRAS 2020

A. COMPRAS ADMINISTRACIÓN		VALOR APROXIMADO
<b>CANT</b>	<b>COMPRA DE EQUIPO</b>	
	<b>ADMINISTRACION</b>	
2	MODULOS DE OFICINA PARA SEGUNDO PISO	5,000,000.00
4	SILLAS ERGONOMICAS	1,600,000.00
1	PLANOTECA	1,000,000.00
1	MUEBLE PARA ALMACEN CON LLAVE	2,600,000.00
1	MUEBLE TIPO ALACENA INTEGRAL (CAFETERIA)	2,000,000.00
6	VENTILADORES DE PARED	2,000,000.00
3	AIRES ACONDICIONADOS	6,000,000.00
50	SILLAS RIMAX	1,750,000.00
6	MESAS RIMAX	900,000.00
6	COMPUTADOR	12,000,000.00
1	COMPUTADOR PARA SERVIDOR	5,000,000.00
4	IMPRESORA	3,600,000.00
2	SCANNER MULTIPLE TAMAÑO	5,000,000.00
10	UPS	3,500,000.00
1	SISTEMA DE CAMARA INFRAROJAS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	3,500,000.00
4	SENSORES DE NIVELES PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE	1,200,000.00
	OTROS DE ADMINISTRACION	16,000,000.00
		<b>72,650,000.00</b>
	<b>VEHICULOS</b>	
1	CAMION COMPACTADOR DOBLE TROQUE	490,000,000.00
1	CAMIONETA DOBLE CANBINA DE CARGA 2020 2.5 4x2 Doble Cabina Turbo Diesel	95,000,000.00
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>585,000,000.00</b>
	<b>EQUIPO DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO</b>	
2	ESPECTROFOTÓMETRO MULTIPARAMETRICO	8,000,000.00
1	GEOFONO	14,000,000.00
1	CORTADORA PARA CONCRETO DIESSEL	9,000,000.00
1	HIDROLAVADORA	3,400,000.00
1	BASCULA CAPACIDAD DE 500 KG	600,000.00
2	DETECTOR DE FUGAS DE CLORO	1,200,000.00
2	KIT DE SEGURIDAD PARA EL MANEJO DE CLORO	1,800,000.00
2	DUCHA LAVAOJOS - SEGURIDAD INDUSTRIAL	1,200,000.00
5	SISTEMAS DE MEDICION DE CAUDAL	5,500,000.00
2	BOMBAS DOSIFICADORAS	5,200,000.00
4	MEDIDORES DE NIVEL (TANQUES DE ALMACENAMIENTO)	2,400,000.00
2	TRANSPORTADORES DE BALAS DE CLORO GASEOSO	500,000.00
1	PLANTA ELECTRICA DIESSEL PARA OFICINA ALTA CAPACIDAD (SILENCIOSA)	7,000,000.00
2	PLANTA ELECTRICA DIESSEL PARA DOS PTAPS ALTA CAPACIDAD (SILENCIOSA)	16,000,000.00
1	BOMBAS TIPO SISTERNA HIDROFLOC	2,500,000.00
1	MOTOBOMBA DE 4"	3,500,000.00
1	ROTOSONDA	10,000,000.00
2	CAMILLAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	740,000.00
2	ARNES ARMADURA	600,000.00
2	SLINGA O LINEA DE VIDA	480,000.00
1	SISTEMA DE ALARMA	1,200,000.00
2	ESCALERA METALICA TIPO TIJERA	800,000.00
1	PERDIGA DE 3 MTS	500,000.00
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>96,120,000.00</b>
	<b>MATERIALES Y SUMINISTROS DE ADMINISTRACION</b>	
66000	FACTURAS PARA RECIBOS SERV. PUB.	36,960,000.00

Carrera 5ª No 4-88 – Telefax (098) 2479839 - Carmen de Apicalá, Tolima - Colombia.

<http://daguassaesp.blogspot.com> E-mail: [daguassaesp@gmail.com](mailto:daguassaesp@gmail.com)

100	CAJA DE ARCHIVO	1,100,000.00
110	RESMA DE PAPEL PARA FOTOCOPIADORA CARTA	1,760,000.00
40	RESMA DE PAPEL PARA FOTOCOPIADORA OFICIO	720,000.00
15	TINTAS PARA IMPRESORAS (COLOR NEGRO-COLOR AMARILLO, AZUL, ROJO, OTROS)	1,600,000.00
15	CARTUCHOS TONER	3,000,000.00
30	CORRECTORES TINTA	75,000.00
6	TINTA PARA SELLOS	18,000.00
40	BOLSA O CAJA DE GANCHO LEGAJADOR PLASTICO	220,000.00
36	CAJAS DE CLIPS PEQUEÑOS	90,000.00
6	CAJAS DE CLIPS GRANDES,	27,000.00
60	CD DVD Y CD R CD RW	120,000.00
40	CAJAS DE LAPICEROS	336,000.00
24	CAJAS DE LAPICES	201,600.00
48	CARPETAS PLASTIFICADAS SOBRE PARA PROTECCION DOCUMENTOS OPERARIOS	120,000.00
24	CARPETAS CON GANCHO	16,800.00
30	CINTAS ANCHA Y ANGOSTA TESA	105,000.00
10	CINTA DE ENMASCARAR	35,000.00
24	CARPETAS PARA COLGAR	18,000.00
1	OTROS ARTICULOS PARA OFICINA	3,000,000.00
2	DOTACION PERSONAL LO DE 2 AÑOS (2015-2020)	61,000,000.00
1	DOTACION SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA PERSONAL	14,000,000.00
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>124,522,400.00</b>
<b>COMPRAS OPERACIONALES</b>		
<b>MATERIALES Y SUMINISTROS DE ACUEDUCTO</b>		
12	LINTERNAS RECARGABLES	480,000.00
1	REFLECTOR CON EXTENCION PARA TRABAJOS NOCTURNOS	400,000.00
2	KIT DE HERRAMIENTA	2,000,000.00
20	SEGUETAS	80,000.00
10	TIJERA CORTA TUBO	320,000.00
700	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1/2	1,184,400.00
300	ADAPTADOR HEMBRA PF 1/2	1,679,400.00
700	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2	449,400.00
600	ADAPTADOR MACHO PF 1/2	3,358,800.00
50	BUJE PVC 1" A 1/2	80,000.00
500	CAJAS DE PROTECCION	23,250,000.00
700	CODO DE PVC 1/2	449,400.00
20	CODO DE PVC 1"	22,000.00
20	CODO DE PVC 2"	52,000.00
20	CODO DE PVC 3"	64,000.00
200	COLLARIN 2"	2,960,000.00
40	COLLARIN 3"	892,000.00
40	COLLARIN 4"	1,184,000.00
10	DESAIRADORES O VENTOSAS	280,000.00
4	MANGUERA FELXIBLE X ROLLO	980,176.00
500	MICROMEDIDORES PREEQUIPADOS RACOR DE 3/4" A 1/2"	49,000,000.00
400	TAPON CAUCHO CORTE PF Y PVC	4,640,000.00
4	GUAYAS DE RECONEXIONES Y SUSPENSIONES	560,000.00
500	CHAPETAS PARA CONTROL DE MEDIDORES O SELLO SEGURIDAD	3,100,000.00
700	REGISTRO ANTIFRAUDE PVC DE 1/2"	26,689,600.00
50	TEE DE PVC 1/2"	52,500.00
20	TEE DE PVC 1"	36,000.00
20	TEE DE PVC DE 2"	72,000.00
12	TEE DE PVC DE 3"	57,600.00
500	TUBO PVC DE 1/2"RDE 9 MARCA PAVCO TIPO PESADO ESTREMO LISO	13,650,000.00
20	TUBO PVC DE 3/4" TIPO PESADO	566,000.00
10	TUBO DE PVC 1" TIPO PESADO	320,000.00
60	TUBO DE PVC DE 2" TIPO PESADO	4,680,000.00

**Carrera 5ª No 4-88 – Telefax (098) 2479839 - Carmen de Apicalá, Tolima - Colombia.**

**<http://daguassaespp.blogspot.com> E-mail: [daguassaespp@gmail.com](mailto:daguassaespp@gmail.com)**

10	TUBO DE PVC DE 1 1/2" TIPO PESADO	380,000.00
20	TUBO DE PVC 3" TIPO PESADO	3,700,000.00
10	TUBO DE PVC DE 6" TIPO PESADO	6,740,000.00
2	TUBO DE PVC DE 8" TIPO PESADO	1,560,000.00
600	UNION PVC 1/2	382,800.00
300	UNION PF 1/2	1,677,000.00
12	UNION DE REPARACION DE 6"	228,000.00
24	UNION DE REPARACION DE 4"	2,136,000.00
24	UNION DE REPARACION DE 3"	1,344,000.00
72	UNION DE REPARACION DE 2"	2,736,000.00
1	VALVULAS DE EXTREMO LISO DE 8"	1,860,000.00
2	VALVULAS DE EXTREMO LISO DE 6"	2,960,000.00
4	VALVULAS DE EXTREMO LISO DE 4" SELLO BRONCE	5,168,000.00
6	VALVULAS DE EXTREMO LISO DE 3" SELLO BRONCE	5,916,000.00
12	VALVULAS DE EXTREMO LISO DE 2" SELLO BRONCE	9,504,000.00
	OTROS ARTICULOS Y ACCESORIOS PARA ACUEDUCTO	40,000,000.00
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>229,881,076.00</b>
<b>MATERIALES Y SUMINISTROS DE ALCANTARILLADO</b>		
30	AERO TAPAS PARA ALCANTARILLA	7,800,000.00
30	VARILLAS PARA SONDEO DE ALCANTARILLADO	4,800,000.00
3	CHURRUSCOS O BARRENAS PARA VARILLAS DE ALCANTARILLADO	1,350,000.00
10	BARRAS	900,000.00
10	PALAS	260,000.00
6	PICAS	158,000.00
1	PORRO O MASETA DE 18 LB	90,000.00
1	PORRO O MASETA DE 24 LB	110,000.00
1	PISA PORTA CUÑA O TIJERA	70,000.00
2	CUÑA	120,000.00
3	CARRETILLAS	450,000.00
12	PEINILLAS CON FUNDA	450,000.00
	TUBOS NOVAFORT DE 6", 8", 10", 12", 14", 16", 18", 20" VARIOS	80,000,000.00
	OTROS ACCESORIOS DE ALCANTARILLADO	20,000,000.00
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>116,558,000.00</b>
<b>MATERIALES Y SUMINISTROS DE ASEO</b>		
20	TRAPEROS	170,000.00
36000	BOLSA INDUSTRIAL PARA BASURA BIODEGRADABLE	30,960,000.00
18000	BOLSA INDUSTRIAL PARA BASURA NEGRA	14,040,000.00
60	ESCOBAS	480,000.00
12	CEPILLOS BARRIDAS EDIS	117,600.00
50	RASTRILLOS	615,000.00
24	GUANTES DE CARNAZA X PARES	182,400.00
200	GUANTES DE NITRILLO	2,980,000.00
36	GUANTES LARGOS DE CAUCHO ZUBIOLA	1,692,000.00
50	GUANTES CORTOS DE CAUCHO	340,000.00
1000	TAPABOCAS	625,000.00
18	PACA DE JABON DETERGENTE	2,934,000.00
36	RECOGEDOR PLASTICO	123,120.00
60	PAR DE GUANTE AMARILLO TIPO ING	681,000.00
6	CEPILLO LAVA CARRO	59,400.00
6	ESCOBA IRAKA	51,600.00
	OTROS ACCESORIOS DE ASEO	12,000,000.00
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>68,051,120.00</b>
<b>QUÍMICOS Y REACTIVOS</b>		
<b>PLANTA DE TRATAMIENTO</b>		
14000	HIDROXICLORURO DE ALUMINIO X KG	55,552,000.00
5	QUIMINCHLOR AL 70% X 40 KG X CANECA SAL O HIPOCLORITO DE CALCIO	1,950,000.00
5000	SODA CAUSTICA (ESCAMA) KG	27,500,000.00

**Carrera 5ª No 4-88 – Telefax (098) 2479839 - Carmen de Apicalá, Tolima - Colombia.**

**<http://daguassaespp.blogspot.com> E-mail: [daguassaespp@gmail.com](mailto:daguassaespp@gmail.com)**

50	LLENADO CILINDROS DE CLORO GASEOSO DE 68 KG	31,558,800.00
1	REACTIVO HIERRO	450,000.00
1	REACTIVO ALCALINIDAD	450,000.00
1	REACTIVO DUREZA	450,000.00
1	REACTIVO CLORUROS	450,000.00
1	REACTIVO CLORO RESIDUAL	450,000.00
1	REACTIVO SULFATOS	450,000.00
1	REACTIVO NIFRITOS	450,000.00
1	REACTIVO CLORUROS	450,000.00
	OTROS QUIMICOS Y REACTIVOS	6,000,000.00
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>126,160,800.00</b>
<b>COMBUSTIBLES PARA VEHICULOS Y OTROS APOYOS</b>		
GL	GALONES DE ACPM	60,000,000.00
GL	GALONES DE GASOLINA	9,000,000.00
	ACEITES	4,000,000.00
	VALVULAS Y OTROS	800,000.00
	MANTENIMIENTO GENERAL VEHICULOS Y OTROS	12,000,000.00
	LLANTAS VEHICULO	9,000,000.00
	REPUESTOS	5,000,000.00
	OTROS	4,000,000.00
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>103,800,000.00</b>
<b>COMBUSTIBLES PARA LAS ELECTROBOMBAS Y MOTOBOMBAS Y OTROS</b>		
GL	GALONES DE ACPM	600,000.00
GL	GALONES DE GASOLINA	900,000.00
GL	ACEITE	400,000.00
	MANTENIMIENTO GENERAL ELECTROBOMBAS Y MOTOBOMBAS Y OTROS	3,000,000.00
	REPUESTOS	2,000,000.00
	OTROS	2,000,000.00
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>8,900,000.00</b>
	<b>SUBTOTAL GENERAL</b>	<b>1,531,643,396.00</b>
	<b>IMPREVISTOS</b>	<b>40,000,000.00</b>
	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1,571,643,396.00</b>