

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	AÑO 2018		PRESUPUESTO		
					CANTIDAD	APROBADA	ESTIMADA	ESTIMADA	ESTIMADA
1. PRODUCTOS QUIMICOS									
1.1. DESINFECTANTE									
1	Cloro Gaseoso		Contenedor x 900 Kg	\$5,491,126	24.00	\$ 131,787,012	0325031	131,787,012	
2	Hipoclorito de sodio		Garrafa de 20 litros	\$51,131	36.00	\$ 1,840,717	0325031	1,840,717	
TOTAL DESINFECTANTE					60.00	\$ 133,627,729		\$ 133,627,729	\$ -
1.2. COAGULANTE									
1	Coagulante Baja Turbiedad y Color		Kilogramo	\$1,439	90,000.00	\$ 129,523,500	0325031	129,523,500	
2	Coagulante Alta Turbiedad y Color		Kilogramo	\$2,258	120,000.00	\$ 270,924,000	0325031	270,924,000	
TOTAL COAGULANTE					210,000.00	\$ 400,447,500		\$ 400,447,500	\$ -
1.3. TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES									
1	Bacterias para tratamiento	Biomat 801	litro	\$9,934	2,496.00	\$ 24,794,964	0325031	24,794,964	
2	Nutriente	Biomat 811	litro	\$8,619	240.00	\$ 2,068,524	0325031	2,068,524	
TOTAL TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES					2,736.00	\$ 26,863,488		\$ 26,863,488	\$ -
TOTAL PRODUCTOS QUIMICOS					212,736.00	\$ 540,938,717		\$ 540,938,717	\$ -
2. REACTIVOS Y EQUIPO LABORATORIO									
2.1 REACTIVOS DE LABORATORIO									
1	Aceite de origen vegetal o mineral para autoclave			\$228,980	2.00	\$ 457,960	0325031	457,960	
2	Acido Clorhidrico concentrado		Litro	\$107,000	3.00	\$ 321,000	0325031	321,000	
3	Alcohol etilico al 96% RA	1410861214	5 litros	\$107,000	5.00	\$ 535,000	0325031	535,000	
4	Cepas de Coliformes Totales para control de calidad de medios de cultivo, con certificado de calidad		unidad	\$1,070,000	1.00	\$ 1,070,000	0325031	1,070,000	
5	Cepas de Escherichia Coli para control de calidad de medios de cultivo, con certificado de calidad		unidad	\$1,177,000	1.00	\$ 1,177,000	0325031	1,177,000	
6	Cepas de Pseudomona para control de calidad de medios de cultivo, con certificado de calidad		Unidad	\$1,177,000	1.00	\$ 1,177,000	0325031	1,177,000	
7	Cinta de Esterilizacion	1052	Unidad	\$53,500	4.00	\$ 214,000	0325031	214,000	
8	Detergente liquido P. Residuos calcaceos para lavado de destiladores y calderas, marca LAB SC-RF-Q1005-4		4 Litros	\$201,868	25.00	\$ 5,046,709	0325031	5,046,709	
9	EDTA 0.01 M	SE0011000	Litro	\$115,115	7.00	\$ 805,804	0325031	805,804	
10	Hach , Viales digestion DQO (COD Digestion Vial, HR)	Cat. 2125915	Pk/150	\$1,284,000	1.00	\$ 1,284,000	0325031	1,284,000	
11	Hach , Viales digestion DQO (COD Digestion Vial, LR)	Cat. 2125815	Pk/150	\$1,284,000	1.00	\$ 1,284,000	0325031	1,284,000	
12	Hach Acido Sulfurico (Sulfuric Acid Standard Solution 0.02N)	Cat. 20356	4 Litros	\$260,787	4.00	\$ 1,043,147	0325031	1,043,147	
13	Hach DPD Free Chlorine Reagent x 25 ml	Cat. 14070-99	Paquete/100	\$139,451	20.00	\$ 2,789,019	0325031	2,789,019	
14	Hach Kit de calibracion Turbidimetro 2100P (StabiCal Calibration Kit)	2659405	Unidad	\$990,392	1.00	\$ 990,392	0325031	990,392	
15	Hach Kit de calibracion Turbidimetro 2100Q (StabiCal Calibration Kit)	2971205	Unidad	\$1,011,150	1.00	\$ 1,011,150	0325031	1,011,150	
16	Hach Nutriente para DBO (Nutrient BFR Soln PLWS 3L PK/50)	1486116	Paquete/50	\$211,560	1.00	\$ 211,560	0325031	211,560	

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DE PRODUCTO SERVIDOR	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		PRESUPUESTO		
					PROYECTADO	PROYECTADO	RUBRO	FUNCIONAMIENTO	INVERSION
17	Hach reactivo hierro FerroVer 4 25 ml (Ferro Ver airon reagent)	Cat. 85499	Paquete/100	\$168,004	13.00	\$ 2,184,051	0325031	2,184,051	
18	HACH REACTIVO MANGANESE RANGO BAJO	Cat.2243300	Paquete/100	\$863,255	13.00	\$ 11,222,310	0325031	11,222,310	
19	Hach Reactivo para Aluminio Set (Rgt Set Aluminum, Aluminon)	Cat. 22420-00	Paquete/100	\$694,347	13.00	\$ 9,026,505	0325031	9,026,505	
20	Hach reactivo para nitritos NitrVer 3 25 ml (NitrVer 3 Nitrite Reagent)	Cat. 14065-99	Paquete/100	\$263,413	17.00	\$ 4,478,014	0325031	4,478,014	
21	Hach Reactivo Sulfatos SulfVer 4 25ml (SulfVer 4 Sulfate Reagent)	Cat. 12065-99	Paquete/100	\$184,805	13.00	\$ 2,402,466	0325031	2,402,466	
22	Hach reactivos para fosfatos PhosVer 3 25ml (PhosVer 3 Phosphate Reagent)	Cat. 2125-99	Paquete/100	\$233,823	17.00	\$ 3,974,988	0325031	3,974,988	
23	Hach reactivos para nitratos NitraVer 5 25ml (NitraVer 5 Nitrate Reagent)	Cat. 14034-99	Paquete/100	\$287,749	17.00	\$ 4,891,728	0325031	4,891,728	
24	Hach set de Cloruros (Reagent set, chloride)	Cat. 23198-00	kit	\$365,322	18.00	\$ 6,575,788	0325031	6,575,788	
25	Hach Solucion de Almacenamiento Sonda pH (pH Storage Solution 3M Potassium Chloride x 500 ml)	cat. 2756549	Unidad	\$214,000	8.00	\$ 1,712,000	0325031	1,712,000	
26	Hach Spans reagents	Cat. 44453	Litro	\$224,540	2.00	\$ 449,079	0325031	449,079	
27	Hach TOC Ir tnt rgt set	Cat. 2760345	Caja X 50	\$2,390,551	2.00	\$ 4,781,102	0325031	4,781,102	
28	Hach Verde de bromocresol-Rojo de metilo (Bromocresol Green-Methyl Red indicator)	Cat. 943-99	Paquete/100	\$102,117	13.00	\$ 1,327,515	0325031	1,327,515	
29	Hach Water organic free	Cat 2641549	500 ml	\$302,757	2.00	\$ 605,513	0325031	605,513	
30	Hach, Aluminium soln 10 mg/l	Cat. 2305842	unidad	\$120,910	1.00	\$ 120,910	0325031	120,910	
31	Hach, Buffer Solution pH 10 (Blue) NIST	Cat. 2283649	500 ml	\$101,650	5.00	\$ 508,250	0325031	508,250	
32	Hach, Buffer Solution pH 7.0 (yellow) NIST	Cat. 2283649	500 ml	\$101,650	5.00	\$ 508,250	0325031	508,250	
33	Hach, Clotid STD Soln 1000 mg/l	Cat. 18349	Unidad	\$180,509	1.00	\$ 180,509	0325031	180,509	
34	Hach, Fluoride STD Soln 10 mg/l	Cat. 35949	500 ml	\$185,110	1.00	\$ 185,110	0325031	185,110	
35	Hach, Frascos para siembra (Sample Vial, 120 ml Thio & Tie W/Thiosulfate & transport latch)	Cat. 2634001	Paquete/200	\$708,019	4.00	\$ 2,832,076	0325031	2,832,076	
36	Hach, Iron STD soln, 10 mg/l	Cat. 14049	500 ml	\$186,180	1.00	\$ 186,180	0325031	186,180	
37	Hach, Manganese 10 mg/l, Ampollas 2 ml	Cat. 2605820	Pk/20	\$289,824	1.00	\$ 289,824	0325031	289,824	
38	Hach, Nitrogen Nitrate 100 mg/l	Cat. 194749	500 ml	\$132,787	1.00	\$ 132,787	0325031	132,787	
39	Hach, Patron de Nitrito 1000 ppm Trazable NIST	Cat. 7863271210	Unidad	\$531,790	1.00	\$ 531,790	0325031	531,790	
40	Hach, Phosphate STD Soln, 10 mg/l	Cat. 1420416	unidad	\$183,077	1.00	\$ 183,077	0325031	183,077	
41	Hach, Solucion Estandar para OBO, 300 mg/l, Ampollas de 10 ml	Cat. 1486510	Caja X 16	\$248,936	1.00	\$ 248,936	0325031	248,936	
42	Hach, Solucion Estandar para SQO, 1000 mg/l, 200 ml	Cat. 2253929	unidad	\$119,840	1.00	\$ 119,840	0325031	119,840	
43	Hach, Solucion estandar de Sulfato, 100 mg/l como SO4 (NIST)	Cat. 89149	500 ml	\$139,100	1.00	\$ 139,100	0325031	139,100	
44	Hach, Solucion estandar para Carbonico Organico Total (TOC), 20 ml	Cat.2791505	Pk/5	\$263,434	2.00	\$ 526,868	0325031	526,868	
45	Hexano, punto de Ebullicion 69°C, libre de residuos		Litro	\$228,445	1.00	\$ 228,445	0325031	228,445	
46	Jabon neutro concentrado* 4 litros	02463	4 Litro	\$64,200	12.00	\$ 770,400	0325031	770,400	
47	Mol Labs, Cloruro de sodio, 58,44 gr/mol	Codigo R8104	Kilo	\$107,000	1.00	\$ 107,000	0325031	107,000	

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PREPROYECTADO	AÑO 2018		CÓDIGO	PRESUPUESTO	
					ESTIMADO	VALOR		CONCEPTO	SINVERSIÓN
48	Mol Labs, Tiosulfato de sodio 0,1N	Código V9334	Litro	\$107,000	1.00	\$ 107,000	0325031	107,000	
49	Reactivo para determinación microbiológica-EC Blue	ECB-100P	Paquete/100	\$1,605,000	7.00	\$ 11,235,000	0325031	11,235,000	
50	Solución de KCl para electrodo	Cat. 28417-00		\$80,250	6.00	\$ 481,500	0325031	481,500	
TOTAL REACTIVOS DE LABORATORIO					281.00	\$ 92,671,651			
2.2 MATERIALES DE LABORATORIO									
1	Beaker 100 ml		unidad	\$1,145	15.00	\$ 17,174	054103		17,174
2	Beaker 1000 ml		unidad	\$25,233	20.00	\$ 504,655	054103		504,655
3	Bidones plásticos con tapa rosca y boca ancha x 20 litros		unidad	\$3,210	150.00	\$ 481,500	054103		481,500
4	Brush, Bottle (HACH)	Cat. 68700	unidad	\$34,347	18.00	\$ 618,246	054103		618,246
5	Brush, Test tube (HACH)	Cat. 69000	Unidad	\$25,499	25.00	\$ 637,479	054103		637,479
6	Celdas redonda de 1", 10 ml, vidrio (Sample cells)	Cat. 2434706	pk/6	\$171,735	2.00	\$ 343,470	054103		343,470
7	Erlenmeyer 100 ml cuello angosto en vidrio		unidad	\$14,741	30.00	\$ 442,242	054103		442,242
8	Erlenmeyer 125 ml Cuello angosto en vidrio		unidad	\$19,124	15.00	\$ 286,862	054103		286,862
9	Erlenmeyer 50 ml Cuello angosto en vidrio		unidad	\$11,449	100.00	\$ 1,144,900	054103		1,144,900
10	Hach, BOD Bottle	Cat. 2985100	unidad	\$45,796	3.00	\$ 137,388	054103		137,388
11	Hachs, Bottle, wash, wide-mouth (Frasco plástico Lavador) X 500 ml	Cat. 62011	unidad	\$16,050	23.00	\$ 369,150	054103		369,150
12	Pipeta graduada de 1 ml Clase A		unidad	\$15,007	12.00	\$ 180,081	054103		180,081
13	Pipeta graduada de 10 ml Case A		unidad	\$22,179	12.00	\$ 266,148	054103		266,148
14	Pipeta graduada de 5 ml Clase A		unidad	\$15,139	12.00	\$ 181,673	054103		181,673
15	Probeta graduada con base hexagonal de vidrio de 100 ml Case A		unidad	\$56,576	8.00	\$ 452,610	054103		452,610
16	Probeta graduada con base hexagonal de vidrio de 25 ml Case A		unidad	\$26,750	40.00	\$ 1,070,000	054103		1,070,000
17	Probeta graduada con base hexagonal de vidrio de 50 ml Case A		unidad	\$32,100	40.00	\$ 1,284,000	054103		1,284,000
TOTAL MATERIALES DE LABORATORIO					525.00	\$ 8,417,577		\$ -	\$ 8,417,577
2.3 EQUIPOS DE LABORATORIO									
1	Hach, DRB 200 Dry Termostat Reactor x 15 tubos		Unidad	\$5,962,400	1.00	\$ 5,962,400	054103		5,962,400
2	Termohigrometro digital, jumbo, reloj: 12/24, memoria amax/min, 0+50 °C/ 32 + 122 °F (interna) -50+70 °C / -58+158 °F		Unidad	\$749,000	4.00	\$ 2,996,000	054103		2,996,000
3	Termometro infrarojo (laser tipo pistola), Rango: -50+200 °C / -58+392 °F, Resolución: 0,1, Distancia de apuntado (D:S): 8:1,		Unidad	\$963,000	2.00	\$ 1,926,000	054103		1,926,000
4	Transferpipeta 0.5 - 10 ml		Unidad	\$1,570,857	1.00	\$ 1,570,857	054103		1,570,857
TOTAL EQUIPOS DE LABORATORIO					8.00	\$ 12,455,257		\$ -	\$ 12,455,257
3.1. OTROS SUMINISTROS LABORATORIO									
1	Mecha Delgada para mechero de alcohol		metros	\$589	116.00	\$ 68,266	032119	68,266	
2	Mecha Gruesa para mechero de alcohol		metros	\$589	117.00	\$ 68,855	032119	68,855	

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.p.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROVEENADO	AÑO 2018		PRESUPUESTO		
					CANTIDAD	VALOR	CÓDIGO	FUNCIONAMIENTO	INVERSION
TOTAL OTROS SUMINISTROS DE LABORATORIO					233.00	\$ 137,121		\$ 137,121	\$ -
3.2. PROGRAMA PICCAP									
1	Inscripcion programa PICCAP		Unidad	\$2,675,000	1.00	\$ 2,675,000	0325031	2,675,000	
TOTAL PROGRAMA PICCAP					1.00	\$ 2,675,000		\$ 2,675,000	
3.3. ANALISIS DE LABORATORIO EXTERNO									
1	Análisis de Giardia y Cryptosporidium		Unidad	\$2,060,820	2.00	\$ 4,121,640	0325031	4,121,640	
2	Recipientes para muestra de Giardia y Cryptosporidium	Botellon agua x 20 lts	Unidad	\$21,753	2.00	\$ 43,506	0325031	43,506	
TOTAL ANALISIS DE LABORATORIO EXTERNO					4.00	\$ 4,165,146		\$ 4,165,146	\$ -
3.4. IMPLEMENTACION, CERTIFICACION Y ACREDITACION LABORATORIO PYAP									
1	Acreditacion ante ente acreditador	Norma ISO 17025	Global	\$26,750,000	0.00	\$ -	0325031	0	
2	Certificacion ante entes certificadores	Norma ISO 9001 y 17025	Global	\$6,420,000	0.00	\$ -	0325031	0	
3	Implementacion de normas a certificar	Norma ISO 9001 y 17025	Global	\$74,900,000	0.00	\$ -	0325031	0	
TOTAL ANALISIS DE LABORATORIO EXTERNO					0.00	\$ -		\$ -	\$ -
TOTAL OTROS SUMINISTROS LABORATORIO					233.00	\$ 137,121		\$ 137,121	
ELEMENTOS DE PROTECCION Y SEGURIDAD INDUSTRIAL									
1	Barbuquejo para casco		Unidad	\$6,153	11.00	\$ 67,678	0325031	67,678	
2	Bata blanca en tela		unidad	\$26,964	6.00	\$ 161,784	0325031	161,784	
3	Bota de Caucho		Par	\$38,520	12.00	\$ 462,240	0325031	462,240	
4	Cartuchos para la mascara de doro	Marca 3M ref: 6003/07047	Unidad	\$93,882	50.00	\$ 4,694,090	0325031	4,694,090	
5	Cofia desechable		PAQUETE/100	\$19,260	6.00	\$ 115,560	0325031	115,560	
6	Enterizo impermeable talla XXL		unidad	\$56,710	4.00	\$ 226,840	0325031	226,840	
7	Extintores contraincendio multiproposito ABC de 20 libras		Unidad	\$96,300	8.00	\$ 770,400	0325031	770,400	
8	Extintores contraincendio solklafan de 3.700gr		Unidad	\$321,000	2.00	\$ 642,000	0325031	642,000	
9	Extintores contraincendio solklafan de 9.000gr		Unidad	\$513,600	2.00	\$ 1,027,200	0325031	1,027,200	
10	Gafas de seguridad filtro UV 287 claras		Par	\$6,420	40.00	\$ 256,800	0325031	256,800	
11	Gafas de seguridad filtro UV 287 oscuras		Par	\$6,420	40.00	\$ 256,800	0325031	256,800	
12	Gafas de seguridad para gases (kit emergencia visitas)		unidad	\$46,010	25.00	\$ 1,150,250	0325031	1,150,250	
13	Guante de caucho largo calibre 65		Par	\$5,350	25.00	\$ 133,750	0325031	133,750	
14	Guante de caucho tipo industrial corto		Par	\$4,280	25.00	\$ 107,000	0325031	107,000	
15	Guante tipo ingeniero reforzado		Par	\$12,840	45.00	\$ 577,800	0325031	577,800	
16	Guantes en nitrilo tipo quirurgicos Talla L		caja x 100	\$27,820	30.00	\$ 834,600	0325031	834,600	
17	Guantes en nitrilo tipo quirurgicos Talla s		caja x 100	\$27,820	2.00	\$ 55,640	0325031	55,640	
18	Guantes marca Jackson G40 10		pares	\$9,630	60.00	\$ 577,800	0325031	577,800	
19	Kit de de derrame de hidrocarburos de 10g		Unidad	\$374,500	2.50	\$ 936,250	0325031	936,250	

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, E.S.P.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL ACUEDUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	AÑO 2018		CÓDIGO	PRESUPUESTO	
					CANTIDAD	VALOR		FINANCIAMIENTO	INVERSIÓN
20	Planos de la empresa renderizados con rutas y salidas de emergencia y entrega en medio magnético los planos		Unidad	\$535,000	4.00	\$ 2,140,000	0325031	2,140,000	
21	Señalización		Unidad	\$101,650	30.00	\$ 3,049,500	0325031	3,049,500	
22	Suministro e instalación a todo costo de equipos y accesorios certificados bajo estándares nacionales o internacionales de acuerdo a la resolución 1409/2012 requeridos para sistema de protección contra caídas en la PTAP Chicoral	Lineas de vida, accesorios de líneas de vida encapsulados	Global	\$53,500,000	0.25	\$ 13,375,000	0325031	13,375,000	
23	Tapaboca desechable tipo industrial		Caja x 50 Unid	\$28,890	8.00	\$ 231,120	0325031	231,120	
24	Tapaboca desechable tipo quirúrgico	Tira Elástica	Caja x 50 Unid	\$13,910	20.00	\$ 278,200	0325031	278,200	
25	Tapabocas en silicona		pares	\$6,420	24.00	\$ 154,080	0325031	154,080	
TOTAL ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL									
MATERIALES ELÉCTRICOS									
1	Alambre desnudo #14		Metro	\$771	140.00	\$ 108,006	054103		108,006
2	Automático / Breaker enchufable 15 Amp sencillo		unidad	\$11,393	6.00	\$ 68,360	054103		68,360
3	Automático / Breaker enchufable 20 Amp sencillo		unidad	\$11,393	6.00	\$ 68,360	054103		68,360
4	Automático / Breaker enchufable 30 Amp sencillo		unidad	\$11,393	6.00	\$ 68,360	054103		68,360
5	Automático / Breaker enchufable de 2 x 30 amp		unidad	\$37,976	1.00	\$ 37,976	054103		37,976
6	Automático / Breaker enchufable de 2 x 40 amp		unidad	\$45,326	1.00	\$ 45,326	054103		45,326
7	Automático / Breaker enchufable de 3 x 100 amp		unidad	\$112,704	1.00	\$ 112,704	054103		112,704
8	Automático / breakers de 1 x 15 Amp para Riel Omega		Unidad	\$11,025	4.00	\$ 44,101	054103		44,101
9	Automático / breakers de 1 x 20 Amp para Riel Omega		Unidad	\$11,025	4.00	\$ 44,101	054103		44,101
10	Automático / breakers de 1 x 30 Amp para Riel Omega		Unidad	\$11,025	4.00	\$ 44,101	054103		44,101
11	Bombillo ahorrador de 200 W		Unidad	\$85,753	14.00	\$ 1,200,542	054103		1,200,542
12	Bombillo ahorrador de 45 W tipo espiral		Unidad	\$24,501	17.00	\$ 416,515	054103		416,515
13	Bombillo ahorrador de 65 W		Unidad	\$44,102	43.00	\$ 1,896,367	054103		1,896,367
14	Bombillo led de 20W		unidad	\$32,100	48.00	\$ 1,540,800	054103		1,540,800
15	Bombillo led de 30W		unidad	\$45,796	48.00	\$ 2,198,208	054103		2,198,208
16	Cable encauchetado calibre 2 x 14		Metro	\$3,435	80.00	\$ 274,776	054103		274,776
17	Cable encauchetado calibre 3 x 10		Metro	\$7,657	35.00	\$ 267,978	054103		267,978
18	Cable encauchetado calibre 3 x 12		Metro	\$5,513	155.00	\$ 854,467	054103		854,467
19	Cable encauchetado calibre 3 x 14		Metro	\$3,920	35.00	\$ 137,205	054103		137,205
20	Cable HDMI		Metro	\$13,475	1.00	\$ 13,475	054103		13,475
21	Cable No.10 aislado centelsa		Metro	\$2,205	140.00	\$ 308,711	054103		308,711
22	Cable No.12 aislado centelsa		Metro	\$1,593	210.00	\$ 334,437	054103		334,437
23	Cable No.14 aislado centelsa		Metro	\$1,041	140.00	\$ 145,780	054103		145,780
24	Cable para teléfono		Metro	\$490	14.00	\$ 6,860	054103		6,860
25	Cable USB		Unidad	\$29,949	2.00	\$ 59,899	054103		59,899
26	Cable UTP CAT 5E		Metro	\$1,103	140.00	\$ 154,355	054103		154,355

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, ESP
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PROYECTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR LINEAL PROYECTADO	AÑO 2018		PRESUPUESTO	INVERSIÓN
					CANTIDAD	VALOR		
27	Caja Galvanizada 2 x 4		Unidad	\$1,593	29.00	\$ 46,184	054103	46,184
28	Caja Galvanizada 4 x 4		Unidad	\$2,328	7.00	\$ 16,293	054103	16,293
29	Caja Galvanizada octagonal		Unidad	\$14,701	14.00	\$ 205,807	054103	205,807
30	Cargador de 12 voltios, 7 amperios	(para bateria de la planta electrica PTAP)	Unidad	\$217,531	1.00	\$ 217,531	054103	217,531
31	Cinta aislante schot amarilla		rollo	\$14,701	7.00	\$ 102,904	054103	102,904
32	Cinta aislante schot azul		rollo	\$14,701	7.00	\$ 102,904	054103	102,904
33	Cinta aislante schot blanca		rollo	\$14,701	7.00	\$ 102,904	054103	102,904
34	Cinta aislante schot negra		rollo	\$14,701	36.00	\$ 529,219	054103	529,219
35	Cinta aislante schot roja		rollo	\$14,701	7.00	\$ 102,904	054103	102,904
36	Clavija China con polo a tierra		Unidad	\$6,125	10.00	\$ 61,252	054103	61,252
37	Clavija hembra con polo a tierra		Unidad	\$5,513	20.00	\$ 110,254	054103	110,254
38	Clavija macho con polo a tierra		Unidad	\$6,125	20.00	\$ 122,504	054103	122,504
39	Clavija trifasica de 50 amperios		unidad	\$5,725	8.00	\$ 45,796	054103	45,796
40	Conector RJ11		Unidad	\$613	35.00	\$ 21,438	054103	21,438
41	Conector RJ45		Unidad	\$613	140.00	\$ 85,753	054103	85,753
42	Correas de amarre de 30 cm		unidad	\$12,594	75.00	\$ 944,543	054103	944,543
43	Curva PVC tipo electrico de 1 1/2"		unidad	\$2,573	7.00	\$ 18,008	054103	18,008
44	Curva PVC tipo electrico de 1"		unidad	\$1,103	7.00	\$ 7,718	054103	7,718
45	Curva PVC tipo electrico de 1/2"		unidad	\$380	21.00	\$ 7,975	054103	7,975
46	Curva PVC tipo electrico de 3/4"		unidad	\$551	21.00	\$ 11,577	054103	11,577
47	Interruptor doble		unidad	\$7,718	16.00	\$ 123,484	054103	123,484
48	Interruptor sendillo		unidad	\$5,268	15.00	\$ 79,015	054103	79,015
49	Interruptor triple		unidad	\$11,025	7.00	\$ 77,178	054103	77,178
50	Linterna Recargable LED		unidad	\$36,751	17.00	\$ 624,772	054103	624,772
51	Módulo Jack RJ45		unidad	\$14,701	11.00	\$ 161,706	054103	161,706
52	Panel LED 9"		Unidad	\$24,610	13.00	\$ 319,930	054103	319,930
53	Panel LED 8" 18W diámetro exterior 9"		Unidad	\$18,190	20.00	\$ 363,800	054103	363,800
54	Pilas AA alcalinas		par	\$5,725	40.00	\$ 228,980	054103	228,980
55	Pilas AAA alcalinas		par	\$5,725	39.00	\$ 223,256	054103	223,256
56	Plafón en losa		unidad	\$1,715	38.00	\$ 65,172	054103	65,172
57	Reflector tipo Led de 100 vatios		unidad	\$366,368	24.00	\$ 8,792,832	054103	8,792,832
58	Reflector tipo Led de 100 vatios doble bombillo		unidad	\$294,010	5.00	\$ 1,470,052	054103	1,470,052
59	Reflector tipo Led de 50 vatios		unidad	\$228,980	26.00	\$ 5,953,480	054103	5,953,480
60	Regleta o multitoma metálico de 10 puertos		unidad	\$122,504	1.00	\$ 122,504	054103	122,504
61	Regleta o multitoma metálico de 6 puertos		unidad	\$51,452	13.00	\$ 668,873	054103	668,873
62	Sirena electronica de 2 o mas sonidos	30 Vatios a 110 voltios	unidad	\$74,419	1.00	\$ 74,419	054103	74,419

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, E.S.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROVEEDOR	AÑO 2018		PRESUPUESTO		
					UNIDAD	VALOR	CÓDIGO	UNIDAD PRESUPUESTO	INVERSIÓN
63	Soldadura Exotermica x 115 Gr		unidad	\$25,726	4.00	\$ 102,904	054103		102,904
64	Swiche de mercurio de 7 a 15 AMP		Unidad	\$114,490	1.00	\$ 114,490	054103		114,490
65	Switch de 16 puertos		unidad	\$245,009	1.00	\$ 245,009	054103		245,009
66	Switch de 24 puertos		unidad	\$306,261	1.00	\$ 306,261	054103		306,261
67	Tapa galvanizada 2 x 4		unidad	\$6,955	28.00	\$ 194,740	054103		194,740
68	Tee para teléfono		unidad	\$1,838	4.00	\$ 7,350	054103		7,350
69	Terminal EMT de 1/2"		unidad	\$1,103	7.00	\$ 7,718	054103		7,718
70	Toma doble de 15 amp 110 v con polo		unidad	\$6,125	28.00	\$ 171,506	054103		171,506
71	Toma doble de 15 amp 110 v con polo tipo hospitalario		unidad	\$11,025	7.00	\$ 77,178	054103		77,178
72	Toma doble GFCI		unidad	\$30,626	4.00	\$ 122,504	054103		122,504
73	Tubo EMT de 1"		unidad	\$20,826	21.00	\$ 437,340	054103		437,340
74	Tubo EMT de 1/2"		unidad	\$8,575	7.00	\$ 60,027	054103		60,027
75	Tubo EMT de 3/4"		unidad	\$14,701	7.00	\$ 102,904	054103		102,904
76	Tubo PVC tipo electrico tipo pesado 1"		unidad	\$5,268	7.00	\$ 36,874	054103		36,874
77	Tubo PVC tipo electrico tipo pesado 1/2"		unidad	\$3,063	21.00	\$ 64,315	054103		64,315
78	Tubo PVC tipo electrico tipo pesado 3/4"		unidad	\$4,043	21.00	\$ 84,895	054103		84,895
79	Unión EMT de 1"		unidad	\$1,960	7.00	\$ 13,720	054103		13,720
80	Unión EMT de 1/2"		unidad	\$1,103	7.00	\$ 7,718	054103		7,718
81	Unión EMT de 3/4"		unidad	\$1,348	7.00	\$ 9,433	054103		9,433
82	Unión RJ45		unidad	\$2,450	8.00	\$ 19,601	054103		19,601
83	Varilla 100% cobre de 5/8 X 2,40 Mts		unidad	\$159,256	4.00	\$ 637,022	054103		637,022
SUBTOTAL MATERIALES TÉCNICOS									
						\$ 73,352,753			\$ 73,352,753
COMBUSTIBLES, GASES Y LUBRICANTES									
1	A.C.P.M. y Gasolina Corriente		Global	\$73,352,753	1.00	\$ 73,352,753	0325031/0325032	73,352,753	
2	Aceite 10W30	Para saltarín	Galón	\$95,230	2.00	\$ 190,460	0325031/0325032	190,460	
3	Aceite 15W40	Para el camión Chevrolet	1/4 Galón	\$21,400	36.00	\$ 770,400	0325031/0325032	770,400	
4	Aceite 250 Thuban	Para ejes traseros del tractor	Galón	\$78,110	2.00	\$ 156,220	0325031/0325032	156,220	
5	Aceite 2T	Celerity antihumo para guadañadora	1/4 Galón	\$19,260	72.00	\$ 1,386,720	0325031/0325032	1,386,720	
6	Aceite 80W90	Para la transmision del tractor	Galón	\$66,447	4.00	\$ 265,788	0325031/0325032	265,788	

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, E.S.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		CÓDIGO	PRESUPUESTO	
					CANTIDAD	VALOR		FINANCIAMIENTO	FINANCIACIÓN
7	Aceite Celerity 4T	Para motobomba y motosierra	1/4 Galón	\$18,190	16.00	\$ 291,040	0325031/0325032	291,040	
8	Aceite hidraulico 68	Bomba dirección hidráulica del tractor	Galón	\$58,850	4.00	\$ 235,400	0325031/0325032	235,400	
9	Aceite para motor 50	Para el motor del tractor	Galón	\$67,517	4.00	\$ 270,068	0325031/0325032	270,068	
10	Agua para bateria		Botella	\$1,605	10.00	\$ 16,050	0325031/0325032	16,050	
11	Grasa Amarilla de litio (para motores industriales)	Para motores Planta Guayabal	Libra	\$5,885	24.00	\$ 141,240	0325031/0325032	141,240	
12	Grasa industrial SKF lgmt 2/1 (motores PTAP)	Motores y válvulas de la PTAP	Kilos	\$75,563	6.00	\$ 453,380	0325031/0325032	453,380	
13	Grasa Marfack	Para cortadora de pavimento y compactador	Libra	\$12,840	15.00	\$ 192,600	0325031/0325032	192,600	
14	Grasa negra para rodamiento de maquinaria agrícola (tractor y carrozanque)		Libra	\$5,885	6.00	\$ 35,310	0325031/0325032	35,310	
15	Líquido para frenos		1/4 Galón	\$9,202	6.00	\$ 55,212	0325031/0325032	55,212	
16	Refrigerante para radiador		Galón	\$28,462	6.00	\$ 170,772	0325031/0325032	170,772	
17	Silicona		Frasco	\$16,371	3.00	\$ 49,113	0325031/0325032	49,113	
TOTAL COMBUSTIBLES, ACEITES Y LUBRICANTES PARA VEHÍCULOS Y EQUIPOS					117.00	\$ 780,322		\$ 780,322	
REPUESTOS PARA VEHÍCULOS MAQUINARIA Y EQUIPOS									
7.1. BATERIAS									
1	Bateria de 12 voltios, Cap. Arranque (22") 1100 Amperios	31H 1200	Unidad	\$460,100	4.00	\$ 1,840,400	0325031	1,840,400	
2	Bateria de 12 voltios, Cap. Arranque (22") 980 Amperios	27 R 1000T	Unidad	\$438,700	1.00	\$ 438,700	0325031	438,700	
3	Bateria de 12 voltios, Cap. Arranque (22") 980 Amperios	27 R 1000	Unidad	\$438,700	2.00	\$ 877,400	0325031	877,400	
TOTAL BATERIAS					7.00	\$ 3,156,500		\$ 3,156,500	\$ -
7.2. LLANTAS Y NEUMATICOS									
1	Llanta radial 155 trasera de 8 lonas, Rin 13		Unidad	\$417,300	4.00	\$ 1,669,200	0325031	1,669,200	
2	Llanta radial 195 delantera de 8 lonas, Rin 15	LT 106/104R	Unidad	\$567,100	2.00	\$ 1,134,200	0325031	1,134,200	
3	Llanta tipo convencional de 16 lonas, Rin 15, con neumático	7.00 - 15 LT	Unidad	\$565,174	2.00	\$ 1,130,348	0325031	1,130,348	
4	Llanta tipo convencional de 16 lonas, Rin 16 delantera para camión turbo NPR, con neumático	7.50 - 16 LT	Unidad	\$672,763	2.00	\$ 1,345,525	0325031	1,345,525	
5	Llanta tipo convencional de 16 lonas, Rin 16 trasera con neumático y protector	7.50 - 16 LT	Unidad	\$724,390	8.00	\$ 5,795,120	0325031	5,795,120	
6	Llanta tipo convencional de 16 lonas con neumatico	8.25 - 20 LT	Unidad	\$909,500	2.00	\$ 1,819,000	0325031	1,819,000	

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, ESP
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		PRESUPUESTO	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO
					CANTIDAD	VALOR			
7	Llanta tipo convencional delantera para tractor, Rin 16 con neumático, Triple rayada.	7.50 - 16 LT	Unidad	\$457,425	2.00	\$ 914,850	0325031	914,850	
8	Llanta trasera para tractor, 18,4-30 10 lonas con neumático	18.4 - 30	Unidad	\$2,739,200	2.00	\$ 5,478,400	0325031	5,478,400	
9	Llanta 205/70, Rin 15 con neumático	205/70R15	Unidad	\$489,525	2.00	\$ 979,050	0325031	979,050	
10	Llanta 5T 175/80D13 con neumático		Unidad	\$374,500	2.00	\$ 749,000	0325031	749,000	
TOTAL LLANTAS Y NEUMATICOS					28.00	\$ 21,014,693		\$ 21,014,693	\$ -
7.3. OTROS REPUESTOS PARA VEHICULOS									
1	Botiquin de primeros auxilios para vehículo		Unidad	\$52,436	3.00	\$ 157,309	032119	157,309	
2	Cinturon de seguridad para el tercer pasajero del camion Chevrolet Turbo		Unidad	\$61,252	1.00	\$ 61,252	032119	61,252	
3	Kit de carretera para vehículos		Unidad	\$55,127	2.00	\$ 110,254	032119	110,254	
4	Plumillas de 20" para camion	Marca Bosch	Par	\$36,751	4.00	\$ 147,005	032119	147,005	
TOTAL OTROS REPUESTOS PARA VEHICULOS					10.00	\$ 475,820		\$ 475,820	\$ -
7.4. REPUESTOS PARA EQUIPOS Y MAQUINARIA									
7.4.1. REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR NEUMATICO P185 INGERSOLL RAND Y LOS MARTILLOS DEMOLEDORES									
1	Abrazadera tornillo 3/4" manguera para compresor Ingersoll Rand		Unidad	\$24,591	10.00	\$ 245,913	0325032	245,913	
2	Aceites y filtros para el mantenimiento por las 4000 horas de uso del compresor, a todo costo.	Compresor Neumático Ingersoll Rand	Unidad	\$3,334,849	1.00	\$ 3,334,849	0325032	3,334,849	
3	Aceites y filtros para el mantenimiento por las 3250, 3500 y 3750 horas de uso del compresor Ingersoll Rand P185, a todo costo.	Compresor Neumático Ingersoll Rand	Unidad	\$2,337,623	2.00	\$ 4,675,247	0325032	4,675,247	
4	Acople hembra 3/4" martillo para compresor Ingersoll Rand P185		Unidad	\$13,869	6.00	\$ 83,217	0325032	83,217	
5	Acople macho 3/4" compresor, martillo para compresor Ingersoll Rand P185		Unidad	\$14,355	6.00	\$ 86,133	0325032	86,133	
6	Acople vástago 3/4" manguera aire para compresor Ingersoll Rand P185		Unidad	\$13,986	6.00	\$ 83,916	0325032	83,916	
7	Lubricador de linea 11 Onz 3/4" Vulcan para los martillos rompepavimento del Compresor Ingersoll Rand P185		Unidad	\$453,592	2.00	\$ 907,184	0325032	907,184	
8	Lubricante aditivo para los martillos rompepavimento del Compresor Ingersoll Rand P185	Aceite Tutela Perfol 100	Galón	\$60,948	5.00	\$ 304,742	0325032	304,742	
9	Manguera aire 3/4" de alta presión para los martillos del compresor Ingersoll Rand P185		Metro	\$28,694	40.00	\$ 1,147,754	0325032	1,147,754	
10	Martillo demoledor de pavimento Furukawa de 90 Lbs para compresor Ingersoll Rand P185		Unidad	\$6,386,198	1.00	\$ 6,386,198	0325032	6,386,198	
11	Mantenimiento preventivo y correctivo mecanico a compresor y martillos a todo costo		Global	\$3,745,000.00	1.00	\$ 3,745,000	0325032	3,745,000	
12	Puntas rompepavimento de 1 1/4" para compresor Ingersoll Rand P185	Marca BRUNNER & LAY	Unidad	\$189,042	10.00	\$ 1,890,423	0325032	1,890,423	
TOTAL REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR NEUMATICO P185 INGERSOLL RAND Y MARTILLOS DEMOLEDORES					90.00	\$ 22,890,574		\$ 22,890,574	\$ -
7.4.2. REPUESTOS PARA ROTASONDA K1000 RIDGID									

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, E.S.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DE PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		CÓDIGO	PRESUPUESTO	
					CANTIDAD	VALOR		FUNCIONAMIENTO	INVERSION
1	Barrena de embudo para servicio pesado o sonda de 3" para rosonda marca Ridgid	Ref: 61790 T-4	Unidad	\$216,191	1.00	\$ 216,191	0325032	216,191	
2	Barrena de gancho para la rosonda K1000 de 3" marca Ridgid	63200-T7	Unidad	\$244,563	1.00	\$ 244,563	0325032	244,563	
3	Guante derecho para manejo de rosonda marca Ridgid	Ref: 59295	Unidad	\$136,769	5.00	\$ 683,844	0325032	683,844	
4	Guante izquierdo para manejo de rosonda marca Ridgid	Ref: 59205	Unidad	\$136,769	5.00	\$ 683,844	0325032	683,844	
5	Punta de lanza para rosonda K1000 marca Ridgid	62045 T-300	Unidad	\$386,695	2.00	\$ 773,389	0325032	773,389	
6	Tirabuzon doble de 3" marca ridgid	62075 T306	Unidad	\$657,309	1.00	\$ 657,309	0325032	657,309	
7	Varilla para rosonda con acople rapido marca Ridgid		Unidad	\$131,675	100.00	\$ 13,167,497	0325032	13,167,497	
TOTAL REPUESTOS PARA ROTOSONDA K1000 RIDGID					115.00	\$ 16,426,636		\$ 16,426,636	\$ -
7.4.3. REPUESTOS PARA OTROS EQUIPOS Y MAQUINARIA									
1	Diaphragma para clorador doble DP-103		Unidad	\$343,791	1.00	\$ 343,791	0325031	343,791	
2	Niple de acero al carbon calibre 80 de 3/4" de 1.40 mt para el sistema de cloración en la PTAP		Unidad	\$178,262	2.00	\$ 356,524	0325031	356,524	
3	Niple de acero al carbon calibre 80 de 3/4" de 30 cm para el sistema de cloración en la PTAP		Unidad	\$38,199	2.00	\$ 76,398	0325031	76,398	
4	Repuesto para mangaveleta	Impermeable con mastil fabricada en material fino. Marca ATI PIN: 00-	Unidad	\$700,315	2.00	\$ 1,400,630	0325031	1,400,630	
5	Sensor de repuesto para medidor de cloro en el ambiente para el Sistema de detección de fugas de cloro gaseoso en la PTAP	0081 CL2 para cloro con rango de 0 a 5 ppm cloración.	Unidad	\$1,909,950	1.00	\$ 1,909,950	0325031	1,909,950	
6	Suministro, mantenimiento y montaje de piezas y equipos en general a todo costo	mantenimiento y montaje en	Global	\$11,449,000	1.00	\$ 11,449,000	0325031	11,449,000	
TOTAL REPUESTOS PARA OTROS EQUIPOS Y MAQUINARIA					9.00	\$ 15,536,293		\$ 15,536,293	\$ -
TOTAL REPUESTOS PARA EQUIPOS Y MAQUINARIA					214.00	\$ 54,853,502			
TOTAL REPUESTOS PARA VEHICULOS Y EQUIPOS									
8. MATERIALES, SUMINISTROS, OBRERIA, ACCESORIOS Y OTROS ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO									
8.1 MATERIALES EN PVC - ACUEDUCTO									
1	Adaptador hembra de 1/2" PVC	Pavco	Unidad	\$543	5,264.00	\$ 2,856,741	0325031/ 054103	857,022	1,999,719
2	Adaptador hembra de 3/4" PVC	Pavco	Unidad	\$980	238.00	\$ 233,248	0325031/ 054103	69,974	163,274
3	Adaptador hembra de 1" PVC	Pavco	Unidad	\$2,184	84.00	\$ 183,477	0325031/ 054103	55,043	128,434
4	Adaptador hembra de 1 1/4" PVC	Pavco	Unidad	\$3,570	24.50	\$ 87,459	0325031/ 054103	26,238	61,222
5	Adaptador hembra de 1 1/2" PVC	Pavco	Unidad	\$6,037	21.00	\$ 126,777	0325031/ 054103	38,033	88,744
6	Adaptador hembra de 2" PVC	Pavco	Unidad	\$10,747	31.50	\$ 338,540	0325031/ 054103	101,562	236,978

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, E.S.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		PRESUPUESTO		
					UNIDAD	VALOR	0325031/054103	0325031/054103	0325031/054103
7	Adaptador hembra de 2 1/2" PVC	Pavco	Unidad	\$19,995	14.70	\$ 293,929	88,179	205,750	
8	Adaptador hembra de 3" PVC	Pavco	Unidad	\$31,572	35.00	\$ 1,105,013	331,504	773,509	
9	Adaptador PF hembra de 1/2	Pavco	Unidad	\$2,232	16.80	\$ 37,498	11,249	26,249	
10	Adaptador macho de 1/2" PVC	Pavco	Unidad	\$481	5,964.00	\$ 2,871,319	861,396	2,009,924	
11	Adaptador macho de 3/4" PVC	Pavco	Unidad	\$872	154.00	\$ 134,324	40,297	94,026	
12	Adaptador macho de 1" PVC	Pavco	Unidad	\$1,824	105.00	\$ 191,529	57,459	134,071	
13	Adaptador macho de 1 1/4" PVC	Pavco	Unidad	\$3,838	17.50	\$ 67,166	20,150	47,016	
14	Adaptador macho de 1 1/2" PVC	Pavco	Unidad	\$4,497	24.50	\$ 110,180	33,054	77,126	
15	Adaptador macho de 2" PVC	Pavco	Unidad	\$6,424	38.50	\$ 247,329	74,199	173,130	
16	Adaptador macho de 3" PVC	Pavco	Unidad	\$12,840	49.00	\$ 629,160	188,748	440,412	
17	Adaptador macho de 4" PVC	Pavco	Unidad	\$39,911	3.50	\$ 139,689	41,907	97,782	
18	Adaptador PF macho de 1/2	Pavco	Unidad	\$2,190	196.00	\$ 429,314	128,794	300,520	
19	Buje de 1/2" X 1/4" PVC roscado	Pavco	Unidad	\$1,177	14.00	\$ 16,478	4,943	11,535	
20	Buje de 1/2" X 3/4" PVC liso	Pavco	Unidad	\$676	74.20	\$ 50,176	15,053	35,123	
21	Buje de 1" X 1/2" PVC liso	Pavco	Unidad	\$1,349	58.10	\$ 78,364	23,509	54,855	
22	Buje de 1" X 1 1/4" PVC liso	Pavco	Unidad	\$2,590	15.40	\$ 39,882	11,965	27,917	
23	Buje de 1" X 1 1/2" PVC liso	Pavco	Unidad	\$3,996	24.50	\$ 97,904	29,371	68,533	
24	Buje de 1 1/4" X 1 1/2" PVC liso	Pavco	Unidad	\$3,996	16.10	\$ 64,337	19,301	45,036	
25	Buje de 1 1/2" X 1/2" PVC liso	Pavco	Unidad	\$3,996	3.50	\$ 13,986	4,196	9,790	
26	Buje de 1 1/2" X 2" PVC liso	Pavco	Unidad	\$6,109	17.50	\$ 106,913	32,074	74,839	
27	Buje de 2" X 1" PVC liso	Pavco	Unidad	\$6,109	2.10	\$ 12,830	3,849	8,981	
28	Buje de 2" X 1 1/4" PVC liso	Pavco	Unidad	\$6,109	0.70	\$ 4,277	1,283	2,994	

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, E.S.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD O MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		PRESUPUESTO		
					CANTIDAD	VALOR	PROYECTO	FINANCIAMIENTO	INVERSIÓN
29	Buje de 2 1/2" X 1 1/2" PVC liso	Pavco	Unidad	\$15,324	0.70	\$ 10,727	0325031/ 054103	3,218	7,509
30	Buje de 2 1/2" x 2" PVC liso	Pavco	Unidad	\$14,394	2.10	\$ 30,228	0325031/ 054103	9,068	21,160
31	Buje de 3" X 2" PVC liso	Pavco	Unidad	\$22,003	17.50	\$ 385,052	0325031/ 054103	115,516	269,537
32	Buje de 3" X 2 1/2 PVC liso	Pavco	Unidad	\$22,003	0.70	\$ 15,402	0325031/ 054103	4,621	10,781
33	Buje de 4" X 3" PVC liso	Pavco	Unidad	\$34,701	5.60	\$ 194,323	0325031/ 054103	58,297	136,026
34	Buje de 3/8" X 1/2" PVC roscado	Pavco	Unidad	\$1,256	2.10	\$ 2,637	0325031/ 054103	791	1,846
35	Buje en caucho de 1 1/2"		Unidad	\$2,205	0.70	\$ 1,544	0325031/ 054103	463	1,080
36	Bushing de 1/2" X 1/4"		Unidad	\$1,498	10.50	\$ 15,729	0325031/ 054103	4,719	11,010
37	Bushing de 1 1/2" X 2"		Unidad	\$5,885	10.50	\$ 61,793	0325031/ 054103	18,538	43,255
38	Bushing de 1 1/4" X 1 1/2"		Unidad	\$3,959	7.00	\$ 27,713	0325031/ 054103	8,314	19,399
39	Bushing de 1" X 1 1/2"		Unidad	\$4,066	7.00	\$ 28,462	0325031/ 054103	8,539	19,923
40	Bushing de 1" X 1 1/4"		Unidad	\$3,210	7.00	\$ 22,470	0325031/ 054103	6,741	15,729
41	Bushing de 1/2" X 1"	Pavco	Unidad	\$5,136	17.50	\$ 89,880	0325031/ 054103	26,964	62,916
42	Bushing de 1/2" X 3/4"		Unidad	\$1,605	10.50	\$ 16,853	0325031/ 054103	5,056	11,797
43	Bushing de 2" X 3"	Pavco	Unidad	\$17,120	7.00	\$ 119,840	0325031/ 054103	35,952	83,888
44	Cinta teflon industrial	tipo Industrial	Unidad	\$1,593	2,122.40	\$ 3,380,041	0325031/ 054103	1,014,012	2,366,028
45	Codo de 1/2" PVC	Pavco	Unidad	\$699	2,027.90	\$ 1,418,515	0325031/ 054103	425,555	992,961
46	Codo de 1/2" PVC roscado	Pavco	Unidad	\$749	224.00	\$ 167,776	0325031/ 054103	50,333	117,443
47	Codo de 3/4" PVC	Pavco	Unidad	\$1,118	124.60	\$ 139,361	0325031/ 054103	41,808	97,552
48	Codo de 1" PVC	Pavco	Unidad	\$2,187	91.00	\$ 198,990	0325031/ 054103	59,697	139,293
49	Codo de 1 1/4" PVC	Pavco	Unidad	\$4,203	12.60	\$ 52,959	0325031/ 054103	15,888	37,072
50	Codo de 1 1/2" PVC	Pavco	Unidad	\$7,849	4.20	\$ 32,965	0325031/ 054103	9,890	23,076

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL COMPROBANTE DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		PRESUPUESTO	CONSIGNAMIENTO	CONVERSION
					ESTIMADO	APROBADO			
51	Codo de 2" PVC	Pavco	Unidad	\$12,862	35.70	\$ 459,164	0325031/ 054103	137,749	321,415
52	Codo de 2 1/2" PVC	Pavco	Unidad	\$37,043	12.60	\$ 466,740	0325031/ 054103	140,022	326,718
53	Codo de 3" PVC	Pavco	Unidad	\$47,940	39.90	\$ 1,912,790	0325031/ 054103	573,837	1,338,953
54	Codo de 4" PVC	Pavco	Unidad	\$103,998	11.90	\$ 1,237,571	0325031/ 054103	371,271	866,300
55	Codo granradio de 2"	Pavco	Unidad	\$30,670	1.40	\$ 42,938	0325031/ 054103	12,881	30,057
56	Codo granradio de 3"	Pavco	Unidad	\$71,410	2.80	\$ 199,949	0325031/ 054103	59,985	139,964
57	Codo granradio de 10"	Pavco	Unidad	\$1,893,569	0.70	\$ 1,325,498	0325031/ 054103	397,649	927,849
58	Collarin de 2" X 1/2" PVC	Pavco	Unidad	\$12,843	63.00	\$ 809,131	0325031/ 054103	242,739	566,392
59	Collarin de 2 1/2" X 1/2" PVC	Pavco	Unidad	\$13,609	11.90	\$ 161,947	0325031/ 054103	48,584	113,363
60	Collarin de 3" X 1/2" PVC	Pavco	Unidad	\$19,038	75.60	\$ 1,439,303	0325031/ 054103	431,791	1,007,512
61	Collarin de 4" X 1/2" PVC	Pavco	Unidad	\$21,620	18.20	\$ 393,476	0325031/ 054103	118,043	275,433
62	Collarin de 6" X 1/2" PVC	Pavco	Unidad	\$27,481	20.30	\$ 557,872	0325031/ 054103	167,362	390,511
63	Collarin de 8" X 1/2" PVC	Pavco	Unidad	\$41,284	18.20	\$ 751,368	0325031/ 054103	225,410	525,958
64	Flanches lisos PVC 2"		Unidad	\$18,190	5.60	\$ 101,864	0325031/ 054103	30,559	71,305
65	Limpiador PVC 1/4 Galón	Pavco	1/4 Galón	\$57,124	14.00	\$ 799,733	0325031/ 054103	239,920	559,813
66	Reducción de 1" a 3/4"	Pavco	Unidad	\$1,721	13.30	\$ 22,892	0325031/ 054103	6,868	16,024
67	Semicodo PVC de 1/2"	Pavco	Unidad	\$699	1,530.20	\$ 1,070,374	0325031/ 054103	321,112	749,262
68	Semicodo PVC de 3/4"	Pavco	Unidad	\$1,118	55.30	\$ 61,851	0325031/ 054103	18,555	43,296
69	Semicodo PVC de 1"	Pavco	Unidad	\$2,187	35.00	\$ 76,535	0325031/ 054103	22,960	53,574
70	Semicodo PVC de 1 1/4"	Pavco	Unidad	\$4,203	14.00	\$ 58,844	0325031/ 054103	17,653	41,191
71	Semicodo PVC de 1 1/2"	Pavco	Unidad	\$7,849	14.00	\$ 109,884	0325031/ 054103	32,965	76,919
72	Semicodo PVC de 2"	Pavco	Unidad	\$12,862	25.90	\$ 333,119	0325031/ 054103	99,936	233,183

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.A.S.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		PRESUPUESTO	FUNCIONAMIENTO	INVERSION
					CANTIDAD	VALOR			
73	Semicodo o Codo 45° PVC de 2 1/2"	Pavco	Unidad	\$37,043	0.70	\$ 25,930	0325031/ 054103	7,779	18,151
74	Semicodo o Codo 45° PVC de 3"	Pavco	Unidad	\$47,940	10.50	\$ 503,366	0325031/ 054103	151,010	352,356
75	Semicodo o Codo 45° PVC de 4"	Pavco	Unidad	\$103,998	1.40	\$ 145,597	0325031/ 054103	43,679	101,918
76	Semicodo PVC de 2 1/2"	Pavco	Unidad	\$35,310	7.70	\$ 271,887	0325031/ 054103	81,566	190,321
77	Semicodo PVC de 3"	Pavco	Unidad	\$39,590	31.50	\$ 1,247,085	0325031/ 054103	374,126	872,960
78	Semicodo PVC de 4"	Pavco	Unidad	\$83,460	17.50	\$ 1,460,550	0325031/ 054103	438,165	1,022,385
79	Semicodo Gran Radio de 2" PVC	Pavco	Unidad	\$26,515	1.40	\$ 37,121	0325031/ 054103	11,136	25,985
80	Semicodo Gran Radio de 3" PVC	Pavco	Unidad	\$47,883	2.80	\$ 134,073	0325031/ 054103	40,222	93,851
81	Semicodo Gran Radio de 4" PVC	Pavco	Unidad	\$97,129	1.40	\$ 135,980	0325031/ 054103	40,794	95,186
82	Semicodo Gran Radio de 6" PVC	Pavco	Unidad	\$266,394	0.70	\$ 186,476	0325031/ 054103	55,943	130,533
83	Semicodo Gran Radio de 10" PVC	Pavco	Unidad	\$1,238,757	0.70	\$ 867,130	0325031/ 054103	260,139	606,991
84	Soldadura PVC	Pavco	1/4 Gl.	\$110,849	310.10	\$ 34,374,350	0325031/ 054103	10,312,305	24,062,045
85	Tapón liso PVC de 1/2"	Pavco	Unidad	\$392	609.70	\$ 239,011	0325031/ 054103	71,703	167,308
86	Tapón liso PVC de 3/4"	Pavco	Unidad	\$798	160.30	\$ 127,840	0325031/ 054103	38,352	89,488
87	Tapón liso PVC de 1"	Pavco	Unidad	\$1,340	153.30	\$ 205,452	0325031/ 054103	61,636	143,817
88	Tapón liso PVC de 1 1/4"	Pavco	Unidad	\$3,224	17.50	\$ 56,425	0325031/ 054103	16,928	39,498
89	Tapón liso PVC de 1 1/2"	Pavco	Unidad	\$4,198	18.20	\$ 76,408	0325031/ 054103	22,922	53,485
90	Tapón liso PVC de 2"	Pavco	Unidad	\$6,670	25.90	\$ 172,762	0325031/ 054103	51,829	120,934
91	Tapón liso PVC de 2 1/2"	Pavco	Unidad	\$15,696	5.60	\$ 87,900	0325031/ 054103	26,370	61,530
92	Tapón liso PVC de 3"	Pavco	Unidad	\$25,516	18.90	\$ 482,260	0325031/ 054103	144,678	337,582
93	Tapón liso PVC de 4"	Pavco	Unidad	\$46,364	13.30	\$ 616,544	0325031/ 054103	184,993	431,651
94	Tapón rosca PVC de 1/2"	Pavco	Unidad	\$544	406.70	\$ 221,212	0325031/ 054103	66,364	154,848

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		PRESUPUESTO	FUNDAMENTOS	INVERSION
					APROBADO	VALOR			
95	Tapón rosca PVC de 3/4"	Pavco	Unidad	\$1,600	24.50	\$ 39,198	0325031/ 054103	11,759	27,438
96	Tapón rosca PVC de 1"	Pavco	Unidad	\$2,276	24.50	\$ 55,765	0325031/ 054103	16,730	39,036
97	Tapón rosca PVC de 1 1/4"	Pavco	Unidad	\$4,027	12.60	\$ 50,737	0325031/ 054103	15,221	35,516
98	Tapón rosca PVC de 1 1/2"	Pavco	Unidad	\$5,330	12.60	\$ 67,160	0325031/ 054103	20,148	47,012
99	Tapón rosca PVC de 2"	Pavco	Unidad	\$8,715	12.60	\$ 109,808	0325031/ 054103	32,943	76,866
100	Tapón rosca PVC de 2 1/2"	Pavco	Unidad	\$20,082	9.80	\$ 196,805	0325031/ 054103	59,041	137,763
101	Tapón rosca PVC de 3"	Pavco	Unidad	\$31,970	12.60	\$ 402,821	0325031/ 054103	120,846	281,975
102	Tapón rosca PVC de 4"	Pavco	Unidad	\$59,027	11.90	\$ 702,427	0325031/ 054103	210,728	491,699
103	Tee PVC de 1/2"	Pavco	Unidad	\$922	72.10	\$ 66,509	0325031/ 054103	19,953	46,556
104	Tee PVC de 3/4"	Pavco	Unidad	\$1,557	32.90	\$ 51,226	0325031/ 054103	15,368	35,858
105	Tee PVC de 1"	Pavco	Unidad	\$3,045	18.20	\$ 55,427	0325031/ 054103	16,628	38,799
106	Tee PVC de 1 1/4"	Pavco	Unidad	\$7,861	12.60	\$ 99,050	0325031/ 054103	29,715	69,335
107	Tee PVC de 1 1/2"	Pavco	Unidad	\$10,321	13.30	\$ 137,269	0325031/ 054103	41,181	96,088
108	Tee PVC de 2"	Pavco	Unidad	\$16,434	14.00	\$ 230,075	0325031/ 054103	69,023	161,053
109	Tee PVC de 2 1/2"	Pavco	Unidad	\$38,982	8.40	\$ 327,450	0325031/ 054103	98,235	229,215
110	Tee PVC de 3"	Pavco	Unidad	\$62,009	14.00	\$ 868,129	0325031/ 054103	260,439	607,690
111	Tee PVC de 4"	Pavco	Unidad	\$135,317	7.70	\$ 1,041,941	0325031/ 054103	312,582	729,359
112	Tee PVC Ensamblada de 2" x 2" x 2"	Pavco	Unidad	\$42,464	4.90	\$ 208,072	0325031/ 054103	62,422	145,650
113	Tee PVC Ensamblada de 3" x 3" x 3"	Pavco	Unidad	\$95,349	9.80	\$ 934,418	0325031/ 054103	280,325	654,093
114	Tee PVC Ensamblada de 4" x 4" x 4"	Pavco	Unidad	\$162,648	2.80	\$ 455,414	0325031/ 054103	136,624	318,790
115	Tubo PVC RDE9 de 1/2" x 6 Mts	Pavco	Unidad	\$25,787	399.00	\$ 10,289,075	0325031/ 054103	3,086,722	7,202,352
116	Tubo PVC RDE 21 de 3/4" x 6 Mts	Pavco	Unidad	\$14,294	35.70	\$ 510,289	0325031/ 054103	153,087	357,202

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		CÓDIGO	PRESUPUESTO	
					CANTIDAD	APROBADO		UNION AMBROSIO	INTERIOR
117	Tubo PVC RDE 21 de 1" x 6 Mts	Pavco	Unidad	\$31,997	38.50	\$ 1,231,881	0325031/ 054103	369,564	862,316
118	Tubo PVC RDE 21 de 1 1/4" x 6 Mts	Pavco	Unidad	\$57,632	7.70	\$ 443,768	0325031/ 054103	133,130	310,637
119	Tubo PVC RDE 21 de 1 1/2" x 6 Mts	Pavco	Unidad	\$75,252	12.60	\$ 948,174	0325031/ 054103	284,452	663,722
120	Tubo PVC RDE21 de 2" x 6 Mts	Pavco	Unidad	\$67,413	30.10	\$ 2,029,128	0325031/ 054103	608,738	1,420,390
121	Tubo PVC RDE21 de 3" x 6 Mts	Pavco	Unidad	\$147,541	43.40	\$ 6,403,258	0325031/ 054103	1,920,977	4,482,281
122	Tubo PVC RDE21 de 4" x 6 Mts	Pavco	Unidad	\$243,433	6.30	\$ 1,533,629	0325031/ 054103	460,089	1,073,540
123	Tubo PVC RDE21 de 6" x 6 Mts	Pavco	Unidad	\$531,538	9.10	\$ 4,836,992	0325031/ 054103	1,451,098	3,385,894
124	Tubo PVC RDE21 de 8" x 6 Mts	Pavco	Unidad	\$900,365	2.80	\$ 2,521,022	0325031/ 054103	756,307	1,764,715
125	Tubo PVC RDE21 de 10" x 6 Mts	Pavco	Unidad	\$1,417,356	28.70	\$ 40,678,128	0325031/ 054103	12,203,438	28,474,690
126	Tubo PVC RDE21 de 12" x 6 Mts	Pavco	Unidad	\$1,983,152	1.40	\$ 2,776,413	0325031/ 054103	832,924	1,943,489
127	Tubo PVC RDE21 de 14" x 6 Mts	Pavco	Unidad	\$2,459,351	1.40	\$ 3,443,091	0325031/ 054103	1,032,927	2,410,164
128	Tubo PVC RDE21 de 16" x 6 Mts	Pavco	Unidad	\$3,227,934	3.50	\$ 11,297,770	0325031/ 054103	3,389,331	7,908,439
129	Tubo PVC RDE21 de 20" x 6 Mts	Pavco	Unidad	\$5,160,577	2.80	\$ 14,449,615	0325031/ 054103	4,334,885	10,114,731
130	Unión PVC lisa de 1/2"	Pavco	Unidad	\$447	5,754.00	\$ 2,572,848	0325031/ 054103	771,854	1,800,993
131	Unión PVC lisa de 3/4"	Pavco	Unidad	\$1,845	136.50	\$ 251,831	0325031/ 054103	75,549	176,282
132	Unión PVC lisa de 1"	Pavco	Unidad	\$3,515	150.50	\$ 528,955	0325031/ 054103	158,686	370,268
133	Unión PVC lisa de 1 1/4"	Pavco	Unidad	\$6,356	24.50	\$ 155,710	0325031/ 054103	46,713	108,997
134	Unión PVC lisa de 1 1/2"	Pavco	Unidad	\$8,523	28.00	\$ 238,633	0325031/ 054103	71,590	167,043
135	Unión PVC lisa de 2"	Pavco	Unidad	\$14,094	28.00	\$ 394,635	0325031/ 054103	118,391	276,245
136	Unión PVC lisa de 2 1/2"	Pavco	Unidad	\$39,726	11.20	\$ 444,928	0325031/ 054103	133,478	311,449
137	Unión PVC lisa de 3"	Pavco	Unidad	\$45,371	64.40	\$ 2,921,873	0325031/ 054103	876,562	2,045,311
138	Unión PVC lisa de 4"	Pavco	Unidad	\$96,527	16.80	\$ 1,621,658	0325031/ 054103	486,497	1,135,161

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	AÑO 2018		PRESUPUESTO		
					CANTIDAD	VALOR	RECURSO	FINANCIAMIENTO	INVERSIÓN
139	Unión PF de 1/2"	Pavco	Unidad	\$3,844	9.80	\$ 37,673	0325031/ 054103	11,302	26,371
140	Unión Z de reparación de 2"	Pavco	Unidad	\$26,735	42.00	\$ 1,122,884	0325031/ 054103	336,865	786,019
141	Unión Z de reparación de 3"	Pavco	Unidad	\$44,290	140.00	\$ 6,200,629	0325031/ 054103	1,860,189	4,340,440
142	Unión Z de reparación de 4"	Pavco	Unidad	\$75,944	14.00	\$ 1,063,217	0325031/ 054103	318,965	744,252
143	Unión Z de reparación de 6"	Pavco	Unidad	\$175,857	14.00	\$ 2,462,003	0325031/ 054103	738,601	1,723,402
144	Unión Z de reparación de 8"	Pavco	Unidad	\$323,348	2.80	\$ 905,373	0325031/ 054103	271,612	633,761
145	Unión Z de reparación de 10"	Pavco	Unidad	\$552,273	2.80	\$ 1,546,363	0325031/ 054103	463,909	1,082,454
146	Universal PVC de 1/2"	Pavco	Unidad	\$3,885	847.00	\$ 3,290,266	0325031/ 054103	987,080	2,303,186
147	Universal PVC de 3/4"	Pavco	Unidad	\$6,888	91.00	\$ 626,846	0325031/ 054103	188,054	438,792
148	Universal PVC de 1"	Pavco	Unidad	\$10,413	56.00	\$ 583,120	0325031/ 054103	174,936	408,184
149	Universal PVC de 1 1/4"	Pavco	Unidad	\$18,795	17.50	\$ 328,906	0325031/ 054103	98,672	230,234
150	Universal PVC de 1 1/2"	Pavco	Unidad	\$32,264	18.20	\$ 587,204	0325031/ 054103	176,161	411,043
151	Universal PVC de 2"	Pavco	Unidad	\$41,240	2.80	\$ 115,472	0325031/ 054103	34,641	80,830
152	Valvula de bola PVC de 1"		Unidad	\$28,890	9.80	\$ 283,122	0325031/ 054103	84,937	198,185
153	Valvula de bola PVC de 1/2"		Unidad	\$8,560	9.80	\$ 83,888	0325031/ 054103	25,166	58,722
154	Válvula ventosa de 1" cuerpo plástico marca ARI	Ari	Unidad	\$324,636	2.80	\$ 908,982	0325031/ 054103	272,695	636,287
155	Válvula ventosa de 2" cuerpo plástico marca ARI	Ari	Unidad	\$392,014	2.80	\$ 1,097,639	0325031/ 054103	329,292	768,347
156	Válvula ventosa de 3" cuerpo plástico marca ARI	Ari	Unidad	\$18,190	8.40	\$ 152,796	0325031/ 054103	45,839	106,957
TOTAL MATERIALES PVC ACUEDUCTO					29,516.20	\$ 211,068,786		\$ 63,320,636	\$ 147,748,150
8.2 MATERIALES EN PVC - ALCANTARILLADO									
1	Adhesivo novafort NP1 gris x 300 Gr		Unidad	\$42,264	350.00	\$ 14,792,394	0325032/ 054103	4,437,718	10,354,676
2	Adhesivo Sikaflex 221		Unidad	\$27,441	140.00	\$ 3,841,735	0325032/ 054103	1,152,520	2,689,214
3	Codo novafort de 6"	Pavco	Unidad	\$108,618	84.00	\$ 9,123,949	0325032/ 054103	2,737,185	6,386,764

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DE BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DE COTIZACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	AÑO 2018		PRESUPUESTO		
					CANTIDAD	VALOR	PROGRAMA	FUNCIONAMIENTO	INVERSION
4	Codo novafort de 8"	Pavco	Unidad	\$163,606	8.40	\$ 1,374,288	0325032/054103	412,286	962,002
5	Codo novafort de 10"	Pavco	Unidad	\$312,865	3.50	\$ 1,095,027	0325032/054103	328,508	766,519
6	Codo Sanitario de 1 1/2"	Pavco	Unidad	\$3,066	1.40	\$ 4,293	0325032/054103	1,288	3,005
7	Codo Sanitario de 4"	Pavco	Unidad	\$14,351	1.40	\$ 20,092	0325032/054103	6,028	14,064
8	Codo Sanitario de 6"	Pavco	Unidad	\$122,581	1.40	\$ 171,614	0325032/054103	51,484	120,130
9	Semicodo o Codo 45° novafort de 6"	Pavco	Unidad	\$56,036	16.80	\$ 941,403	0325032/054103	282,421	658,982
10	Semicodo o Codo 45° sanitario de 1 1/2"	Pavco	Unidad	\$3,546	1.40	\$ 4,965	0325032/054103	1,490	3,476
11	Semicodo o Codo 45° sanitario de 4"	Pavco	Unidad	\$16,145	1.40	\$ 22,603	0325032/054103	6,781	15,822
12	Semicodo o Codo 45° sanitario de 6"	Pavco	Unidad	\$59,249	1.40	\$ 82,949	0325032/054103	24,885	58,064
13	Silla T de 200mmx160mm (8" x 6")	Pavco	Unidad	\$95,514	19.60	\$ 1,872,077	0325032/054103	561,623	1,310,454
14	Silla T de 250mmx160mm (10" x 6")	Pavco	Unidad	\$110,755	63.00	\$ 6,977,559	0325032/054103	2,093,268	4,884,292
15	Silla T de 315mmx160mm (12" x 6")	Pavco	Unidad	\$171,708	28.00	\$ 4,807,828	0325032/054103	1,442,348	3,365,480
16	Silla T de 350mmx160mm (14" x 6")	Pavco	Unidad	\$258,515	10.50	\$ 2,714,404	0325032/054103	814,321	1,900,083
17	Silla T de 400mmx160mm (16" x 6")	Pavco	Unidad	\$283,448	12.60	\$ 3,571,445	0325032/054103	1,071,433	2,500,011
18	Silla Y de 200mmx160mm (8" x 6")	Pavco	Unidad	\$95,514	14.00	\$ 1,337,198	0325032/054103	401,159	936,039
19	Silla Y de 250mmx160mm (10" x 6")	Pavco	Unidad	\$110,755	63.00	\$ 6,977,559	0325032/054103	2,093,268	4,884,292
20	Silla Y de 315mmx160mm (12" x 6")	Pavco	Unidad	\$171,708	35.00	\$ 6,009,785	0325032/054103	1,802,936	4,206,850
21	Silla Y de 350mmx160mm (14" x 6")	Pavco	Unidad	\$258,515	8.40	\$ 2,171,523	0325032/054103	651,457	1,520,066
22	Silla Y de 400mmx160mm (16" x 6")	Pavco	Unidad	\$283,452	8.40	\$ 2,380,994	0325032/054103	714,298	1,666,696
23	Silla Y de 460mmx160mm (18" x 6")	Pavco	Unidad	\$303,185	5.60	\$ 1,697,834	0325032/054103	509,350	1,188,484
24	Silla Y de 508mmx160mm (20" x 6")	Pavco	Unidad	\$462,513	5.60	\$ 2,590,070	0325032/054103	777,021	1,813,049
25	Tubo novafort de 6"	Pavco	Unidad	\$224,516	175.00	\$ 39,290,314	0325032/054103	11,787,094	27,503,220

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, ESP
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	AÑO 2018		PRESUPUESTO	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO
					APROBADO	APROBADO			
					CANTIDAD	VALOR	UNIDAD	MONEDAS	MONEDAS
26	Tubo novafort de 8"	Pavco	Unidad	\$306,617	17.50	\$ 5,365,802	0325032/ 054103	1,609,740	3,756,061
27	Tubo novafort de 10"	Pavco	Unidad	\$447,832	140.00	\$ 62,696,427	0325032/ 054103	18,808,928	43,887,499
28	Tubo novafort de 12"	Pavco	Unidad	\$662,137	17.50	\$ 11,587,397	0325032/ 054103	3,476,219	8,111,178
29	Tubo novafort de 14"	Pavco	Unidad	\$765,177	4.20	\$ 3,213,742	0325032/ 054103	964,122	2,249,619
30	Tubo novafort de 16"	Pavco	Unidad	\$1,083,095	28.00	\$ 30,326,655	0325032/ 054103	9,097,996	21,228,658
31	Tubo novafort de 18"	Pavco	Unidad	\$1,437,137	7.00	\$ 10,059,960	0325032/ 054103	3,017,988	7,041,972
32	Tubo novafort de 20"	Pavco	Unidad	\$1,799,647	7.00	\$ 12,597,529	0325032/ 054103	3,779,259	8,818,270
33	Tubo sanitario de 1 1/2"	Pavco	Unidad	\$32,586	1.40	\$ 45,621	0325032/ 054103	13,686	31,934
34	Tubo sanitario de 3"	Pavco	Unidad	\$60,762	1.40	\$ 85,067	0325032/ 054103	25,520	59,547
35	Tubo sanitario de 4"	Pavco	Unidad	\$84,528	1.40	\$ 118,339	0325032/ 054103	35,502	82,837
36	Tubo sanitario de 6"	Pavco	Unidad	\$179,101	1.40	\$ 250,742	0325032/ 054103	75,223	175,519
37	Unión Sanitaria de 1 1/2"	Pavco	Unidad	\$1,409	1.40	\$ 1,972	0325032/ 054103	592	1,381
38	Unión Sanitaria de 6"	Pavco	Unidad	\$19,907	0.70	\$ 13,935	0325032/ 054103	4,180	9,754
TOTAL MATERIALES PVC ALCANTARILLADO					1,288.70	\$ 250,237,092		\$ 75,071,127	\$ 175,165,964
8.3 MATERIALES EN HF/HD Y ACCESORIOS - ACUEDUCTO									
1	Collarin metalico 6"x 2" AC/PVC		Unidad	\$213,157	2.40	\$ 511,578	0325031/ 054103	153,473	358,105
2	Collarin metalico 8"x 2" AC/PVC		Unidad	\$255,789	2.40	\$ 613,894	0325031/ 054103	184,168	429,725
3	Collarin metalico 10"x 1" AC/PVC		Unidad	\$294,010	2.40	\$ 705,625	0325031/ 054103	211,687	493,937
4	Collarin metalico 10"x 2" AC/PVC		Unidad	\$294,010	1.60	\$ 470,417	0325031/ 054103	141,125	329,292
5	Collarin metalico 12"x 2" AC/PVC		Unidad	\$288,865	1.60	\$ 462,184	0325031/ 054103	138,655	323,529
6	Collarin metalico 16"x 2" AC/PVC		Unidad	\$428,765	1.60	\$ 686,024	0325031/ 054103	205,807	480,217
7	Collarin metalico 14"x 3" AC/PVC		Unidad	\$343,470	12.00	\$ 4,121,640	0325031/ 054103	1,236,492	2,885,148
8	Collarin metalico 16"x 3" AC/PVC		Unidad	\$428,765	1.60	\$ 686,024	0325031/ 054103	205,807	480,217

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, ESP
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	AÑO 2018		PRESUPUESTO		
					CANTIDAD	VALOR	CONCEPTO	CONCEPTO	INVERSIÓN
9	Empaque para union gibault de 2"	Eterna	Unidad	\$3,798	48.00	\$ 182,286	0325031/ 054103	54,686	127,600
10	Empaque para union gibault de 3"	Eterna	Unidad	\$4,410	40.00	\$ 176,406	0325031/ 054103	52,922	123,484
11	Empaque para union gibault de 4"	Eterna	Unidad	\$4,778	6.40	\$ 30,577	0325031/ 054103	9,173	21,404
12	Empaque para union gibault de 6"	Eterna	Unidad	\$5,619	8.80	\$ 49,450	0325031/ 054103	14,835	34,615
13	Empaque para union gibault de 8"	Eterna	Unidad	\$7,350	4.80	\$ 35,281	0325031/ 054103	10,584	24,697
14	Empaque para union gibault de 10"	Eterna	Unidad	\$17,975	16.00	\$ 287,599	0325031/ 054103	86,280	201,319
15	Empaque para union gibault de 12"	Eterna	Unidad	\$20,581	6.40	\$ 131,717	0325031/ 054103	39,515	92,202
16	Empaque para union gibault de 16"	Eterna	Unidad	\$29,195	8.00	\$ 233,560	0325031/ 054103	70,068	163,492
17	Empaque para union gibault de 20"	Eterna	Unidad	\$57,780	3.20	\$ 184,896	0325031/ 054103	55,469	129,427
18	Empaque para galápago		Unidad	\$2,450	22.40	\$ 54,882	0325031/ 054103	16,465	38,417
19	Galapago de 2" x 1/2"			\$26,750	8.00	\$ 214,000	0325031/ 054103	64,200	149,800
20	Galapago de 3" x 1/2"		Unidad	\$30,569	56.00	\$ 1,711,854	0325031/ 054103	513,556	1,198,298
21	Galapago de 4" x 1/2"		Unidad	\$34,347	12.80	\$ 439,642	0325031/ 054103	131,892	307,749
22	Galapago de 6" x 1/2"		Unidad	\$53,902	12.80	\$ 689,944	0325031/ 054103	206,983	482,961
23	Galapago de 8" x 1/2"		Unidad	\$77,178	12.80	\$ 987,875	0325031/ 054103	296,362	691,512
24	Galapago de 10" x 1/2"		Unidad	\$110,254	12.80	\$ 1,411,250	0325031/ 054103	423,375	987,875
25	Hidrante Tipo Columna de 3"		Unidad	\$1,431,125	4.00	\$ 5,724,500	0325031/ 054103	1,717,350	4,007,150
26	Niple pasamuro HF de 1,50 mts de 20"		Unidad	\$69,550	0.80	\$ 55,640	0325031/ 054103	16,692	38,948
27	Niple pasamuro HF de 1,50 mts de 16"		Unidad	\$57,780	0.80	\$ 46,224	0325031/ 054103	13,867	32,357
28	Tapa con marco de hierro y lamina para ventosa		Unidad	\$355,262	2.40	\$ 852,630	0325031/ 054103	255,789	596,841
29	Tapa válvula tipo chorote - pesado		Unidad	\$76,708	88.00	\$ 6,750,330	0325031/ 054103	2,025,099	4,725,231
30	Tapa en HF para cajilla de medidor		Unidad	\$71,052	48.00	\$ 3,410,520	0325031/ 054103	1,023,156	2,387,364

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, c.s.p.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DE BIEN O SERVICIO	REFERENCIAL DE PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROPUESTADO	AÑO 2018		PRESUPUESTO	FUNCCIONAMIENTO	INVERSION
					CANTIDAD	VALOR			
31	Tapón HD liso de 6"		Unidad	\$35,955	0.80	\$ 28,764	0325031/ 054103	8,629	20,135
32	Union dresser de 6"		Unidad	\$257,603	4.80	\$ 1,236,492	0325031/ 054103	370,948	865,544
33	Union dresser de 8"		Unidad	\$326,297	4.80	\$ 1,566,223	0325031/ 054103	469,867	1,096,356
34	Union dresser de 10"		Unidad	\$610,232	4.80	\$ 2,929,112	0325031/ 054103	878,734	2,050,379
35	Union dresser de 16"		Unidad	\$1,177,000	1.60	\$ 1,883,200	0325031/ 054103	564,960	1,318,240
36	Union dresser de 20"		Unidad	\$1,391,000	1.60	\$ 2,225,600	0325031/ 054103	667,680	1,557,920
37	Unión Gibaulth de 2"		Unidad	\$62,970	19.20	\$ 1,209,014	0325031/ 054103	362,704	846,310
38	Unión Gibaulth de 3"		Unidad	\$72,129	72.00	\$ 5,193,266	0325031/ 054103	1,557,980	3,635,286
39	Unión Gibaulth de 4"		Unidad	\$88,501	6.40	\$ 566,405	0325031/ 054103	169,921	396,483
40	Unión Gibaulth de 6"		Unidad	\$109,335	4.80	\$ 524,808	0325031/ 054103	157,443	367,366
41	Unión Gibaulth de 8"		Unidad	\$180,081	2.40	\$ 432,195	0325031/ 054103	129,659	302,537
42	Unión Gibaulth de 10"		Unidad	\$257,259	9.60	\$ 2,469,687	0325031/ 054103	740,906	1,728,781
43	Unión Gibaulth de 12"		Unidad	\$320,961	1.60	\$ 513,538	0325031/ 054103	154,061	359,477
44	Unión Gibaulth de 14"		Unidad	\$411,614	1.60	\$ 658,583	0325031/ 054103	197,575	461,008
45	Unión Gibaulth de 16"		Unidad	\$845,280	4.80	\$ 4,057,342	0325031/ 054103	1,217,203	2,840,140
46	Union multiuso 2" R1R2		Unidad	\$63,947	16.00	\$ 1,023,156	0325031/ 054103	306,947	716,209
47	Union multiuso 3" R1R2		Unidad	\$81,465	28.80	\$ 2,346,202	0325031/ 054103	703,861	1,642,342
48	Union multiuso 4" R1R2		Unidad	\$92,368	4.80	\$ 443,368	0325031/ 054103	133,010	310,357
49	Union multiuso 6" R1R2		Unidad	\$191,842	2.40	\$ 460,420	0325031/ 054103	138,126	322,294
50	Union multiuso 8" R1R2		Unidad	\$294,010	2.40	\$ 705,625	0325031/ 054103	211,687	493,937
51	Union multiuso 10" R1R2		Unidad	\$490,262	13.60	\$ 6,667,566	0325031/ 054103	2,000,270	4,667,296
52	Union multiuso 12" R1R2		Unidad	\$795,788	2.40	\$ 1,909,891	0325031/ 054103	572,967	1,336,924

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, C.S.P.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL CATALOGO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	AÑO 2018		CÓDIGO	PRESUPUESTO	
					CANTIDAD	VALOR		MONEDARIO	CONSEJON
53	Union multiuso 14" R1R2		Unidad	\$795,788	2.40	\$ 1,909,891	0325031/ 054103	572,967	1,336,924
54	Union multiuso 16" R1R2		Unidad	\$1,177,000	4.00	\$ 4,708,000	0325031/ 054103	1,412,400	3,295,600
55	Union multiuso 20" R1R2		Unidad	\$1,722,700	1.60	\$ 2,756,320	0325031/ 054103	826,896	1,929,424
56	Válvula HF espigo liso sello bronce de 2"		Unidad	\$269,509	8.00	\$ 2,156,076	0325031/ 054103	646,823	1,509,253
57	Válvula HF espigo liso sello bronce de 3"		Unidad	\$539,019	80.00	\$ 43,121,514	0325031/ 054103	12,936,454	30,185,060
58	Válvula HF espigo liso sello bronce de 4"		Unidad	\$741,788	8.00	\$ 5,934,304	0325031/ 054103	1,780,291	4,154,013
59	Válvula HF espigo liso sello bronce de 6"		Unidad	\$1,438,904	3.20	\$ 4,604,493	0325031/ 054103	1,381,348	3,223,145
60	Válvula HF espigo liso sello bronce de 8"		Unidad	\$2,390,206	4.00	\$ 9,560,824	0325031/ 054103	2,868,247	6,692,577
61	Válvula HF espigo liso sello bronce de 10"		Unidad	\$3,355,951	2.40	\$ 8,054,283	0325031/ 054103	2,416,285	5,637,998
62	Válvula HF espigo liso sello bronce de 12"		Unidad	\$6,440,553	7.20	\$ 46,371,984	0325031/ 054103	13,911,595	32,460,389
TOTAL MATERIALES EN HF/HD PARA ACUEDUCTO					780.80	\$ 200,146,594		\$ 60,043,978	\$ 140,102,616
8.4 MATERIALES EN HF/HD - ALCANTARILLADO									
1	Arotapa en HF de 66 Cms		Unidad	\$183,184	150.00	\$ 27,477,600	054103		27,477,600
2	Rejilla para sumidero en HF de 0.80 x 0.40		Unidad	\$183,184	50.00	\$ 9,159,200	054103		9,159,200
TOTAL MATERIALES EN HF/HD PARA ALCANTARILLADO					200.00	\$ 36,636,800		\$ -	\$ 36,636,800
8.5 OTROS MATERIALES DE FERRETERIA PARA ACUEDUCTO, OFICINAS Y PLANTAS									
1	Acelerante Sikaset-L x 25 KG		Unidad	\$230,186	0.80	\$ 184,148	0325031/ 054103	92,074	92,074
2	Acople para lavamanos o lavaplatos		Unidad	\$2,940	3.20	\$ 9,408	0325031/ 054103	4,704	4,704
3	Acople para sanitario		Unidad	\$2,818	3.20	\$ 9,016	0325031/ 054103	4,508	4,508
4	Acople rápido para pistola		Unidad	\$30,626	0.80	\$ 24,501	0325031/ 054103	12,250	12,250
5	Aerografo / pistola para pintar. De 400 cc		Unidad	\$75,830	0.80	\$ 60,664	0325031/ 054103	30,332	30,332
6	Aerosol colores varios	Pintuco	Unidad	\$31,851	28.00	\$ 891,831	0325031/ 054103	445,916	445,916
7	Aflocatodo (lubricante penetrante)		Unidad	\$23,643	7.20	\$ 170,232	0325031/ 054103	85,116	85,116
8	Alambre de pua de 2 cuerdas		Rolla	\$171,200	14.40	\$ 2,465,280	0325031/ 054103	1,232,640	1,232,640
9	Alambre dulce		Kilogramo	\$3,553	2.40	\$ 8,526	0325031/ 054103	4,263	4,263

ENLACE DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, ESP
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL MODELO O DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO COTIZADO	AÑO 2018		CÓDIGO	PRESUPUESTO		
					CANTIDAD	VALOR		PLANEAMIENTO	INVERSIÓN	
10	Alambre negro		Kilogramo	\$3,981	4.00	\$	15,926	0325031/ 054103	7,963	7,963
11	Amarre para teja de zinc		Unidad	\$184	24.00	\$	4,410	0325031/ 054103	2,205	2,205
12	Amarre plástico		Unidad	\$245	24.00	\$	5,880	0325031/ 054103	2,940	2,940
13	Angulo de 1 1/2" x 1/8"		Unidad	\$33,811	2.40	\$	81,147	0325031/ 054103	40,573	40,573
14	Angulo de 1 1/2" x 3/16"		Unidad	\$44,102	2.40	\$	105,844	0325031/ 054103	52,922	52,922
15	Angulo de 1 1/4" x 1/8"		Unidad	\$28,298	2.40	\$	67,916	0325031/ 054103	33,958	33,958
16	Angulo de 1 1/4" x 3/16"		Unidad	\$40,916	2.40	\$	98,199	0325031/ 054103	49,100	49,100
17	Angulo de 1" x 3/16"		Unidad	\$36,261	2.40	\$	87,027	0325031/ 054103	43,514	43,514
18	Angulo de 1" x 1/8"		Unidad	\$19,723	2.40	\$	47,336	0325031/ 054103	23,668	23,668
19	Angulo de 2" x 3/16"		Unidad	\$68,480	7.20	\$	493,055	0325031/ 054103	246,528	246,528
20	Angulo de 2" x 1/4"		Unidad	\$100,576	2.40	\$	241,382	0325031/ 054103	120,691	120,691
21	Anticorrosivo x Gl.		Galón	\$35,526	5.60	\$	198,947	0325031/ 054103	99,473	99,473
22	Anticorrosivo x 1/4 Gl.		Unidad	\$11,760	0.80	\$	9,408	0325031/ 054103	4,704	4,704
23	Balde para construcción		Unidad	\$3,185	31.20	\$	99,375	0325031/ 054103	49,688	49,688
24	Baldosa para piso		M2	\$24,055	4.00	\$	96,222	0325031/ 054103	48,111	48,111
25	Baldosa para pared		M2	\$17,151	4.00	\$	68,602	0325031/ 054103	34,301	34,301
26	Boquilla X 5 Kg		Kilogramo	\$21,622	2.40	\$	51,893	0325031/ 054103	25,946	25,946
27	Boquilla o codal de 3 mts x 1.1/2" x 3"		Unidad	\$29,279	1.60	\$	46,846	0325031/ 054103	23,423	23,423
28	Boxer		Botella	\$19,111	9.60	\$	183,462	0325031/ 054103	91,731	91,731
29	Broca p/madera de 1/2"		Unidad	\$10,045	1.60	\$	16,073	0325031/ 054103	8,036	8,036
30	Broca p/madera de 1/4"		Unidad	\$3,063	1.60	\$	4,900	0325031/ 054103	2,450	2,450
31	Broca p/madera de 3/8"		Unidad	\$6,248	1.60	\$	9,996	0325031/ 054103	4,998	4,998

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.A.S.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	AÑO 2018		PRESUPUESTO	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO
					ACTIVIDAD	VALOR			
32	Broca metal 1/2"		Unidad	\$12,128	4.80	\$ 58,214	0325031/ 054103	29,107	29,107
33	Broca metal 1/4"		Unidad	\$3,553	4.80	\$ 17,053	0325031/ 054103	8,526	8,526
34	Broca metal 3/8"		Unidad	\$8,453	4.80	\$ 40,573	0325031/ 054103	20,287	20,287
35	Broca muro 1/2"		Unidad	\$7,228	4.80	\$ 34,693	0325031/ 054103	17,347	17,347
36	Broca muro 1/4"		Unidad	\$8,453	4.80	\$ 40,573	0325031/ 054103	20,287	20,287
37	Broca muro 3/8"		Unidad	\$18,253	4.80	\$ 87,615	0325031/ 054103	43,808	43,808
38	Brocha de 1"		Unidad	\$2,450	6.40	\$ 15,681	0325031/ 054103	7,840	7,840
39	Brocha de 2"		Unidad	\$3,981	5.60	\$ 22,296	0325031/ 054103	11,148	11,148
40	Brocha de 3"		Unidad	\$5,758	5.60	\$ 32,243	0325031/ 054103	16,122	16,122
41	Brocha de 4"		Unidad	\$8,085	1.60	\$ 12,936	0325031/ 054103	6,468	6,468
42	Cabuya Plástica rollo de 750m		Rollo	\$12,250	1.60	\$ 19,601	0325031/ 054103	9,800	9,800
43	Cadena para motosierra		Unidad	\$73,503	0.80	\$ 58,802	0325031/ 054103	29,401	29,401
44	Cadena para motosierra 345		unidad	\$45,327	0.80	\$ 36,261	0325031/ 054103	18,131	18,131
45	Caja de herramientas metálica		unidad	\$36,629	2.40	\$ 87,909	0325031/ 054103	43,955	43,955
46	Candado Yale grande		Unidad	\$63,580	8.00	\$ 508,638	0325031/ 054103	254,319	254,319
47	Candado Yale mediano		Unidad	\$43,979	8.00	\$ 351,832	0325031/ 054103	175,916	175,916
48	Cemento blanco x 20 Kg		Bulto	\$29,891	2.40	\$ 71,739	0325031/ 054103	35,869	35,869
49	Cemento gris x 50 kilos	Diamante	Bulto	\$28,890	560.00	\$ 16,178,400	0325031/ 054103	8,089,200	8,089,200
50	Cepillo de alambre		Unidad	\$8,453	8.00	\$ 67,622	0325031/ 054103	33,811	33,811
51	Cepillo de cerda grande		Unidad	\$18,376	3.20	\$ 58,802	0325031/ 054103	29,401	29,401
52	Cepillo plástico con cabo		Unidad	\$9,188	3.20	\$ 29,401	0325031/ 054103	14,701	14,701
53	Chafflon		Unidad	\$40,855	4.80	\$ 196,105	0325031/ 054103	98,052	98,052

**ENLACE DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, _SP
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018**

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DE MARCA O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		CÓDIGO DE BIEN O SERVICIO	PRESUPUESTO	
					CANTIDAD	VALOR		MONEDAS	IMPORTE
54	Chapa para escritorio		Unidad	\$3,308	2.40	\$ 7,938	0325031/ 054103	3,969	3,969
55	Chapa para puerta		Unidad	\$75,810	2.40	\$ 184,344	0325031/ 054103	92,172	92,172
56	Chapa para puerta punto toma presión		Unidad	\$5,513	4.00	\$ 22,051	0325031/ 054103	11,025	11,025
57	Chazo expansible 3/8" x 3"		Unidad	\$858	7.20	\$ 6,174	0325031/ 054103	3,087	3,087
58	Cielo raso en Icopor		Paquete x 5 unid.	\$32,057	40.00	\$ 1,282,288	0325031/ 054103	641,144	641,144
59	Cinta de enmascarar de 1"		Unidad	\$7,228	4.80	\$ 34,693	0325031/ 054103	17,347	17,347
60	Cinta de enmascarar de 2"		Unidad	\$15,803	1.60	\$ 25,285	0325031/ 054103	12,642	12,642
61	Cinta de señalización x 500 Mts		Rollo	\$24,450	44.80	\$ 1,095,338	0325031/ 054103	547,669	547,669
62	Cinta sika multiseal 10 mts x 15 cm		Rollo	\$88,081	0.80	\$ 70,464	0325031/ 054103	35,232	35,232
63	Columna en madera de 10 x 10		Unidad	\$26,583	3.20	\$ 85,067	0325031/ 054103	42,533	42,533
64	Combo sanitario (lavamanos + sanitario)		Unidad	\$339,214	0.80	\$ 271,372	0325031/ 054103	135,686	135,686
65	Cuarton en madera x 3m		Unidad	\$22,051	24.00	\$ 529,219	0325031/ 054103	264,609	264,609
66	Cubierta para peinilla		Unidad	\$21,438	2.40	\$ 51,452	0325031/ 054103	25,726	25,726
67	Cuchilla para guadañadora		Unidad	\$6,370	28.00	\$ 178,366	0325031/ 054103	89,183	89,183
68	Cuerda para guadañadora		Metro	\$429	24.00	\$ 10,290	0325031/ 054103	5,145	5,145
69	Disco cadena para guadañadora		Unidad	\$95,308	0.80	\$ 76,247	0325031/ 054103	38,123	38,123
70	Disco para afilar cuchillas guadañadora		Unidad	\$20,164	0.80	\$ 16,131	0325031/ 054103	8,066	8,066
71	Disco para cortadora de pavimento de 14"	Marca Well Done	Unidad	\$246,100	12.80	\$ 3,150,080	0325031/ 054103	1,575,040	1,575,040
72	Disco para pulidora corte concreto 4"	Dewalt	Unidad	\$25,603	10.40	\$ 266,275	0325031/ 054103	133,138	133,138
73	Disco para pulidora corte concreto 7"	Dewalt	Unidad	\$71,665	9.60	\$ 687,984	0325031/ 054103	343,992	343,992
74	Disco para pulidora corte concreto 9"	Dewalt	Unidad	\$68,602	14.40	\$ 987,875	0325031/ 054103	493,937	493,937
75	Disco para pulidora corte metal 4"	Dewalt	Unidad	\$6,003	43.20	\$ 259,317	0325031/ 054103	129,659	129,659

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA PRODUCTO SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	VALOR UNITARIO MONEDA	AÑO 2018 APROBADO		PRESUPUESTO		
					UNIDAD	VALOR	RECURSO	FINANCIAMIENTO	INVERSIÓN
76	Disco para pulidora corte metal 4 1/2"	Dewalt	Unidad	\$6,003	48.00	\$ 288,130	0325031/ 054103	144,065	144,065
77	Disco para pulidora corte metal 7"	Dewalt	Unidad	\$8,453	68.80	\$ 581,552	0325031/ 054103	290,776	290,776
78	Disco para pulidora corte metal 9"	Dewalt	Unidad	\$14,088	14.40	\$ 202,867	0325031/ 054103	101,434	101,434
79	Disco para pulidora diamantado 4" x 5/8	Dewalt	Unidad	\$12,373	2.40	\$ 29,695	0325031/ 054103	14,848	14,848
80	Disolvente		Galón	\$39,814	1.60	\$ 63,702	0325031/ 054103	31,851	31,851
81	Ducha para regadera de baño		Unidad	\$10,658	1.60	\$ 17,053	0325031/ 054103	8,526	8,526
82	Estuco plástico x caneca		Cuñete	\$82,690	4.00	\$ 330,762	0325031/ 054103	165,381	165,381
83	Flanche para tanque		Unidad	\$6,125	0.80	\$ 4,900	0325031/ 054103	2,450	2,450
84	Flotador en bronce		Unidad	\$31,239	1.60	\$ 49,982	0325031/ 054103	24,991	24,991
85	Granipias blanco		Bulto	\$36,751	4.00	\$ 147,005	0325031/ 054103	73,503	73,503
86	Granito		Bulto	\$19,233	2.40	\$ 46,160	0325031/ 054103	23,080	23,080
87	Grata pulidora		Unidad	\$52,857	4.80	\$ 253,715	0325031/ 054103	126,858	126,858
88	Gravilla No.2		Bulto	\$9,800	2.40	\$ 23,521	0325031/ 054103	11,760	11,760
89	Grifería Sanitaria		Unidad	\$30,136	3.20	\$ 96,435	0325031/ 054103	48,218	48,218
90	Hoja de segueta	Snavick	Unidad	\$3,531	1,616.00	\$ 5,706,096	0325031/ 054103	2,853,048	2,853,048
91	Imprimante acrílico Greconal x GI		Galón	\$37,637	2.40	\$ 90,329	0325031/ 054103	45,164	45,164
92	Juego de empaque p/llave mezcladora		Unidad	\$10,903	1.60	\$ 17,445	0325031/ 054103	8,722	8,722
93	Ladrillo a la vista		Unidad	\$1,047	800.00	\$ 837,929	0325031/ 054103	418,965	418,965
94	Ladrillo Adoquin		Unidad	\$1,225	96.00	\$ 117,604	0325031/ 054103	58,802	58,802
95	Ladrillo H5		Unidad	\$1,164	1,600.00	\$ 1,862,065	0325031/ 054103	931,033	931,033
96	Ladrillo tolete		Unidad	\$723	5,600.00	\$ 4,047,542	0325031/ 054103	2,023,771	2,023,771
97	Lámina cold rolled lisa cal. 1/8 (3 mm) 120 x 240		Unidad	\$210,707	0.80	\$ 168,566	0325031/ 054103	84,283	84,283

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.p.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	AÑO 2018		PRESUPUESTO		
				PROYECTADO	APROBADO	BIEN	FUNCIONAMIENTO	FINANCIADO
98	Lámina corrugada alfajor cal. 1/8	Unidad	\$258,484	0.80	\$ 206,787	0325031/ 054103	103,394	103,394
99	Lámina de maderflex	Unidad	\$104,986	0.80	\$ 83,989	0325031/ 054103	41,994	41,994
100	Lámina de neolite	Unidad	\$78,770	14.40	\$ 1,134,292	0325031/ 054103	567,146	567,146
101	lamina de plomo	Kilogramo	\$18,988	72.00	\$ 1,367,148	0325031/ 054103	683,574	683,574
102	Lámina galvanizada C.18	Unidad	\$64,192	2.40	\$ 154,061	0325031/ 054103	77,031	77,031
103	Lámina galvanizada C.20	Unidad	\$53,228	2.40	\$ 127,747	0325031/ 054103	63,874	63,874
104	Lámina galvanizada C.26	Unidad	\$63,702	1.60	\$ 101,924	0325031/ 054103	50,962	50,962
105	Lavapiatos	Unidad	\$222,835	0.80	\$ 178,268	0325031/ 054103	89,134	89,134
106	Lija Esmeril # 80	Pliego	\$5,145	9.60	\$ 49,394	0325031/ 054103	24,697	24,697
107	Lija No. 100	Pliego	\$1,348	17.60	\$ 23,717	0325031/ 054103	11,858	11,858
108	Lija No. 120	Pliego	\$1,348	17.60	\$ 23,717	0325031/ 054103	11,858	11,858
109	Lija No. 180	Pliego	\$1,348	40.00	\$ 53,902	0325031/ 054103	26,951	26,951
110	Lima para cadena de motosierra	unidad	\$7,816	0.80	\$ 6,253	0325031/ 054103	3,126	3,126
111	Llanta antipichazo para buggy	Unidad	\$67,377	1.60	\$ 107,804	0325031/ 054103	53,902	53,902
112	Llave o registro de bola 1 1/2"	Grival o Italy	\$69,404	9.60	\$ 666,274	0325031/ 054103	333,137	333,137
113	Llave o registro de bola 1"	Grival o Italy	\$46,044	10.40	\$ 478,862	0325031/ 054103	239,431	239,431
114	Llave o registro de bola 1/2"	Grival o Italy	\$12,863	12.80	\$ 164,646	0325031/ 054103	82,323	82,323
115	Llave o registro de bola 2"	Grival o Italy	\$81,220	25.60	\$ 2,079,241	0325031/ 054103	1,039,620	1,039,620
116	Llave o registro de bola 3"	Grival o Italy	\$134,755	12.80	\$ 1,724,861	0325031/ 054103	862,430	862,430
117	Llave o registro de bola 3/4"	Grival o Italy	\$6,885	9.60	\$ 66,094	0325031/ 054103	33,047	33,047
118	Llave o registro de bola 4"	Grival o Italy	\$363,838	6.40	\$ 2,328,562	0325031/ 054103	1,164,281	1,164,281
119	Llave p/lavamanos	Unidad	\$17,089	1.60	\$ 27,343	0325031/ 054103	13,671	13,671

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO	INVERSION
					UNIDAD	VALOR			
120	Llave p/lavaplatos		Unidad	\$40,426	1.60	\$ 64,682	0325031/ 054103	32,341	32,341
121	Llave p/manguera de jardín		Unidad	\$24,868	3.20	\$ 79,579	0325031/ 054103	39,789	39,789
122	Llave p/lavamanos de Push		Unidad	\$160,500	1.60	\$ 256,800	0325031/ 054103	128,400	128,400
123	Llave o registro p/ducha		Unidad	\$19,784	1.60	\$ 31,655	0325031/ 054103	15,828	15,828
124	Llave Terminal de 1/2"		Unidad	\$9,188	232.00	\$ 2,131,575	0325031/ 054103	1,065,787	1,065,787
125	Lubricante para tubería		Unidad	\$10,413	24.00	\$ 249,909	0325031/ 054103	124,954	124,954
126	Macilla x 1/4		Kilogramo	\$14,456	0.80	\$ 11,564	0325031/ 054103	5,782	5,782
127	Malla eslabonada hueco de 2 1/4" x 2 1/4" (2.0 mts x 10 mt largo)		Rollo	\$200,785	1.60	\$ 321,255	0325031/ 054103	160,628	160,628
128	Malla Zaranda de 4"		M2	\$5,268	3.20	\$ 16,857	0325031/ 054103	8,428	8,428
129	Manguera Ajoer cristal de 1/4"		Metro	\$1,041	9.60	\$ 9,996	0325031/ 054103	4,998	4,998
130	Manguera Jardín de 16 mm		Metro	\$1,176	24.80	\$ 29,166	0325031/ 054103	14,583	14,583
131	Manguera Para goteo		Metro	\$131	24.00	\$ 3,136	0325031/ 054103	1,568	1,568
132	Manila plástica de 3/4		Metro	\$2,548	36.00	\$ 91,731	0325031/ 054103	45,866	45,866
133	Manila plástica de 1		Metro	\$4,037	12.00	\$ 48,438	0325031/ 054103	24,219	24,219
134	Manómetro en glicerina de 0-60 psi		Unidad	\$26,828	8.00	\$ 214,628	0325031/ 054103	107,314	107,314
135	Manómetro en glicerina de 0-150 psi		Unidad	\$26,828	4.80	\$ 128,777	0325031/ 054103	64,388	64,388
136	Marcador para metal		Unidad	\$25,603	46.40	\$ 1,187,998	0325031/ 054103	593,999	593,999
137	Marmolina		Unidad	\$11,270	1.60	\$ 18,033	0325031/ 054103	9,016	9,016
138	Micro Aspersor		Unidad	\$3,308	7.20	\$ 23,815	0325031/ 054103	11,907	11,907
139	Mineral Amarillo		Libra	\$5,880	4.80	\$ 28,225	0325031/ 054103	14,112	14,112
140	Mineral Rojo		Libra	\$5,880	4.80	\$ 28,225	0325031/ 054103	14,112	14,112
141	Nasa Metálica con mango telescópico		Unidad	\$133,089	3.20	\$ 425,884	0325031/ 054103	212,942	212,942

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, E.S.P
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL CUESTIONARIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	AÑO 2018		PRESUPUESTO	FINANCIAMIENTO	CONVERSION
					APROBADO	VALOR			
					CANTIDAD				
142	Niple galvanizado de 2" x 2"		Unidad	\$5,513	0.80	\$ 4,410	0325031/ 054103	2,205	2,205
143	Niple galvanizado de 2" x 8"		Unidad	\$16,538	1.60	\$ 26,461	0325031/ 054103	13,230	13,230
144	Niple galvanizado de 2" x 30 cm		Unidad	\$17,702	1.60	\$ 28,323	0325031/ 054103	14,161	14,161
145	Nylon x rollo		Rollo	\$10,658	1.60	\$ 17,053	0325031/ 054103	8,526	8,526
146	carpa plastica 4*4 eventos		Unidad	\$915,920	1.60	\$ 1,465,472	0325031/ 054103	732,736	732,736
147	Pegacor bolsa x 25 Kg		Unidad	\$32,954	2.40	\$ 79,089	0325031/ 054103	39,544	39,544
148	Peto en carnaza p/ manipulacion de guadañadora		Unidad	\$42,877	4.80	\$ 205,807	0325031/ 054103	102,904	102,904
149	Pintura esmalte x Galón		Galón	\$61,130	13.60	\$ 831,363	0325031/ 054103	415,682	415,682
150	Pintura epóxica		Galón	\$117,237	12.00	\$ 1,406,839	0325031/ 054103	703,420	703,420
151	Pintura Trafico pesado color amarillo		Galón	\$84,405	12.00	\$ 1,012,866	0325031/ 054103	506,433	506,433
152	Pintura Vinilo Tipo I		Caneca	\$282,862	4.00	\$ 1,131,450	0325031/ 054103	565,725	565,725
153	Pintura Vinilo Tipo I x galón		Galón	\$56,352	13.60	\$ 766,387	0325031/ 054103	383,193	383,193
154	Pistola p/ manguera de jardin		unidad	\$11,148	1.60	\$ 17,837	0325031/ 054103	8,918	8,918
155	Plastico negro		Metro	\$3,063	12.00	\$ 36,751	0325031/ 054103	18,376	18,376
156	Polisombra al 80%		Metro	\$11,270	24.00	\$ 270,489	0325031/ 054103	135,245	135,245
157	Protector cuchilla de guadañadora		Unidad	\$33,199	1.60	\$ 53,118	0325031/ 054103	26,559	26,559
158	Puntilla de 1"		Libra	\$2,818	2.40	\$ 6,762	0325031/ 054103	3,381	3,381
159	Puntilla de 2"		Libra	\$2,205	5.60	\$ 12,348	0325031/ 054103	6,174	6,174
160	Puntilla de 2 1/2"		Libra	\$2,205	8.00	\$ 17,641	0325031/ 054103	8,820	8,820
161	Puntilla de 3"		Libra	\$2,205	4.80	\$ 10,584	0325031/ 054103	5,292	5,292
162	Puntilla en acero de 1"		Libra	\$4,594	1.60	\$ 7,350	0325031/ 054103	3,675	3,675
163	Puntilla en acero de 2"		Libra	\$4,165	4.80	\$ 19,993	0325031/ 054103	9,996	9,996

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.p.A
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM No.	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL CATALOGO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	AÑO 2018		PRESUPUESTO	INVERSION	
					CANTIDAD	VALOR			
164	Puntilla en acero de 2 1/2"		Libra	\$4,594	1.60	\$ 7,350	0325031/ 054103	3,675	3,675
165	Puntilla en acero de 3"		Libra	\$4,594	0.80	\$ 3,675	0325031/ 054103	1,838	1,838
166	Racor para manguera		Unidad	\$1,470	1.60	\$ 2,352	0325031/ 054103	1,176	1,176
167	Rejilla en aluminio de 4" x 3"		Unidad	\$7,473	1.60	\$ 11,956	0325031/ 054103	5,978	5,978
168	Rodillo en felpa de 3"		Unidad	\$4,778	1.60	\$ 7,644	0325031/ 054103	3,822	3,822
169	Rodillo en felpa de 6"		Unidad	\$7,840	4.00	\$ 31,361	0325031/ 054103	15,681	15,681
170	Rodillo en felpa de 9"		Unidad	\$10,903	9.60	\$ 104,668	0325031/ 054103	52,334	52,334
171	Rubutex de 1/2" X 2 Mts		Tira	\$8,575	2.40	\$ 20,581	0325031/ 054103	10,290	10,290
172	Rubutex de 5/8" x 2 Mts		Tira	\$8,575	2.40	\$ 20,581	0325031/ 054103	10,290	10,290
173	Sellador Eterna A-53 x 1/8		Unidad	\$11,638	2.40	\$ 27,931	0325031/ 054103	13,965	13,965
174	Sello lengüeta		Unidad	\$6,921	4.80	\$ 33,223	0325031/ 054103	16,612	16,612
175	sifón para lavaplatos		Unidad	\$6,799	1.60	\$ 10,878	0325031/ 054103	5,439	5,439
176	Sika 1 x 20 Kg		Unidad	\$122,382	1.60	\$ 195,811	0325031/ 054103	97,905	97,905
177	Sika antisol blanco x 20 Kg.		Unidad	\$200,907	1.60	\$ 321,451	0325031/ 054103	160,726	160,726
178	Sika mortero x 25 Kg.		Unidad	\$47,777	12.00	\$ 573,320	0325031/ 054103	286,660	286,660
179	SikaFill 5 gris		Galón	\$65,417	1.60	\$ 104,668	0325031/ 054103	52,334	52,334
180	Sika Latex x 4.5 Kg (aditivo Aherente)		Galón	\$89,306	6.40	\$ 571,556	0325031/ 054103	285,778	285,778
181	Soldadura 6011 x 1/8		Unidad	\$7,718	7.20	\$ 55,568	0325031/ 054103	27,784	27,784
182	Soldadura eléctrica 6013 x 1/8		Unidad	\$7,840	9.60	\$ 75,267	0325031/ 054103	37,633	37,633
183	Soldadura eléctrica 6013 x 3/32		Unidad	\$8,330	9.60	\$ 79,971	0325031/ 054103	39,985	39,985
184	Soldadura eléctrica 7018 x 1/8		Unidad	\$8,330	9.60	\$ 79,971	0325031/ 054103	39,985	39,985
185	Soldadura eléctrica níquel x 1/8		Unidad	\$18,253	4.00	\$ 73,013	0325031/ 054103	36,506	36,506

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.P.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD UNITARIO	AÑO 2018		PRESUPUESTO		
					UNIDAD	CANTIDAD	CLASIFICACIÓN	FINANCIAMIENTO	INVERSIÓN
186	Tabla burra x 3 Mts		Unidad	\$18,376	9.60	\$ 176,406	0325031/ 054103	88,203	88,203
187	Tablon Grafilado de 25 x 25		M2	\$25,113	4.80	\$ 120,544	0325031/ 054103	60,272	60,272
188	Tablon Grafilado de 30 Cms		M2	\$28,176	4.80	\$ 135,245	0325031/ 054103	67,622	67,622
189	Tablon Grafilado de 33 Cms		M2	\$29,401	4.80	\$ 141,125	0325031/ 054103	70,562	70,562
190	Tablón Liso 25 x 25		M2	\$22,051	4.80	\$ 105,844	0325031/ 054103	52,922	52,922
191	Tablón Liso 30 Cms		M2	\$25,113	4.80	\$ 120,544	0325031/ 054103	60,272	60,272
192	Tablón Liso 33 Cms		M2	\$28,176	4.80	\$ 135,245	0325031/ 054103	67,622	67,622
193	Tapón galvanizado macho de 1/2"		Unidad	\$1,103	48.00	\$ 52,922	0325031/ 054103	26,461	26,461
194	Tapón galvanizado macho de 3/4"		Unidad	\$1,225	3.20	\$ 3,920	0325031/ 054103	1,960	1,960
195	Tapón galvanizado macho de 1"		Unidad	\$1,593	2.40	\$ 3,822	0325031/ 054103	1,911	1,911
196	Tapón galvanizado macho de 2"		Unidad	\$5,145	2.40	\$ 12,348	0325031/ 054103	6,174	6,174
197	Tapón galvanizado macho de 3"		Unidad	\$12,250	3.20	\$ 39,201	0325031/ 054103	19,601	19,601
198	Teja acesco 2.14		Unidad	\$23,398	7.20	\$ 168,468	0325031/ 054103	84,234	84,234
199	Teja arquitectónica cal 30 x 6 mts		Unidad	\$81,098	7.20	\$ 583,904	0325031/ 054103	291,952	291,952
200	Teja de zinc (0.91 mts x 2.14Mts)		Unidad	\$31,606	7.20	\$ 227,564	0325031/ 054103	113,782	113,782
201	Teja eternit #6		Unidad	\$24,991	24.00	\$ 599,781	0325031/ 054103	299,891	299,891
202	Tela verde en fibra para encerramiento		metro	\$2,328	72.00	\$ 167,586	0325031/ 054103	83,793	83,793
203	Thiner galon		Galón	\$17,151	14.40	\$ 246,969	0325031/ 054103	123,484	123,484
204	Tornillo autoperforante de 1 1/2"		Unidad	\$919	12.00	\$ 11,025	0325031/ 054103	5,513	5,513
205	Traje para manipulacion de guadaña		Unidad	\$54,766	1.60	\$ 87,625	0325031/ 054103	43,812	43,812
206	Tubo aguas negras de 1"		Unidad	\$23,031	4.00	\$ 92,123	0325031/ 054103	46,062	46,062
207	Tubo aguas negras de 2"		Unidad	\$69,215	4.00	\$ 276,860	0325031/ 054103	138,430	138,430

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DE MODIFICACIÓN SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		PRESUPUESTO		
					QUANTIDAD	VALOR	CÓDIGO	FUNCIONAMIENTO	INVERSIÓN
208	Tubo aguas negras de 3"		Unidad	\$121,524	4.00	\$ 486,097	0325031/ 054103	243,049	243,049
209	Tubo cuadrado de 1"		Unidad	\$18,253	7.20	\$ 131,423	0325031/ 054103	65,711	65,711
210	Tubo de aluminio liso de 1"		Unidad	\$23,276	1.60	\$ 37,241	0325031/ 054103	18,621	18,621
211	Tubo estructural 100 x 100		Unidad	\$20,703	1.60	\$ 33,125	0325031/ 054103	16,563	16,563
212	Tubo galvanizado de 3/4"		Unidad	\$34,179	1.60	\$ 54,686	0325031/ 054103	27,343	27,343
213	Tubo galvanizado de 1"		Unidad	\$34,179	1.60	\$ 54,686	0325031/ 054103	27,343	27,343
214	Tubo galvanizado de 2"		Unidad	\$64,805	1.60	\$ 103,688	0325031/ 054103	51,844	51,844
215	Tubo rectangular 3 x 1 1/2" cal. 18 (cercha)		Unidad	\$43,612	2.40	\$ 104,668	0325031/ 054103	52,334	52,334
216	Tubo rectangular 4 x 1 1/2" cal. 18 (cercha)		Unidad	\$52,922	2.40	\$ 127,012	0325031/ 054103	63,506	63,506
217	Unión galvanizada de 1/2"		Unidad	\$5,513	2.40	\$ 13,230	0325031/ 054103	6,615	6,615
218	Unión galvanizada de 2"		Unidad	\$7,963	1.60	\$ 12,740	0325031/ 054103	6,370	6,370
219	Universal de 2" galvanizada		Unidad	\$22,167	1.60	\$ 35,467	0325031/ 054103	17,734	17,734
220	Universal de 3" galvanizada		Unidad	\$69,215	1.60	\$ 110,744	0325031/ 054103	55,372	55,372
221	Válvula de pie de 1"		Unidad	\$8,208	0.80	\$ 6,566	0325031/ 054103	3,283	3,283
222	Válvula de pie de 2"		Unidad	\$130,957	3.20	\$ 419,063	0325031/ 054103	209,531	209,531
223	Válvula de pie de 6" Marca Helberth		Unidad	\$1,177,000	1.60	\$ 1,883,200	0325031/ 054103	941,600	941,600
224	Varilla corrugada de 1/4"		Unidad	\$5,206	9.60	\$ 49,982	0325031/ 054103	24,991	24,991
225	Varilla corrugada de 1/2"		Unidad	\$17,273	9.60	\$ 165,822	0325031/ 054103	82,911	82,911
226	Varilla corrugada de 3/4"		Unidad	\$44,837	3.20	\$ 143,477	0325031/ 054103	71,739	71,739
227	Varilla corrugada de 3/8"		Unidad	\$11,638	12.00	\$ 139,655	0325031/ 054103	69,827	69,827
228	Varilla de 5/8"		Unidad	\$30,749	2.40	\$ 73,797	0325031/ 054103	36,898	36,898
229	Varillas de bronce laton 3/8		metros	\$14,836	7.20	\$ 106,817	0325031/ 054103	53,409	53,409

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	AÑO 2018		PRESUPUESTO	
				QUANTIDAD	VALOR	COMMITIENDO	INVERSIÓN
230	Varillas de bronce laton 5/16	metros	\$14,836	7.20	\$ 106,817	0325031/ 054103	53,409
231	Varillas de cobre 5/16	Metro	\$36,751	1.60	\$ 58,802	0325031/ 054103	29,401
232	Win aluminio	Unidad	\$9,188	2.40	\$ 22,051	0325031/ 054103	11,025
233	Win plástico	unidad	\$3,246	2.40	\$ 7,791	0325031/ 054103	3,896
TOTAL OTROS MATERIALES DE FERRETERIA PARA ACUEDUCTO, OFICINAS Y PLANTAS				12,318	\$ 82,561,472	\$ 41,280,736	\$ 41,280,736
8.6 OTROS MATERIALES DE FERRETERIA PARA ALCANTARILLADO Y PTAR							
1	Alambre negro #18	Kilogramo	\$3,920	40.00	\$ 156,806	0325032/ 054103	47,042
2	Alambre galvanizado No. 14	Kilogramo	\$3,920	4.00	\$ 15,681	0325032/ 054103	4,704
3	Alambre galvanizado No. 16	Kilogramo	\$5,513	4.00	\$ 22,051	0325032/ 054103	6,613
4	Alambre galvanizado No. 18	Kilogramo	\$5,758	4.00	\$ 23,031	0325032/ 054103	6,909
5	Alambre galvanizado No. 20	Kilogramo	\$7,228	4.00	\$ 28,911	0325032/ 054103	8,673
6	Batde para construcción	Unidad	\$3,185	26.40	\$ 84,087	0325032/ 054103	25,226
7	Cadena para motosierra	Unidad	\$73,503	0.80	\$ 58,802	0325032/ 054103	17,641
8	Cal	Bulto x 10 Kl.	\$4,900	8.80	\$ 43,122	0325032/ 054103	12,936
9	Cal	Bulto x 20 Kl.	\$9,800	4.00	\$ 39,201	0325032/ 054103	11,760
10	Candado Yale grande	Unidad	\$63,580	1.60	\$ 101,728	0325032/ 054103	30,518
11	Cemento gris x 50 kilos	Bulto	\$28,890	1,200.00	\$ 34,668,000	0325032/ 054103	10,400,400
12	Cinta bandit 5/8" x 30 mts	Rollo x 30 mtrs	\$106,476	24.00	\$ 2,555,417	0325032/ 054103	766,625
13	Cinta de señalización x 500 Mts	Rollo	\$31,484	24.00	\$ 755,607	0325032/ 054103	226,682
14	Colbon para madera	Galón	\$27,820	0.80	\$ 22,256	0325032/ 054103	6,677
15	Cuchilla para guadañadora	Unidad	\$6,370	8.80	\$ 56,058	0325032/ 054103	16,817
16	Disco cadena para guadañadora	Unidad	\$95,308	0.80	\$ 76,247	0325032/ 054103	22,874
17	Disco para afilar cuchillas guadañadora	Unidad	\$20,176	1.60	\$ 32,282	0325032/ 054103	9,685

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ORDEN	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIAL COMERCIAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ANUAL	AÑO 2018		PRESUPUESTO	CANTIDAD	VALOR
					APROBADO	VALOR			
18	Disco para cortadora de pavimento de 14"	Marca Well Done	Unidad	\$246,100	28.00	\$ 6,890,800	0325032/ 054103	2,067,240	4,823,560
19	Disco para pulidora corte concreto 4"	Dewalt	Unidad	\$25,603	8.00	\$ 204,827	0325032/ 054103	61,448	143,379
20	Disco para pulidora corte concreto 7"	Dewalt	Unidad	\$71,665	3.20	\$ 229,328	0325032/ 054103	68,798	160,530
21	Disco para pulidora corte metal 4"	Dewalt	Unidad	\$6,003	40.00	\$ 240,108	0325032/ 054103	72,033	168,076
22	Disco para pulidora corte metal 7"	Dewalt	Unidad	\$8,453	2.40	\$ 20,287	0325032/ 054103	6,086	14,201
23	Disco para pulidora corte metal 9"	Dewalt	Unidad	\$14,088	0.80	\$ 11,270	0325032/ 054103	3,381	7,889
24	Grata pulidora		Unidad	\$52,857	4.00	\$ 211,428	0325032/ 054103	63,428	147,999
25	Hebilla para cinta bandit de 5/8"		Unidad	\$858	480.00	\$ 411,614	0325032/ 054103	123,484	288,130
26	Hierro de 1/2" corrugado (varilla x 6 mts) DIACO		Unidad	\$17,273	60.00	\$ 1,036,386	0325032/ 054103	310,916	725,470
27	Hierro de 1/4" corrugado (Chipa Kg) DIACD		Kilogramo	\$3,014	40.00	\$ 120,544	0325032/ 054103	36,163	84,381
28	Hierro de 3/8" corrugado (varilla x 6 mts) DIACO		Unidad	\$11,638	60.00	\$ 698,275	0325032/ 054103	209,482	488,792
29	Hoja de segueta	Snavick	Unidad	\$3,531	336.00	\$ 1,186,416	0325032/ 054103	355,925	830,491
30	Ladrillo a la vista		Unidad	\$1,103	400.00	\$ 441,015	0325032/ 054103	132,305	308,711
31	Ladrillo tolete		Unidad	\$723	3,600.00	\$ 2,601,991	0325032/ 054103	780,597	1,821,394
32	Lima para cadena de motosierra		unidad	\$5,047	2.40	\$ 12,113	0325032/ 054103	3,634	8,479
33	Lija No. 100		Pieigo	\$1,348	8.00	\$ 10,780	0325032/ 054103	3,234	7,546
34	Lija No. 120		Pieigo	\$1,348	8.00	\$ 10,780	0325032/ 054103	3,234	7,546
35	Lija No. 180		Pieigo	\$1,348	8.00	\$ 10,780	0325032/ 054103	3,234	7,546
33	Llanta antipichazo para buggy		Unidad	\$67,377	4.00	\$ 269,509	0325032/ 054103	80,853	188,657
34	Malla eslabonada de 2 1/4" x 2 1/4" 2 x 10 mt		Rollo	\$200,785	3.20	\$ 642,511	0325032/ 054103	192,753	449,757
35	Malla Zaranda de 4"		M2	\$5,268	4.80	\$ 25,285	0325032/ 054103	7,585	17,699
36	Manguera Jardín de 16 mm		Metro	\$405	32.00	\$ 12,955	0325032/ 054103	3,899	9,097

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018 PRESUPUESTO APROBADO		CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN	PRESUPUESTO		
				CANTIDAD	VALOR		FUNCIONAMIENTO	INVERSIÓN	
37	Manguera Para goteo	Metro	\$131	200.00	\$	26,134	0325032/ 054103	7,840	18,294
38	Manguera Para lavamanos	Unidad	\$3,185	0.80	\$	2,548	0325032/ 054103	764	1,784
39	Manguera Plástica de 1/2"	Metro	\$1,225	59.20	\$	72,523	0325032/ 054103	21,757	50,766
40	Manila en algodón de 14mm	Metro	\$2,879	40.00	\$	115,154	0325032/ 054103	34,546	80,608
41	Manila en algodón de 13 mm	Metro	\$2,266	40.00	\$	90,653	0325032/ 054103	27,196	63,457
42	Manila plástica de 1	Metro	\$4,037	40.00	\$	161,461	0325032/ 054103	48,438	113,022
43	Manila plástica de 3/4	Metro	\$2,548	64.00	\$	163,078	0325032/ 054103	48,923	114,154
44	Nasa Metálica con mango telescópico	Unidad	\$133,089	4.00	\$	532,355	0325032/ 054103	159,706	372,648
45	Nylon rojo para guadañadora	Rollo	\$446,706	0.80	\$	357,365	0325032/ 054103	107,209	250,155
46	Peto en carnaza p/ manipulacion de guadañadora	Unidad	\$42,877	4.80	\$	205,807	0325032/ 054103	61,742	144,065
47	Pintura esmalte x Galón	Galones	\$53,167	8.00	\$	425,335	0325032/ 054103	127,600	297,734
48	Pintura Vinilo Tipo I	Caneca	\$170,526	12.00	\$	2,046,312	0325032/ 054103	613,894	1,432,418
49	Pintura Vinilo Tipo I	1/4 Gl.	\$8,025	12.00	\$	96,300	0325032/ 054103	28,890	67,410
50	Pistola para silicona profesional (tipo pesado)	unidad	\$22,908	4.80	\$	109,960	0325032/ 054103	32,988	76,972
51	Plastico negro	Metro	\$3,063	20.00	\$	61,252	0325032/ 054103	18,376	42,877
52	Polisombra al 80%	Metro	\$11,270	20.00	\$	225,408	0325032/ 054103	67,622	157,786
53	Puntilla de 1"	Libra	\$2,818	2.40	\$	6,762	0325032/ 054103	2,029	4,734
54	Puntilla de 2 1/2"	Libra	\$2,205	3.20	\$	7,056	0325032/ 054103	2,117	4,939
55	Puntilla de 2"	Libra	\$2,205	2.40	\$	5,292	0325032/ 054103	1,588	3,705
56	Puntilla de 3"	Libra	\$2,205	1.60	\$	3,528	0325032/ 054103	1,058	2,470
57	Puntilla de acero de 2"	Kilos	\$4,165	1.60	\$	6,664	0325032/ 054103	1,999	4,665
58	Puntilla en acero de 1"	Libra	\$4,594	1.60	\$	7,350	0325032/ 054103	2,205	5,145

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM NO.	DESCRIPCION DE BIEN O SERVICIO	REFERENCIAL NOMINATIVO O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	PRESUPUESTO AÑO 2018		LIBRO	PRESUPUESTO	
					CANTIDAD	VALOR		FUNCIONAMIENTO	INVERSION
59	Puntilla en acero de 2 1/2"		Libra	\$4,594	1.60	\$ 7,350	0325032/ 054103	2,205	5,145
60	Puntilla en acero de 2"		Libra	\$4,165	1.60	\$ 6,664	0325032/ 054103	1,999	4,665
61	Puntilla en acero de 3"		Libra	\$4,594	1.60	\$ 7,350	0325032/ 054103	2,205	5,145
62	Rejilla en aluminio de 4" x 3"		Unidad	\$7,473	0.80	\$ 5,978	0325032/ 054103	1,793	4,185
63	Rodillo en felpa de 3"		Unidad	\$4,778	2.40	\$ 11,466	0325032/ 054103	3,440	8,026
64	Rodillo en felpa de 6"		Unidad	\$7,840	1.60	\$ 12,544	0325032/ 054103	3,763	8,781
65	Rodillo en felpa de 9"		Unidad	\$10,903	2.40	\$ 26,167	0325032/ 054103	7,850	18,317
66	Soldadura electrica 6013 x 1/8"		Unidad	\$7,840	2.40	\$ 18,817	0325032/ 054103	5,645	13,172
67	Soldadura electrica 6013 x 3/32"		Unidad	\$8,330	2.40	\$ 19,993	0325032/ 054103	5,998	13,995
67	Soldadura electrica 7018 x 1/8"		Unidad	\$8,330	2.40	\$ 19,993	0325032/ 054103	5,998	13,995
68	Tabla burra x 3 Mts		Unidad	\$18,376	4.00	\$ 73,503	0325032/ 054103	22,051	51,452
69	Teja eternit #6		Unidad	\$26,338	8.00	\$ 210,707	0325032/ 054103	63,212	147,495
70	Thinex galon		Galón	\$17,151	8.00	\$ 137,205	0325032/ 054103	41,161	96,043
71	Tela verde en fibra para encerramiento		metro	\$2,328	40.00	\$ 93,103	0325032/ 054103	27,931	65,172
72	Traje para manipulacion de guadaña		Unidad	\$54,766	2.40	\$ 131,437	0325032/ 054103	39,431	92,006
73	Trincho metálico		Unidad	\$10,413	4.00	\$ 41,651	0325032/ 054103	12,495	29,156
74	Trincho plástico		Unidad	\$12,863	4.00	\$ 51,452	0325032/ 054103	15,436	36,016
75	Tubo aguas negras de 3"		Unidad	\$121,524	4.00	\$ 486,097	0325032/ 054103	145,829	340,268
76	Varilla corrugada de 1/4"		Unidad	\$5,206	120.00	\$ 624,772	0325032/ 054103	187,432	437,340
77	Varilla corrugada de 1/2"		Unidad	\$17,273	80.00	\$ 1,381,849	0325032/ 054103	414,555	967,294
78	Varilla corrugada de 3/4"		Unidad	\$44,837	15.00	\$ 717,385	0325032/ 054103	215,216	502,170
79	Varilla corrugada de 3/8"		Unidad	\$11,638	120.00	\$ 1,396,549	0325032/ 054103	418,965	977,584

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	AÑO 2018		PRESUPUESTO		
					APROBADO	VALOR	UNIDAD	VALOR	VALOR
80	Vanilla de 5/8"		Unidad	\$30,749	8.00	\$ 245,989	0325032/ 054103	73,797	172,192
TOTAL OTROS MATERIALES DE FERRETERIA PARA ALCANTARILLADO Y PTAR					7,471.20	\$ 64,494,649		\$ 19,348,395	\$ 45,146,254
8.7 MATERIAL DE ARRASTRE PARA ACUEDUCTO									
1	Arena de planta x 6 m3		Viaje	\$256,800	33.00	\$ 8,474,400	054103		8,474,400
2	Arena de río x 6 m3		Viaje	\$241,574	13.00	\$ 3,140,461	054103		3,140,461
3	Piedra x 6 m3		Viaje	\$400,715	5.00	\$ 2,003,575	054103		2,003,575
4	Recebo de compactación x 6 m3		Viaje	\$181,900	83.00	\$ 15,097,700	054103		15,097,700
5	Triturado de 1/2" x 6 m3		Viaje	\$400,715	43.00	\$ 17,230,745	054103		17,230,745
6	Triturado de 3/4" x 6 m3		Viaje	\$389,266	8.00	\$ 3,114,128	054103		3,114,128
7	Triturado de 1" x 6 m3		Viaje	\$389,266	5.00	\$ 1,946,330	054103		1,946,330
TOTAL MATERIAL DE ARRASTRE PARA ACUEDUCTO					190.00	\$ 51,007,339		\$ -	\$ 51,007,339
8.8 MATERIAL DE ARRASTRE PARA ALCANTARILLADO									
1	Arena de planta x 6 m3		Viaje	\$256,800	70.00	\$ 17,976,000	054103		17,976,000
2	Arena de río x 6 m3		Viaje	\$241,574	10.00	\$ 2,415,739	054103		2,415,739
3	Piedra x 6 m3		Viaje	\$400,715	10.00	\$ 4,007,150	054103		4,007,150
4	Recebo de compactación x 6 m3		Viaje	\$181,900	150.00	\$ 27,285,000	054103		27,285,000
5	Triturado de 1/2" x 6 m3		Viaje	\$400,715	50.00	\$ 20,035,750	054103		20,035,750
6	Triturado de 3/4" x 6 m3		Viaje	\$389,266	5.00	\$ 1,946,330	054103		1,946,330
7	Triturado de 1" x 6 m3		Viaje	\$389,266	5.00	\$ 1,946,330	054103		1,946,330
TOTAL MATERIAL DE ARRASTRE PARA ALCANTARILLADO					300.00	\$ 75,612,299		\$ -	\$ 75,612,299
8.9 TAPA PARA ALCANTARILLA EN POLIPROPILENO									
1	Tapa y cuello en polipropileno de 70" para cámaras de inspección y aliviadero en redes de alcantarillado		Unidad	\$543,646	50.00	\$ 27,182,280	054103		27,182,280
2						\$ -			
TOTAL TAPA PARA ALCANTARILLA EN POLIPROPILENO					50.00	\$ 27,182,280		\$ -	\$ 27,182,280
8.10 TORNILLERIA									
1	Tornillo autoperforante de 1 1/2"		Unidad	\$184	28.00	\$ 5,145	054103		5,145
2	Tornillo de 1/2" x 10" grado 2 + tuerca + arandela		Unidad	\$3,675	28.00	\$ 102,904	054103		102,904
3	Tornillo de 1/2" x 2 1/2" + tuerca + arandela		Unidad	\$980	14.00	\$ 13,720	054103		13,720
4	Tornillo de 1/4" x 5" grado 8		Unidad	\$490	55.00	\$ 26,951	054103		26,951
5	Tornillo de 3/8" x 2 1/2" grado 5 + tuerca + arandela		Unidad	\$613	135.00	\$ 82,690	054103		82,690
6	Tornillo de 5/8" x 2 1/2" grado 5 + tuerca + arandela		Unidad	\$1,838	275.00	\$ 505,330	054103		505,330
7	Tornillo de 5/8" x 3 1/2" grado 5 + tuerca + arandela		Unidad	\$2,205	135.00	\$ 297,685	054103		297,685
8	Tornillo de 5/8" x 3" grado 5 + tuerca + arandela		Unidad	\$2,573	70.00	\$ 180,081	054103		180,081
9	Tornillo de 5/8" x 4" grado 5 + tuerca + arandela		Unidad	\$2,573	8.00	\$ 20,581	054103		20,581
10	Tornillo de 5/8" x 6" grado 8 + tuerca + arandela		Unidad	\$3,798	135.00	\$ 512,680	054103		512,680

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, ESP
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O DEL SERVICIO	REFERENCIA DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	AÑO 2018		PRESUPUESTO	FUNCIONAMIENTO	INVENTARIO
					CANTIDAD	VALOR			
11	Tornillo Galvanizado de 3/4" X 2 1/2" +tuerca +arandela		Unidad	\$4,288	35.00	\$ 150,068	054103		150,068
12	Tornillo Galvanizado de 3/4" X 2" +tuerca +arandela		Unidad	\$3,124	63.00	\$ 196,803	054103		196,803
13	Tornillo Galvanizado de 3/4" X 3 1/2" +tuerca +arandela		Unidad	\$3,430	63.00	\$ 216,098	054103		216,098
14	Tornillo Galvanizado de 3/4" X 3" +tuerca +arandela		Unidad	\$3,675	163.00	\$ 599,046	054103		599,046
15	Tornillo Galvanizado de 3/4" X 4" +tuerca +arandela		Unidad	\$4,280	100.00	\$ 428,000	054103		428,000
TOTAL TORNILLERIA					1,307.00	\$ 3,337,783		\$ -	\$ 3,337,783
8.11 OTROS MATERIALES PARA COMERCIAL									
1	Dispositivos de 10.5		Unidad	\$7,276	2,500.00	\$ 18,190,000	054103		18,190,000
2	Dispositivos de 16		Unidad	\$7,597	2,500.00	\$ 18,992,500	054103		18,992,500
3	Dispositivos de 3/4		Unidad	\$8,346	50.00	\$ 417,300	054103		417,300
4	Dispositivos de 1		Unidad	\$9,530	50.00	\$ 481,500	054103		481,500
5	Llave flexible de aplicación de dispositivos de corte 1,20 Mts		Unidad	\$149,800	15.00	\$ 2,247,000	054103		2,247,000
TOTAL OTROS MATERIALES PARA COMERCIAL					5,115.00	\$ 40,328,300		\$ -	\$ 40,328,300
8.12 OTROS MATERIALES PARA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO									
1	Asfalto (MDC-2)		M3	\$426,070	15.00	\$ 6,391,049	054103		6,391,049
2	Liga asfáltica		Caneca x 55 Gl.	\$17,053	5.00	\$ 85,263	054103		85,263
TOTAL OTROS MATERIALES PARA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					20.00	\$ 6,476,312		\$ -	\$ 6,476,312
TOTAL MATERIALES Y SUMINISTROS									
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PEQUEÑOS									
1	Alicate de 8"		Unidad	\$24,645	8.00	\$ 197,161	054103		197,161
2	Azadón		Unidad	\$22,287	7.00	\$ 156,006	054103		156,006
3	Barra corta		Unidad	\$57,309	1.00	\$ 57,309	054103		57,309
4	Barra larga de 18 libras		Unidad	\$67,101	40.00	\$ 2,684,058	054103		2,684,058
5	Cabo para azadon		Unidad	\$10,709	8.00	\$ 85,672	054103		85,672
6	Cabo para hacha		Unidad	\$8,478	8.00	\$ 67,824	054103		67,824
7	Cabo para maceta de 3 libras		Unidad	\$4,050	8.00	\$ 32,400	054103		32,400
8	Cabo para maceta de 4 libras		Unidad	\$4,050	8.00	\$ 32,400	054103		32,400
9	Cabo para pala		Unidad	\$8,118	66.00	\$ 535,818	054103		535,818
10	cabo para pica		Unidad	\$119,937	45.00	\$ 5,397,147	054103		5,397,147
11	Carretilla tipo bugui metálica con llanta antipinchazo y taza grande		Unidad	\$233,226	12.00	\$ 2,798,707	054103		2,798,707
12	Cinzel 1" X 10"		Unidad	\$26,750	12.00	\$ 321,000	054103		321,000
13	Cinzel o puntero de 1" x 12" de largo		Unidad	\$26,572	20.00	\$ 531,444	054103		531,444
14	Cizalla de 24" marca Stanley		Unidad	\$260,336	1.00	\$ 260,336	054103		260,336
15	Cono de señalización plástico de 90 Cm		Unidad	\$56,710	40.00	\$ 2,268,400	054103		2,268,400
16	Copa sierra de 6" con arbol		Unidad	\$104,986	1.00	\$ 104,986	054103		104,986
17	Destornillador estrella marca Atila de 4" x 1/4"		Unidad	\$12,198	14.00	\$ 170,776	054103		170,776

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, E.S.P
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DE BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DE BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	AÑO 2018		CÓDIGO DE RUBRO	PRESUPUESTO	
					APROBADO	REVISADO		DIRECCIONAMIENTO	INVERSION
18	Destornillador pala marca Atila de 4" x 1/4"		Unidad	\$12,363	20.00	\$ 247,263	054103		247,263
19	Destornillador pala marca Atila de 8" x 3/8"		Unidad	\$12,363	20.00	\$ 247,263	054103		247,263
20	Diferencial de 5 toneladas		Unidad	\$2,300,500	2.00	\$ 4,601,000	054103		4,601,000
21	Escalera larga de 2 mt aluminio tipo tijera		Unidad	\$328,135	1.00	\$ 328,135	054103		328,135
22	Escalera sencilla de 3 mts en aluminio		Unidad	\$483,228	2.00	\$ 966,456	054103		966,456
23	Escalera Tijera 0.9M, 2 Peldaños, Aluminio 90 Kilos Máximo	werner	Unidad	\$128,400	1.00	\$ 128,400	054103		128,400
24	Escaleta larga de 12 pasos tipo tijera		Unidad	\$749,000	1.00	\$ 749,000	054103		749,000
25	Escofina de 14" con mango marca bellota		Unidad	\$52,677	10.00	\$ 526,768	054103		526,768
26	Esmeril de 6" de banco		Unidad	\$625,425	1.00	\$ 625,425	054103		625,425
27	Espatula de 2 1/2"		Unidad	\$4,910	9.00	\$ 44,188	054103		44,188
28	Extencion electrica tipo taller portalampara metalico - Industrial		Unidad	\$31,239	6.00	\$ 187,432	054103		187,432
29	Flexometro x 5 mt marca Stanley		Unidad	\$20,089	74.00	\$ 1,486,614	054103		1,486,614
30	Flexometro x 8 mt marca Stanley		Unidad	\$38,830	7.00	\$ 271,811	054103		271,811
31	Fumigadora plástica de espalda 10 lts		Unidad	\$122,504	1.00	\$ 122,504	054103		122,504
32	Fumigadora plástica de espalda 20 lts		Unidad	\$209,965	2.00	\$ 418,965	054103		418,965
33	Guadañadora marca Maruyama Ref. 420 o Husqvarna Ref. 143R		Unidad	\$1,837,565	1.00	\$ 1,837,565	054103		1,837,565
34	Hombresolo de 10" marca Stanley		Unidad	\$26,750	5.00	\$ 133,750	054103		133,750
35	Inyector manual o graser		Unidad	\$24,017	4.00	\$ 96,069	054103		96,069
36	Juego de brocas para metal		Unidad	\$262,012	2.00	\$ 524,024	054103		524,024
37	Juego de brocas para muro		Unidad	\$11,025	4.00	\$ 44,102	054103		44,102
38	Juego de copas marca stanley		Unidad	\$509,834	2.00	\$ 1,019,669	054103		1,019,669
39	Juego de destornilladores pala y estrella		Unidad	\$131,341	2.00	\$ 262,681	054103		262,681
40	Juego de llaves bristol de 1/16" a 3/8" marca Stanley		Unidad	\$38,852	1.00	\$ 38,852	054103		38,852
41	Juego de llaves bristol milimetrica de 2.5mm a 10 mm marca Stanley		Unidad	\$38,852	1.00	\$ 38,852	054103		38,852
42	Juego de llaves mixta de 3/8 a 1" marca Stanley		Unidad	\$181,900	2.00	\$ 363,800	054103		363,800
43	Lima triangular		Unidad	\$5,639	20.00	\$ 112,775	054103		112,775
44	Liana metálica		Unidad	\$22,728	3.00	\$ 68,185	054103		68,185
45	Llave boca fija de 1 1/4"		Unidad	\$30,923	6.00	\$ 185,538	054103		185,538
46	Llave boca fija de 1 1/8"		Unidad	\$14,873	6.00	\$ 89,238	054103		89,238
47	Llave boca fija de 1"		Unidad	\$18,083	6.00	\$ 108,498	054103		108,498
48	Llave boca fija de 3/4"		Unidad	\$9,844	6.00	\$ 59,064	054103		59,064
49	Llave expansiva No. 8 marca Stanley		Unidad	\$34,475	45.00	\$ 1,551,360	054103		1,551,360
50	Llave expansiva No. 10 marca Stanley		Unidad	\$44,675	55.00	\$ 2,457,123	054103		2,457,123
51	Llave expansiva No. 12 marca Stanley		Unidad	\$56,548	14.00	\$ 791,670	054103		791,670
52	Llave expansiva No. 14 marca Stanley		Unidad	\$83,733	14.00	\$ 1,172,260	054103		1,172,260
53	Llave expansiva No. 15 marca Stanley		Unidad	\$101,815	3.00	\$ 305,446	054103		305,446

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, ESP
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM No.	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DE PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	AÑO 2018		PRESUPUESTO		
					CANTIDAD	VALOR	NÚMERO	FUNCIONAMIENTO	ANEXO
54	Llave mixta de 1 1/4"		Unidad	\$60,883	6.00	\$ 365,298	054103		365,298
55	Llave mixta de 1 1/8"		Unidad	\$48,043	6.00	\$ 288,258	054103		288,258
56	Llave mixta de 1"		Unidad	\$40,660	6.00	\$ 243,960	054103		243,960
57	Llave mixta de 3/4"		Unidad	\$19,153	6.00	\$ 114,918	054103		114,918
58	Llave para tubo No. 8 marca Stanley		Unidad	\$44,060	50.00	\$ 2,202,983	054103		2,202,983
59	Llave para tubo No. 10 marca Stanley		Unidad	\$57,692	45.00	\$ 2,596,130	054103		2,596,130
60	Llave para tubo No. 12 marca Stanley		Unidad	\$69,465	16.00	\$ 1,111,443	054103		1,111,443
61	Llave para tubo No. 14 marca Stanley		Unidad	\$88,402	7.00	\$ 618,815	054103		618,815
62	Llave para tubo No. 18 marca Stanley		Unidad	\$115,997	3.00	\$ 347,992	054103		347,992
63	Llave para tubo No. 36 marca Stanley		Unidad	\$370,539	1.00	\$ 370,539	054103		370,539
64	Marco para segueta marca Vera tipo industrial		Unidad	\$38,732	45.00	\$ 1,742,946	054103		1,742,946
65	Martillo de uña mediano		Unidad	\$18,332	4.00	\$ 73,326	054103		73,326
66	Martillo peña		Unidad	\$18,725	5.00	\$ 93,625	054103		93,625
67	Maseta de 18 libras		Unidad	\$84,197	7.00	\$ 589,380	054103		589,380
68	Maseta de 20 libras		Unidad	\$117,130	18.00	\$ 2,108,341	054103		2,108,341
69	Maseta de 3 libras		Unidad	\$26,439	25.00	\$ 660,966	054103		660,966
70	Maseta de 4 libras		Unidad	\$31,260	7.00	\$ 218,822	054103		218,822
71	Motosierra 288 marca Husqvarna		Unidad	\$2,009,071	1.00	\$ 2,009,071	054103		2,009,071
72	Nivel Stanley de 24"		Unidad	\$31,883	4.00	\$ 127,531	054103		127,531
73	Pala marca Collins # 2		Unidad	\$14,731	60.00	\$ 883,839	054103		883,839
74	Pala marca Collins # 2 plana		Unidad	\$14,581	6.00	\$ 87,489	054103		87,489
75	Palustre marca Collins # 5		Unidad	\$5,513	30.00	\$ 165,381	054103		165,381
76	Palustre marca Collins # 7		Unidad	\$6,248	30.00	\$ 187,432	054103		187,432
77	Peinilla de 20"		Unidad	\$19,719	22.00	\$ 433,816	054103		433,816
78	Pica Fragua		Unidad	\$96,300	6.00	\$ 577,800	054103		577,800
79	Prensa de banco #6		Unidad	\$658,908	3.00	\$ 1,976,724	054103		1,976,724
80	Pulidora de 7" Ref. DWE4577 marca DEWALT		Unidad	\$958,650	2.00	\$ 1,917,300	054103		1,917,300
81	Punta rompепavimento para martillo demoledor HEX 20" x 1 1/8" (cincel) Dewalt	1-1/8 2000 W	Unidad	\$171,735	16.00	\$ 2,747,760	054103		2,747,760
82	Punta rompепavimento para martillo demoledor HEX 20" x 1 1/8" (pala) Dewalt	1-1/8 2000 W	Unidad	\$171,735	10.00	\$ 1,717,350	054103		1,717,350
83	Punta rompепavimento para martillo demoledor SDS HEX 3/4" (cincel) Dewalt	HEX 3/4 1600 W	Unidad	\$171,735	16.00	\$ 2,747,760	054103		2,747,760
84	Punta rompепavimento para martillo demoledor SDS HEX 3/4" (pala) Dewalt	HEX 3/4 1600 W	Unidad	\$171,735	10.00	\$ 1,717,350	054103		1,717,350
85	Rotomartillo Professional Ref. GBH 2-26 DRE marca BOSH		Unidad	\$1,139,168	2.00	\$ 2,278,335	054103		2,278,335
86	Serrucho marca Stanley mediano 20"		Unidad	\$26,461	2.00	\$ 52,922	054103		52,922
87	Serrucho para podar marca stanley		Unidad	\$18,743	3.00	\$ 56,229	054103		56,229
88	Sonda para cableado eléctrico 30 mts		Unidad	\$39,055	6.00	\$ 234,330	054103		234,330

EM. RESEA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, MSP
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL CÓDIGO DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		CÓDIGO PRESUPUESTO	FUNCIÓN	MONTANTO
					CANTIDAD	VALOR			
89	Taladro percutor tipo industrial marca Dewalt		Unidad	\$500,104	8.00	\$ 4,000,834	054103		4,000,834
90	Tijera para podar		Unidad	\$24,195	1.00	\$ 24,195	054103		24,195
91	Tijera para podar grande		Unidad	\$37,915	9.00	\$ 341,236	054103		341,236
92	Yoyo para guadañadora		Unidad	\$110,254	8.00	\$ 882,031	054103		882,031
93	Yoyo para motor (planta eléctrica, motobomba, cortadora de pavimento)		Unidad	\$110,254	6.00	\$ 661,523	054103		661,523
94	Zunchadora para cinta bandit		Unidad	\$310,300	7.00	\$ 2,172,100	054103		2,172,100
TOTAL HERBAMIENTOS					10,183.00	\$ 6,601,265			6,601,265
10. ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA									
10.1. ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA									
1	Acido Muriatico		Galón	\$19,956	5.00	\$ 99,778	032106		99,778
2	Ambientador (aromas surtidas)	Marca Fabuloso o Azul klean	Frasco x 2 lt	\$12,840	100.00	\$ 1,284,000	032106		1,284,000
3	Ambientador electrico	Marca Bonaire	Unidad	\$27,553	6.50	\$ 179,091	032106		179,091
4	Ambientador en aerosol		Unidad	\$9,577	12.00	\$ 114,918	032106		114,918
5	Aromáticas		Caja x 20 bolsas	\$1,019	166.00	\$ 169,094	032106		169,094
6	Azucar blanca		Libra	\$2,033	300.00	\$ 609,900	032106		609,900
7	Azucar en sobre individual		Paquete x 200 bolsas	\$6,581	5.00	\$ 32,903	032106		32,903
8	Balde plástico x 10 lts		Unidad	\$5,350	6.00	\$ 32,100	032106		32,100
9	Bandeja grande		Unidad	\$19,581	2.00	\$ 39,162	032106		39,162
10	Bandeja mediana		Unidad	\$13,268	3.00	\$ 39,804	032106		39,804
11	Bayetilla blanca		Metro	\$5,725	28.50	\$ 163,148	032106		163,148
12	Bayetilla roja		Metro	\$5,350	58.00	\$ 310,300	032106		310,300
13	Bayetilla roja cortada		Unidad	\$2,996	48.00	\$ 143,808	032106		143,808
14	Blanqueador x 3800 cm3		Unidad	\$13,429	90.00	\$ 1,208,565	032106		1,208,565
15	Bolsa plástica jumbo para basura (65 x 100 cm) de color azul, verde y gris		Paquete x 50 unidades	\$36,401	18.00	\$ 655,225	032106		655,225
16	Bolsa plástica mediana para basurera (46 x 72 cm)		Paquete x 50 unidades	\$11,610	12.00	\$ 139,314	032106		139,314
17	Bolsa plástica pequeña para basurera (32 x 52 cm)		Paquete x 50 unidades	\$5,906	7.50	\$ 44,298	032106		44,298
18	Bolsa plástica rayada mediana para medidor		Paquete	\$3,210	30.00	\$ 96,300	032106		96,300
19	Bolsa plastica super jumbo para basura color gris (tipo industrial)	1.00 Mts de ancho x 1.23 Mts de alto	Paquete x 9 unidades	\$13,268	10.00	\$ 132,680	032106		132,680
20	Bolsa transparente de 5 Kg X 100		Paquete		2.50	\$ -	032106		0
21	Café Sello Rojo		Libra	\$9,309	126.00	\$ 1,172,934	032106		1,172,934
22	Cepillo con cabo para lavar pisos		Unidad	\$5,885	3.00	\$ 17,655	032106		17,655
23	Cepillo plástico de mano		Unidad	\$5,136	2.00	\$ 10,272	032106		10,272
24	Chupa para baño		Unidad	\$6,099	3.00	\$ 18,297	032106		18,297

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, ESP
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		PRESUPUESTO	FUNCIÓN/AMBIENTO	INVERSIÓN
					CANTIDAD	VALOR			
25	Churrusco plástico		Unidad	\$5,136	6.00	\$ 30,816	032106	30,816	
26	Cogeollas o manopla en tela		Unidad	\$6,099	3.00	\$ 18,297	032106	18,297	
27	Colador para greca		Unidad	\$5,190	10.00	\$ 51,895	032106	51,895	
28	Cuchara dulcera		Unidad	\$1,027	4.00	\$ 4,109	032106	4,109	
29	Cuchillo mediano		Unidad	\$4,494	4.00	\$ 17,976	032106	17,976	
30	Delantal plástico		Unidad	\$6,902	1.50	\$ 10,352	032106	10,352	
31	Desengrasante (para limpiar estufa)		Unidad	\$13,375	1.00	\$ 13,375	032106	13,375	
32	Detergente en polvo marca Dersa x 125 Gr.		Bolsa x 125 gr.	\$1,017	500.00	\$ 508,250	032106	508,250	
33	Escoba limpiatelaña		Unidad	\$13,268	2.50	\$ 33,170	032106	33,170	
34	Escoba suave marca zulia		Unidad	\$5,778	35.00	\$ 202,230	032106	202,230	
35	Esponjilla de brillo		Paquete x 12	\$2,675	6.00	\$ 16,050	032106	16,050	
36	Esponjilla matrix		Unidad	\$1,605	3.00	\$ 4,815	032106	4,815	
37	Filtro P/café para olleta		Paquete	\$5,457	6.00	\$ 32,742	032106	32,742	
38	Fosforo en caja pequeña		Paquete x 10 unidades	\$2,301	3.00	\$ 6,902	032106	6,902	
39	Gel antibacterial		Litro	\$34,347	3.50	\$ 120,215	032106	120,215	
40	Guantes de caucho talla 7, 8 y 9		Par	\$4,494	30.00	\$ 134,820	032106	134,820	
41	Jabón de olor - protex antibacterial		Unidad	\$2,782	40.00	\$ 111,280	032106	111,280	
42	Jabón líquido antibacterial		Garrafa x 20 litros	\$113,560	5.00	\$ 567,801	032106	567,801	
43	Jabón líquido lozacrem o Axion con dispensador		Frasco x 750 ml	\$13,482	45.00	\$ 606,690	032106	606,690	
44	Jarra mediana		Unidad	\$4,280	1.00	\$ 4,280	032106	4,280	
45	Jarra plástica de 2 Lt.		Unidad	\$7,704	4.00	\$ 30,816	032106	30,816	
46	Juego de Cubiertos		Juego x 6	\$23,166	2.00	\$ 46,331	032106	46,331	
47	Limpiador quitagrasa		Frasco	\$9,523	1.50	\$ 14,285	032106	14,285	
48	Limpiavidrios		Galón	\$11,984	5.00	\$ 59,920	032106	59,920	
49	Limpion en tela para cocina tipo toalla		Unidad	\$5,992	25.00	\$ 149,800	032106	149,800	
50	Lustramuebles de madera		Frasco	\$22,738	1.00	\$ 22,738	032106	22,738	
51	Mezcladores plásticos de bebidas		Paquete	\$1,177	15.00	\$ 17,655	032106	17,655	
52	Olleta grande		Unidad	\$27,446	2.50	\$ 68,614	032106	68,614	
53	Paño multiuso absorbente amarillo		Unidad	\$2,415	15.00	\$ 36,225	032106	36,225	
54	Papel Higienico 3 en 1		Rollo	\$2,095	50.00	\$ 104,753	032106	104,753	
55	Papel higienico jumbo para dispensador, hoja doble, color blanco.	Marca SANI TISU o Familia ref. 71155	Rollo	\$14,959	75.00	\$ 1,121,895	032106	1,121,895	
56	Pastilla purificadora para tanque de baño (pato tanque)		Unidad	\$4,497	40.00	\$ 179,888	032106	179,888	
57	Pocillo tintero con plato		Juego x 6	\$46,102	2.50	\$ 115,255	032106	115,255	
58	Portavaso (base) para vaso desechable p/tinto		Paquete x 24 Unidades	\$6,420	15.00	\$ 96,300	032106	96,300	

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.P.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	PRESUPUESTO AÑO 2018 - ESTIMADO		PRESUPUESTO		
					CANTIDAD	VALOR	CÓDIGO	MONEDARIO	INVERSIÓN
59	Portavaso en pasta		Unidad	\$2,675	6.00	\$ 16,050	032106	16,050	
60	Raid mata cucarachas		Tarro Grande	\$21,376	5.00	\$ 106,882	032106	106,882	
61	Recogedor plástico		Unidad	\$2,311	7.50	\$ 17,334	032106	17,334	
62	Repuesto para ambientador electrico.	Marca Glade	Paquete x 3 unidades	\$24,332	30.00	\$ 729,954	032106	729,954	
63	Sabra		Unidad	\$887	48.00	\$ 42,577	032106	42,577	
64	Servilletas		Paquete	\$2,140	15.00	\$ 32,100	032106	32,100	
65	Te hindu		Caja x 24 bolsas	\$4,544	25.00	\$ 113,607	032106	113,607	
66	Termo grande Imusa		Unidad	\$20,544	3.00	\$ 61,632	032106	61,632	
67	Toalla de manos para dispensador precortada, hoja doble	Marca familia, Referencia 73611	Rollo	\$22,952	75.00	\$ 1,721,363	032106	1,721,363	
68	Toallas absorbentes amarillas		paquete/6	\$11,449	3.00	\$ 34,347	032106	34,347	
69	Toallas de papel absorbente marca familia (rollo grande)		Rollo grande	\$11,042	164.00	\$ 1,810,954	032106	1,810,954	
70	Trapero con cabo x 500 gr.		Unidad	\$7,062	58.00	\$ 409,596	032106	409,596	
71	Varsol		Galón	\$38,413	3.00	\$ 115,239	032106	115,239	
72	Vaso de Cristal grande		Juego x 6	\$22,256	5.00	\$ 111,280	032106	111,280	
73	Vaso desechable de 7 onzas		Paquete x 50 Unidades	\$1,498	110.00	\$ 164,780	032106	164,780	
74	Vaso desechable para tinto (para base)		Paquete x 50 Unidades	\$3,082	75.00	\$ 231,120	032106	231,120	
75	Vinagre		Frasco	\$5,008	3.00	\$ 15,023	032106	15,023	
TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA					2,642.50	\$ 17,007,922		17,007,922	0
10.2. OTROS ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA									
1						\$			
TOTAL OTROS ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA					0.00	\$			
TOTAL ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA									
11.1 UTILES DE PAPELERIA Y EQUIPOS DE ESCRITORIO									
1	Agenda programador diario		Unidad	\$10,326	5.20	\$ 53,693	032106	53,693	
2	Almohadilla dactilar o huellero		Unidad	\$14,499	4.40	\$ 63,793	032106	63,793	
3	Almohadilla para sello		Unidad	\$8,560	0.40	\$ 3,424	032106	3,424	
4	Almohadilla para sello grande		Unidad	\$26,750	0.80	\$ 21,400	032106	21,400	
5	AZ tamaño carta		Unidad	\$6,260	26.00	\$ 162,747	032106	162,747	
6	AZ tamaño oficio		unidad	\$6,260	23.60	\$ 147,724	032106	147,724	
7	Bandas de caucho x 500 unidades		Paquete	\$9,737	7.20	\$ 70,106	032106	70,106	
8	Bisturi grande besko cutter		Unidad	\$1,552	28.80	\$ 44,683	032106	44,683	
9	Block Iris Tamaño Carta		Unidad	\$3,745	2.40	\$ 8,988	032106	8,988	
10	Block Iris Tamaño Oficio		Unidad	\$4,280	0.80	\$ 3,424	032106	3,424	
11	Block papel periodico tamaño oficio		Unidad	\$1,605	0.40	\$ 642	032106	642	

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, ESP
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PROYECTO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		PRESUPUESTO	INVERSION
					APROBADO	VALOR		
12	Bolsillo transparente para acetato tamaño carta x 50		paquete	\$9,095	42.00	\$ 381,990	032106	381,990
13	Borrador de nata		unidad	\$514	14.80	\$ 7,601	032106	7,601
14	Borrador miga de pan		Unidad	\$856	31.60	\$ 27,050	032106	27,050
15	Borrador para tablero acrilico		Unidad	\$4,280	2.80	\$ 11,984	032106	11,984
16	cajas de carton para archivo X-200		unidad	\$3,959	80.00	\$ 316,720	032106	316,720
17	cajas de carton para archivo X-300	con tapa	unidad	\$6,206	40.00	\$ 248,240	032106	248,240
18	calculadota truly 14 digitos		Unidad	\$38,841	5.60	\$ 217,510	032106	217,510
19	Caratulas para expediente resistente		Unidad	\$535	80.00	\$ 42,800	032106	42,800
20	Carpeta café para legajar		Unidad	\$321	3,971.60	\$ 1,274,884	032106	1,274,884
21	Carpeta de archivo con solapas laterales (4 aletas) - propalcote	PROPALCOTE	unidad	\$642	201.60	\$ 129,427	032106	129,427
22	Carpeta para catalogo de 1"		Unidad	\$6,370	4.80	\$ 30,575	032106	30,575
23	Carpetas legajadores colgantes		Unidad	\$642	42.00	\$ 26,964	032106	26,964
24	Carton paja		Pliego	\$4,280	0.40	\$ 1,712	032106	1,712
25	Cartulina iris x octavos en varios colores		paquete x 25	\$2,675	1.60	\$ 4,280	032106	4,280
26	CD DVD Doble Capa de 8.5GB por 50 Unidades		Caja	\$136,960	2.80	\$ 383,488	032106	383,488
27	CD-R		Unidad	\$963	109.20	\$ 105,160	032106	105,160
28	ChInches cabeza de plastico		Caja	\$1,415	8.40	\$ 11,882	032106	11,882
29	Cinta de enmascarar de 1"		Rollo	\$3,317	18.00	\$ 59,706	032106	59,706
30	Cinta de enmascarar de 2"		Rollo	\$5,190	14.40	\$ 74,729	032106	74,729
31	Cinta de enmascarar delgada		Rollo	\$1,926	15.20	\$ 29,275	032106	29,275
32	Cinta doble faz de espuma blanca		Rollo	\$1,819	0.80	\$ 1,455	032106	1,455
33	Cinta invisible (para mapas)		Rollo	\$3,801	3.60	\$ 13,682	032106	13,682
34	Cinta mágica- Scotch MR	Scotch MR	Rollo	\$8,346	12.80	\$ 106,829	032106	106,829
35	Cinta transparente ancha x 100 mts		Rollo	\$4,708	45.20	\$ 212,802	032106	212,802
36	Cinta transparente delgada		Rollo	\$1,017	30.80	\$ 31,308	032106	31,308
37	Cosedora grande marca Rank		Unidad	\$15,622	10.00	\$ 156,220	032106	156,220
38	Cuaderno plastificado grande		Unidad	\$6,955	2.40	\$ 16,692	032106	16,692
39	Doble clip 1/2"		Caja	\$1,391	1.60	\$ 2,226	032106	2,226
40	Doble clip 1/4"		Caja	\$4,280	1.60	\$ 6,848	032106	6,848
41	Ega x 250 gr.		Frasco	\$3,157	44.40	\$ 140,149	032106	140,149
42	Estuche o felpa para CD / DVD		Unidad	\$214	210.00	\$ 44,940	032106	44,940
43	Fechador		Unidad	\$12,840	1.60	\$ 20,544	032106	20,544
44	Foami		Pliego	\$4,815	12.00	\$ 57,780	032106	57,780
45	Folder expandible 6 bolsillos		Unidad	\$18,375	0.40	\$ 7,350	032106	7,350
46	Formulario certificado de ingresos y retenciones		Unidad		16.00	\$ -	032106	0
47	Gancho clips		Caja	\$1,605	55.60	\$ 89,238	032106	89,238
48	Gancho clips mariposa		Caja	\$2,140	33.60	\$ 71,904	032106	71,904
49	Gancho largo tipo expediente		Unidad	\$428	40.40	\$ 17,291	032106	17,291

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.P.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DE PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	AÑO 2018		PRESUPUESTO	INVERSIÓN
					CANTIDAD	VALOR		
50	Gancho para cosedora	PROPALCOTE	Caja	\$3,852	33.20	\$ 127,886	032106	127,886
51	Gancho para cosedora industrial Tamaño 9(23)/14		caja	\$6,688	0.40	\$ 2,675	032106	2,675
52	Gancho para legajar plástico marca keepermate		Paquete	\$3,317	429.60	\$ 1,424,983	032106	1,424,983
53	Hoja adhesiva - sticker - tamaño carta		unidad	\$471	31.20	\$ 14,689	032106	14,689
54	Hoja cuchilla p/bisturi grande		Caja x 10	\$856	10.00	\$ 8,560	032106	8,560
55	Hoja de carpeta legajadora blanca - Propalcote		unidad	\$1,445	280.00	\$ 404,460	032106	404,460
56	Hoja de papel Kimberly		unidad	\$535	24.80	\$ 13,268	032106	13,268
57	Humedecedor de dedos		unidad	\$4,976	9.20	\$ 45,775	032106	45,775
58	Lapicero corrector marca liquid paper o faber castell		Unidad	\$1,605	132.80	\$ 213,144	032106	213,144
59	Lapicero de marca BIC mina de colores		Caja	\$11,342	6.40	\$ 72,589	032106	72,589
60	Lapicero de mina azul marca BIC	Tipo HB / faber castell	Unidad	\$963	9.60	\$ 9,245	032106	9,245
61	Lapicero de mina negra marca BIC		Caja	\$11,342	40.00	\$ 453,680	032106	453,680
62	Lapicero de mina roja marca BIC		Unidad	\$963	6.40	\$ 6,163	032106	6,163
63	Lapicero mina gel negro		Unidad	\$1,445	2.40	\$ 3,467	032106	3,467
64	Lapices amarillo marca Mirado 2		Unidad	\$1,070	2.00	\$ 2,140	032106	2,140
65	Lapices amarillo marca Mirado 2		Caja x 12	\$10,272	12.00	\$ 123,264	032106	123,264
66	Libreta amarilla cuadriculada tamaño carta		Unidad	\$3,210	10.80	\$ 34,668	032106	34,668
67	Libreta de apuntes papel periodico tamaño oficio		Unidad	\$2,675	0.80	\$ 2,140	032106	2,140
68	Libro 3 columnas de 300 folios		Unidad	\$20,865	4.40	\$ 91,806	032106	91,806
69	Libro 3 Columnas de 400 folios		Unidad	\$18,190	0.40	\$ 7,276	032106	7,276
70	Libro 3 columnas pequeño de 80 folios (media carta)		Unidad	\$8,935	1.20	\$ 10,721	032106	10,721
71	libro de actas de 200 folios		Unidad	\$8,667	0.40	\$ 3,467	032106	3,467
72	libro de actas de 300 folios		Unidad	\$14,659	5.20	\$ 76,227	032106	76,227
73	libro de actas de 400 folios		Unidad	\$18,190	6.40	\$ 116,416	032106	116,416
74	Limpiador espumoso p/carcaza de computador		Unidad	\$18,618	2.40	\$ 44,683	032106	44,683
75	Marbetes		Paquete	\$2,461	2.40	\$ 5,906	032106	5,906
76	Marcador para acrilico en colores surtidos		Unidad	\$2,140	24.80	\$ 53,072	032106	53,072
77	Marcador permanente punta delgada marca Sharpie		Unidad	\$2,622	36.00	\$ 94,374	032106	94,374
78	Marcador permanente punta gruesa		Unidad	\$1,284	50.00	\$ 64,200	032106	64,200
79	Memoria USB de 16 GB		Unidad	\$26,750	2.80	\$ 74,900	032106	74,900
80	Micropunta pelikan de color negro punta delgada		unidad	\$1,605	1.60	\$ 2,568	032106	2,568
81	Mouse ergonómico		Unidad	\$18,618	9.20	\$ 171,286	032106	171,286
82	Nota adhesiva de colores florecente		Taco	\$1,284	38.80	\$ 49,819	032106	49,819
83	Nota adhesiva en forma de flecha		unidad	\$1,819	11.20	\$ 20,373	032106	20,373
84	Pad Mouse ergonómico		Unidad	\$13,536	8.80	\$ 119,112	032106	119,112
85	Papel bond tamaño carta de 75 gr.		Resma	\$10,861	307.60	\$ 3,340,690	032106	3,340,690
86	Papel bond tamaño oficio de 75 gr.		Resma	\$11,449	16.00	\$ 183,184	032106	183,184
87	Papel carbon para escritura a mano tamaño Carta		Paquete	\$34,240	9.20	\$ 315,008	032106	315,008

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, ESP
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CATEGORIA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		CÓDIGO	PRESUPUESTO	CÓDIGO
					CANTIDAD	VALOR TOTAL			
88	Papel contac x metro		metro	\$128	8.00	\$ 1,027	032106	1,027	
89	Papel formas continuas 9 1/2 x 11 a 2 parte		caja	\$98,440	12.00	\$ 1,181,280	032106	1,181,280	
90	Papel formas continuas 14" 7/8 x 11 a 1 parte		Caja	\$117,700	0.80	\$ 94,160	032106	94,160	
91	Pegante en barra grande x 250 gr. Marca pegastick		unidad	\$1,605	44.40	\$ 71,262	032106	71,262	
92	Perforadora grande marca rank		Unidad	\$21,614	8.80	\$ 190,203	032106	190,203	
93	Perforadora grande tipo industrial		Unidad	\$32,100	0.40	\$ 12,840	032106	12,840	
94	Pinceles número 8, 10, 12		Unidad	\$1,605	4.00	\$ 6,420	032106	6,420	
95	Portaminas		unidad	\$2,140	4.80	\$ 10,272	032106	10,272	
96	Refuerzos		paquete	\$1,231	19.60	\$ 24,118	032106	24,118	
97	Regla de 30 cm		Unidad	\$1,605	5.60	\$ 8,988	032106	8,988	
98	Regla de 50 cm		Unidad	\$6,153	6.80	\$ 41,837	032106	41,837	
99	Repuestos para portaminas (cajitas)		Caja	\$1,224	9.20	\$ 11,262	032106	11,262	
100	Resaltador colores surtidos		Unidad	\$1,605	60.00	\$ 96,300	032106	96,300	
101	Rollo para digiturno x 1000 tickets Ref. DT99N		Unidad	\$15,087	12.00	\$ 181,044	032106	181,044	
102	Rollo térmico de 57 mm x 30 mts para TPL en proceso toma de lecturas		Unidad	\$1,177	480.00	\$ 564,960	032106	564,960	
103	Rotuladores adhesivos		Paquete	\$5,136	1.20	\$ 6,163	032106	6,163	
104	Sacaganchos		Unidad	\$1,445	11.60	\$ 16,756	032106	16,756	
105	Sacapunta	plastico / maped	Unidad	\$268	19.20	\$ 5,136	032106	5,136	
106	Separadores en cartulina		paquete	\$1,124	28.80	\$ 32,357	032106	32,357	
107	Separadores plasticos tamaño carta		paquete	\$1,231	43.60	\$ 53,650	032106	53,650	
108	Silicona en barra gruesa		Unidad	\$1,070	4.80	\$ 5,136	032106	5,136	
109	Silicona liquida		Unidad	\$1,926	6.00	\$ 11,556	032106	11,556	
110	silicona liquida para limpiar equipos		Unidad	\$16,050	5.20	\$ 83,460	032106	83,460	
111	Sobre blanco tamaño oficio		Unidad	\$214	48.00	\$ 10,272	032106	10,272	
112	Sobre manila tamaño carta		Unidad	\$321	227.60	\$ 73,060	032106	73,060	
113	Sobre manila tamaño extra grande		Unidad	\$375	50.00	\$ 18,725	032106	18,725	
114	Sobre manila tamaño oficio		Unidad	\$342	355.60	\$ 121,757	032106	121,757	
115	Superbonder		Unidad	\$3,674	4.40	\$ 16,167	032106	16,167	
116	Tabla o planillero acrílico		Unidad	\$3,478	24.00	\$ 83,460	032106	83,460	
117	Tablero acrílico con soporte		unidad	\$267,500	0.40	\$ 107,000	032106	107,000	
118	Tablero acrílico para pared		Unidad	\$85,600	0.80	\$ 68,480	032106	68,480	
119	Talonnario recibos de caja menor		Unidad	\$3,745	4.80	\$ 17,976	032106	17,976	
120	Teclado para computador Marca Genius o Lenovo		Unidad	\$25,787	9.60	\$ 247,555	032106	247,555	
121	Teléfono panasonic		Unidad	\$69,550	3.20	\$ 222,560	032106	222,560	
122	Tijeras mediana		Unidad	\$5,297	16.40	\$ 86,863	032106	86,863	
123	Tinta para sello Pelikan - color negro - tarro pequeño		Unidad	\$13,482	2.40	\$ 32,357	032106	32,357	
124	Tinta para sello Pelikan x 500 Cm3		Unidad	\$22,470	0.80	\$ 17,976	032106	17,976	
TOTAL UTILES DE PAPELERIA					8,434.80	\$ 16,606,137		16,606,137	0

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, ESP
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	AÑO 2018		PRESUPUESTO		
					ESTIMADO	APROBADO	BIEN	FINANCIAMIENTO	INVERSIÓN
11.2 INSUMOS PARA IMPRESORAS									
1	Cilindro y cuchilla	Kyocera 2135/1300/1371	Unidad	\$256,800	2.00	\$ 513,600	032106	513,600	
2	Cinta de transferencia térmica de cera para impresora Zebra GK420T (ribbon 110x 74)	RIBBON 110 x 74	Rollo	\$18,190	18.00	\$ 327,420	032106	327,420	
3	Cinta en resina de 110 mm x 74 Mts de largo (para impresora Zebra GT-800)		Rollo	\$64,200	2.00	\$ 128,400	032106	128,400	
4	Cinta para impresora EPSON 9000		Unidad	\$142,864	24.00	\$ 3,428,742	032106	3,428,742	
5	Cinta para Impresora validadora Epson ERC-32		Unidad	\$18,190	12.00	\$ 218,280	032106	218,280	
6	Etiqueta adhesiva de 50 mm x 25 mm en poliester plate mate (para impresora GT-800) (data scan Ref. SD024T -2 filas)	Poliester plate mate	Rollo x 1700 unidades	\$139,100	9.00	\$ 1,251,900	032106	1,251,900	
7	Etiqueta transferencia térmica (102 x 25) para impresora zebra GK420T	102 X 25	Rollo x 1500 etiquetas	\$16,050	4.00	\$ 64,200	032106	64,200	
8	Gomas de arrastre	Kyocera 2135/1300/1370/4020	Paquete	\$96,300	5.00	\$ 481,500	032106	481,500	
9	Kit de imagen para impresora Kyocera 1370	MK-172 (Incluye unidad de cilindro, unidad de revelado)	Unidad	\$763,980	4.02	\$ 3,071,200	032106	3,071,200	
10	Kit de imagen para impresora Kyocera 2135	MK-172 (Incluye unidad de cilindro, unidad de revelado)	Unidad	\$763,980	3.99	\$ 3,048,280	032106	3,048,280	
11	Kit de imagen para impresora Kyocera 9530	MK-710 (Incluye unidad de cilindro, unidad de revelado, unidad fusora, unidad de transferencia)	Unidad	\$2,775,794	3.00	\$ 8,327,382	032106	8,327,382	
12	Tinta para impresora Epson L575 color azul		Unidad	\$42,800	2.00	\$ 85,600	032106	85,600	
13	Tinta para impresora Epson L575 color negro		Unidad	\$42,800	2.00	\$ 85,600	032106	85,600	
14	Tinta para impresora Epson L575 color amarillo		Unidad	\$42,800	2.00	\$ 85,600	032106	85,600	
15	Tinta para impresora Epson L575 color magenta		Unidad	\$42,800	2.00	\$ 85,600	032106	85,600	
16	Toner para impresora Kyocera Ref: TK-112		unidad	\$227,284	8.00	\$ 1,818,272	032106	1,818,272	
17	Toner para impresora Kyocera Ref: TK-132		Unidad	\$227,284	3.20	\$ 727,309	032106	727,309	
18	Toner para impresora Kyocera Ref: TK-172		Unidad	\$246,766	26.50	\$ 6,539,287	032106	6,539,287	
19	Toner para impresora Kyocera Ref: TK-362		Unidad	\$232,250	4.00	\$ 929,000	032106	929,000	
20	Toner para impresora Kyocera Ref: TK-712		Unidad	\$355,633	18.50	\$ 6,579,205	032106	6,579,205	
21	Unidad de cilindro	Kyocera 2135/1300/1372	Unidad	\$513,600	2.00	\$ 1,027,200	032106	1,027,200	
22	Unidad de imagen (drum kit)	Kyocera 2135/1300/1370	Unidad	\$449,400	3.00	\$ 1,348,200	032106	1,348,200	

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, c.s.p.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	MARCA/ MODELO/ ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	AÑO 2018		PRESUPUESTO		
					APROBADO		CÓDIGO	FUNCIÓN/REACTIVO	INTERVENCIÓN
					CANTIDAD	VALOR			
23	Unidad de revelado (developer kit)	Kyocera 2135/1300/1371	Unidad	\$545,700	2.00	\$ 1,091,400	032106	1,091,400	
24	Unidad fusora (fuser kit)	Kyocera 2135/1300/1370	Unidad	\$513,600	2.00	\$ 1,027,200	032106	1,027,200	
TOTAL INSUMOS PARA IMPRESORAS					164.21	\$ 42,290,377		42,290,377	0
11.3 UTILES DE PAPELERIA CON PROCESO									
1	Papel microperforado de 75 gr. tamaño carta para facturacion		Resma	\$14,231	600.00	\$ 8,538,600	032106	8,538,600	
TOTAL UTILES DE PAPELERIA CON PROCESO					600.00	\$ 8,538,600		8,538,600	0
11.4 EQUIPOS PARA OFICINA, ESCRITORIO Y ACCESORIOS									
1	Archivador laminado color wengue de 2 gavetas y un archivo (0.65 mts de alto x 0.48 mts de ancho) con rodachines		Unidad	\$481,500	1.00	\$ 481,500	032104	481,500	
2	Archivador metálico de 5 entrepaños puerta tipo cortina (1.90 mts x 1.05 mts x 0.45 mts), color negro	Lamina Cold Rolled, puerta tipo cortina, entrepaños	Unidad	\$796,278	2.00	\$ 1,592,556	032104	1,592,556	
3	Biblioteca modular laminada color wengue (1.80 mts x 0.80 mts x 0.30 mts) madera aglomerada, cuatro entrepaños		Unidad	\$588,500	2.00	\$ 1,177,000	032104	1,177,000	
4	Escritorio modular laminado en L color wengue con base metálica color negra.	1.50 mts x 1.50 mts x 0.60 mts de ancho	Unidad	\$695,500	1.00	\$ 695,500	032104	695,500	
5	Mueble modular laminado color wengue, de entrepaños, cuatro puertas, con seguridad		Unidad	\$700,850	1.00	\$ 700,850	032104	700,850	
6	Silla giratoria ergonómica de color negro tipo ejecutivo	Apoyo de brazos ajustable, tapiz del asiento en tela o malla, base metálica apoyada	Unidad	\$432,922	9.90	\$ 4,285,928	032104	4,285,928	
TOTAL EQUIPOS PARA OFICINA, ESCRITORIO Y ACCESORIOS					16.90	\$ 8,933,334		8,933,334	0
TOTAL UTILES DE PAPELERIA									
12. MAQUINARIA, EQUIPO Y ACCESORIOS									
12.2 ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO									
1	Camara de inspección para redes de acueducto		Unidad	\$60,000,000	1.00	\$ 60,000,000	054103		60,000,000
2	Camara de inspección para redes de alcantarillado		Unidad	\$5,350,000	1.00	\$ 5,350,000	054103		5,350,000
3	Localizador tuberías pvc		Unidad	\$8,560,000	1.00	\$ 8,560,000	054103		8,560,000
4	Manguera de succión corrugada para motobomba de 3" con accesorios x 6 mts (granada, valvula de pie en aluminio, acople y abrazaderas)		Unidad	\$327,698	3.00	\$ 983,095	054103		983,095
5	Manguera de succión corrugada para motobomba de 4" con accesorios x 6 mts (granada, valvula de pie en aluminio, acople y abrazaderas)		Unidad	\$498,102	2.00	\$ 996,204	054103		996,204
6	Martillo demoledor Dewalt D25941		Unidad	\$8,560,000	2.00	\$ 17,120,000	054103		17,120,000
7	Martillo demoledor Dewalt D2598083		Unidad	\$6,206,000	2.00	\$ 12,412,000	054103		12,412,000

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, ESP
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	AÑO 2018		PRESUPUESTO	
						APROBADO		UNION	INVERSIÓN
8	Motobomba a gasolina 2" marca Honda con manguera de succión corrugada, acoples, abrazadera, granada y válvula de pie.		Unidad		\$7,864,776	2.00	\$ 15,729,552	054103	15,729,552
9	Motobomba a gasolina 3" marca Honda con manguera de succión corrugada, acoples, abrazadera, granada y válvula de pie.		Unidad		\$2,807,680	3.00	\$ 8,423,040	054103	8,423,040
10	Motobomba a gasolina 4" marca Honda con manguera de succión corrugada, acoples, abrazadera, granada y válvula de pie.		Unidad		\$3,539,149	1.00	\$ 3,539,149	054103	3,539,149
11	Motocarro de carga PIAGGIO PICK UP	APE XTRA 501	Unidad		\$23,687,981	1.00	\$ 23,687,981	054103	23,687,981
12	Motor pequeño para canoa Fuera de borda marca Yamaha	15 HP	Unidad		\$9,095,000	1.00	\$ 9,095,000	054103	9,095,000
13	Remolque para motocicleta		Unidad		\$3,210,000	1.00	\$ 3,210,000	054103	3,210,000
12.1 PLANTA DE TRATAMIENTO									169,106,021
1	Acople para punta de manguera tipo pesado de 1 1/2"		Unidad		\$856,000	8.00	\$ 6,848,000	0325031	6,848,000
2	Bomba Auxiliar de Cloración		Unidad		\$2,621,592	1.00	\$ 2,621,592	0325031	2,621,592
3	Bombas dosificadoras de coagulante líquido, que trabajen con diferentes caudales descargas		Unidad		\$6,553,980	2.00	\$ 13,107,960	0325031	13,107,960
4	Boquilla en bronce de 1 1/2"		Unidad		\$160,500	4.00	\$ 642,000	0325031	642,000
5	Manguera tipo pesado de 1 1/2" x 30 mts		Unidad		\$1,835,114	2.00	\$ 3,670,228	0325031	3,670,228
12.2 SALUD OCUPACIONAL									26,889,781
1	Detector de gases para alcantarillas		Unidad		\$1,926,000	1.00	\$ 1,926,000	0325031	1,926,000
2	Diagonales de 1.40 metros para ampliar base del andamio certificado		Unidad		\$149,800	8.00	\$ 1,198,400	0325031	1,198,400
3	Horizontales de 1.40 metros para ampliar base del andamio certificado		Unidad		\$101,650	10.00	\$ 1,016,500	0325031	1,016,500
4	Horizontales de 2 mts para ampliar base del andamio certificado		Unidad		\$135,890	2.00	\$ 271,780	0325031	271,780
5	Tornillos niveladores para ampliar base del andamio certificado		Unidad		\$64,200	8.00	\$ 513,600	0325031	513,600
6	Tripode para espacios confinados alcantarillado, planta de tratamiento		Unidad		\$4,815,000	2.00	\$ 9,630,000	0325031	9,630,000
TOTAL MAQUINARIA, EQUIPOS Y ACCESORIOS									210,552,842
13 EQUIPOS DE OFICINA, MUEBLES Y INSERES									
13.1 EQUIPOS ELECTRONICOS Y DE COMPUTO									
1	Aire acondicionado tecnología inverter de 12000 BTU, con kit de tubería y kit de cableado para instalación (marcas reconocidas en el mercado). A 220 voltios.	Refrigeración minisplit tipo inverter.	Unidad		\$1,765,500	1.00	\$ 1,765,500	032104	1,765,500
2	Aire acondicionado tecnología inverter de 24000 BTU, con kit de tubería y kit de cableado para instalación (marcas reconocidas en el mercado). A 220 voltios.	Refrigeración minisplit tipo inverter.	Unidad		\$5,029,000	2.00	\$ 10,058,000	032104	10,058,000
3	Bandeja para rack		Unidad		\$96,300	3.00	\$ 288,900	032104	288,900
4	Cabina con microfono y balaca para las jornadas recreativas y deportivas		Unidad		\$1,605,000	1.00	\$ 1,605,000	032104	1,605,000

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, ESP
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN DE BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		CÓDIGO	PRESUPUESTO	
					CANTIDAD	VALOR		FUNCIONAMIENTO	INVERSIÓN
5	Computador portátil	Procesador Intel i5 superior última generación. RAM Procesador Intel	Unidad	\$3,424,000	1.00	\$ 3,424,000	032104	3,424,000	
6	Computador todo en uno	i5 o superior última	Unidad	\$4,815,000	18.00	\$ 86,670,000	032104	86,670,000	
7	Disco duro para servidor antivirus y censo	HDD 2 TB SAS 10k/15k	Unidad	\$3,745,000	1.00	\$ 3,745,000	032104	3,745,000	
8	Disco duro para servidor gestión	HDD 2 TB SAS 10k/15k	Unidad	\$3,745,000	1.00	\$ 3,745,000	032104	3,745,000	
9	Disco duro portátil	Toshiba 2 TB USB 3.0	Unidad	\$374,500	2.00	\$ 749,000	032104	749,000	
10	Escáner H.P.	SCANJET ENTERPRISE FLOW 8500	Unidad	\$3,745,000	1.00	\$ 3,745,000	032104	3,745,000	
11	Escáner kodak i2450		Unidad	\$2,996,000	1.00	\$ 2,996,000	032104	2,996,000	
12	Impresora	Kyocera 9530 DN	Unidad	\$16,050,000	1.00	\$ 16,050,000	032104	16,050,000	
13	Impresora Laser Kyocera	Kyocera 2135 DN o superior	Unidad	\$2,568,000	6.00	\$ 15,408,000	032104	15,408,000	
14	Memoria RAM servidor antivirus y censo	RAM 8 GB	Unidad	\$481,500	1.00	\$ 481,500	032104	481,500	
15	Memoria RAM servidor gestión	RAM 12 GB	Unidad	\$642,000	1.00	\$ 642,000	032104	642,000	
16	Proyector	epson X24 o superior, XGA de 3500 lumen	Unidad	\$3,638,000	1.00	\$ 3,638,000	032104	3,638,000	
17	Proyector Power Lite 1945W WXGA 3LCD Marca EPSON	PowerLite 1945W	Unidad	\$8,398,430	1.00	\$ 8,398,430	032104	8,398,430	
18	Sistema de sonido para Auditorio (Planta de 350 W reales, dos micrófonos inalámbricos, 8 bafles redondo de 6" techo de color blanco, 150 Mts de cable 2x14)		Unidad	\$1,619,638	1.00	\$ 1,619,638	032104	1,619,638	
19	Sistema Digiturno	Software de gestión de turnos, configuración	Unidad	\$14,980,000	1.00	\$ 14,980,000	032104	14,980,000	
20	Switch 24 puertos administrable	FortiAP 24x1	Unidad	\$2,782,000	2.00	\$ 5,564,000	032104	5,564,000	
21	Unidad inalámbrica FortiAP	year 8x5 forticare contract	Unidad	\$2,675,000	2.00	\$ 5,350,000	032104	5,350,000	
22	UPS 5 KVA con regulador de voltaje		Unidad	\$4,066,000	1.00	\$ 4,066,000	032104	4,066,000	
TOTAL EQUIPOS ELECTRONICOS Y DE COMPUTO					50.00	\$ 194,988,968		\$ 194,988,968	\$ -
13.2 MUEBLES Y ENSERES									
1	Butaco pequeño plástico	rimak	Unidad	\$19,260	1.00	\$ 19,260	032119	19,260	
2	Caneca para la basura con ruedas		Unidad	\$267,500	1.00	\$ 267,500	032104	267,500	
3	Casillero o lockers metálico x 6 puestos en lámina cold rolled con seguridad		Unidad	\$612,522	6.00	\$ 3,675,129	032104	3,675,129	
4	Dispensador de jabón (de pared)		Unidad	\$37,450	2.00	\$ 74,900	032119	74,900	
5	Dispensador de toallas de mano en rollo (para sacar las toallas por la parte inferior) - familia		Unidad	\$77,040	2.00	\$ 154,080	032119	154,080	
6	Dispensador para papel higienico jumbo REF: 83432		Unidad	\$67,410	2.00	\$ 134,820	032119	134,820	

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, c.s.p.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DE MATERIALES Y SERVICIOS	REFERENCIA DE EQUIPO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR PRESUPUESTADO		VALOR APROBADO		PRESUPUESTO	
				MONEDA	CANTIDAD	MONEDA	CANTIDAD	MONEDA	CANTIDAD
7	Estufa a gas de 2 puestos		Unidad	\$64,200	1.00	\$	64,200	032119	64,200
8	Estufa eléctrica de 2 puestos		Unidad	\$147,005	2.00	\$	294,010	032119	294,010
9	Gabinete de primeros auxilios de 0.40x1.22x1.80 mts en aluminio con puertas corredizas 2 sus respectivos candados a continuación implementos: 4 hachas pequeñas, 2 mangueras para conectar a un hidrante de 50 mts, 2 llaves para conectar la manguera, 2 picas pequeñas, 10 conos pequeños con sus reflectivos, 8 baldes, 2 bolsos de primeros auxilios grandes		Unidad	\$2,140,000	4.00	\$	8,560,000	032104	8,560,000
10	Greca con capacidad de 120 tintos - Eléctrica	Tecno Line	Unidad	\$606,690	1.00	\$	606,690	032104	606,690
11	Greca Pequeña		Unidad	\$535,000	2.00	\$	1,070,000	032104	1,070,000
12	Mesa Rimax para 6 puestos		Unidad	\$146,547	5.00	\$	732,736	032104	732,736
13	Mueble para guardar equipos de altura y elementos de protección personal		Unidad	\$1,605,000	1.00	\$	1,605,000	032104	1,605,000
14	Persiana blanca de 0.90 mts de ancho x 2.00 de alto		Unidad	\$231,043	1.00	\$	231,043	032104	231,043
15	Persianas blancas de 1.55 mts de ancho x 1.45 de alto		Unidad	\$214,000	5.00	\$	1,070,000	032104	1,070,000
16	Sanduchera	IMUSA panini tipo grill	Unidad	\$90,950	1.00	\$	90,950	032119	90,950
17	Silla o sofá para Sala de Espera color negro		Unidad	\$749,000	1.00	\$	749,000	032104	749,000
18	Sillas rimax suprema con brazo color azul oscuro		Unidad	\$48,150	140.00	\$	6,741,000	032104	6,741,000
19	Ventilador metálico de pared (4 aspas)		Unidad	\$149,800	4.00	\$	599,200	032119	599,200
TOTAL MUEBLES Y ENSERES					182.00	\$	26,739,518		\$ 26,739,518 \$ -
TOTAL EQUIPOS DE OFICINA, MUEBLES Y ENSERES					182.00	\$	26,739,518		\$ 26,739,518 \$ -
LICENCIAS Y PROGRAMAS									
1	Licencia de Windows Server	Ultima version, 32/64 bit, caja, renovación de la licencia	Unidad	\$4,601,000	1.00	\$	4,601,000	032107	4,601,000
2	Renovación de licencia de antivirus	licencia del Software G DATA	Paquete	\$4,601,000	1.00	\$	4,601,000	032107	4,601,000
3	Renovación de licencia de FortiGate y FortiAP	Renovación licencia FortiGate	Año	\$4,494,000	1.00	\$	4,494,000	032107	4,494,000
4	Renovación hosting y correo corporativo	Renovación de los módulos	Año	\$1,605,000	1.00	\$	1,605,000	032107	1,605,000
5	Renovación soporte software GCI	Soporte 24x7, actualización de los módulos	Mes	\$3,833,333	12.00	\$	46,000,000	032107	46,000,000
TOTAL LICENCIAS Y PROGRAMAS					5.00	\$	50,000,000		\$ 50,000,000
BIENES PARA COMERCIALIZACIÓN									
1	Cajilla en cemento y tapa en HF para medidor de agua potable		Unidad	\$40,660	300.00	\$	12,198,000	0325031	12,198,000
2	Cajilla plástica para medidor de agua potable		Unidad	\$53,500	700.00	\$	37,450,000	0325031	37,450,000
3	Empaque para medidor 1/2"		Unidad	\$749	3,000.00	\$	2,247,000	0325031	2,247,000
4	Llave para manipular registros (antifraude en acero)		Unidad	\$21,400	30.00	\$	642,000	0325031	642,000
5	Medidor de 1" con certificado de calibración		Unidad	\$432,922	50.00	\$	21,646,100	0325031	21,646,100

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.P
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DE PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		RUBRO	PRESUPUESTO	
					CANTIDAD	VALOR		FUNCIONAMIENTO	INVERSIÓN
6	Medidor de 1/2" con certificado de calibración - Velocidad		Unidad	\$146,048	1,000.00	\$ 146,047,510	0325031	146,047,510	
7	Medidor de 1/2" con certificado de calibración - Volumétrico		Unidad	\$155,979	1,200.00	\$ 187,175,100	0325031	187,175,100	
8	Medidor de 2" con filtro, registro de palanca, bridas y esparragos		Unidad	\$1,386,306	5.00	\$ 6,931,530	0325031	6,931,530	
9	Medidor de 3" con filtro, registro de palanca bridas y esparragos		Unidad	\$1,757,178	20.00	\$ 35,143,551	0325031	35,143,551	
10	Medidor de 4" con filtro, registro de palanca bridas y esparragos		Unidad	\$2,341,153	15.00	\$ 35,117,288	0325031	35,117,288	
11	Registros de 1/2" (llave de registro antifraude)		Unidad	\$15,034	2,450.00	\$ 36,832,075	0325031	36,832,075	
12	Sello precinto de seguridad con numeración y logo		Unidad	\$824	5,000.00	\$ 4,119,500	0325031	4,119,500	
TOTAL BIENES PARA COMERCIALIZACIÓN									
16. OTROS SUMINISTROS									
16.1. OTROS SUMINISTROS									
1	Bolsas de fibra		Unidad	\$375	5,400.00	\$ 2,022,300	032106	2,022,300	
2	Bolso para uso en la distribución de facturación		Unidad	\$110,000	25.00	\$ 2,750,000	032106	2,750,000	
3	Dotación de elementos para botiquines de primeros auxilios		Global	\$53,500.00	2.00	\$ 107,000	032119	107,000	
4	Glifosato o Raundup		Galón	\$74,900.00	24.00	\$ 1,797,600	032106	1,797,600	
5	toalla de manos- gerencia		unidad	\$16,050	4.00	\$ 64,200	032119	64,200	
TOTAL OTROS SUMINISTROS					5,455.00	\$ 6,741,100		\$ 6,741,100	\$ -
16.2. OTROS SUMINISTROS PARA INFRAESTRUCTURA FISICA									
1	ESTANTERIA METALICA FUA (altura 2.20 mts, profundidad 0.40 mts, ancho 0.92 mts, fabricada en lamina coil rolled calibre 18, con siete entrepaños metálicos calibre 22 con doble canal de refuerzo, pintura electrostática color gris, tornillería de carga liviana para su respectivo ensamble)		Unidad	\$326,350	0.00	\$ -	032106	0	
2	Lona 13 Onzas para recubrimiento de vallas informativas. Incluye bolsillo, tensores, varillas, e instalación.		Unidad	\$457,960	2.00	\$ 915,920	032106	915,920	
3	Valla publicitaria en lamina galvanizada Cal.24 de 4.00 Mts x 2.00 Mts con lona 13 onzas, sobre cercha en ángulo, para identificación de bienes inmuebles de la empresa. Incluye bolsillo, tensores, varillas, e instalación.		Unidad	\$1,498,000	4.00	\$ 5,992,000	032106	5,992,000	
TOTAL OTROS SUMINISTROS PARA INFRAESTRUCTURA FISICA					6.00	\$ 6,907,920		\$ 6,907,920	\$ -
17. MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA									
1	Adecuacion para aislamiento de cuarto de cloracion	vidrios, puertas	Unidad	\$6,420,000	1.00	\$ 6,420,000	032107	6,420,000	
2	Servicio de mantenimiento locativos (no incluye material) en las instalaciones de la PTAP, PTAR, Bombeo Guayabal, y oficinas de la EAAA.		Global	\$32,100,000	0.00	\$ -	032107	0	

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.P
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIAL DE COTIZACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ESTIMADO	AÑO 2018		PRESUPUESTO		
					ESTIMADO	APROBADO	ESTIMADO	APROBADO	
TOTAL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA						\$ 428,000		\$ 428,000	
18 MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPOS									
1	Cambio de ejes e impulsor de las bombas de distribución	3 ejes y 3 impulsores	unidad	\$4,280,000	3.00	\$ 12,840,000	0325031	12,840,000	
2	Mantenimiento a la Hidrolavadora - PTAP Chicoral		Unidad	\$856,000	1.00	\$ 856,000	0325031	856,000	
3	Mantenimiento de la Planta Eléctrica - PTAP Chicoral		Unidad	\$7,490,000	1.00	\$ 7,490,000	0325031	7,490,000	
4	Mantenimiento de las electro bombas - PTAP Chicoral	7 bombas/2 mantenimientos al año	Unidad	\$4,280,000	14.00	\$ 59,920,000	0325031	59,920,000	
5	Mantenimiento del dosificador de cloro gaseoso - PTAP Chicoral		Unidad	\$11,770,000	1.00	\$ 11,770,000	0325031	11,770,000	
6	Mantenimiento preventivo y correctivo a herramientas y equipos pequeños (matillo demolidor, pulidora, taladro, rotomartillos, etc) a todo costo		Global	\$2,140,000	1.00	\$ 2,140,000	0325031	2,140,000	
7	Mantenimiento preventivo y correctivo mecánico a la maquinaria y equipo de la empresa a todo costo		Global	\$9,630,000.00	1.00	\$ 9,630,000	0325031	9,630,000	
8	Mantenimiento y calibración bajo certificación ONAC a los equipos de laboratorio		Global	\$21,288,670	2.00	\$ 42,577,339	0325031	42,577,339	
9	Mantenimientos a las redes Eléctricas - PTAP -PTAR -Planta Bombeo y oficinas		Global	\$22,898,000.00	1.00	\$ 22,898,000	0325031	22,898,000	
10	Mantenimientos a los equipos de laboratorio		Unidad	\$18,375,645.00	1.00	\$ 18,375,645	0325031	18,375,645	
11	Prueba de hermeticidad para trajes encapsulados marca Dupont		Unidad	\$535,000	2.00	\$ 1,070,000	0325031	1,070,000	
12	Prueba posicheck para equipos de autocontenido marca MSA		Unidad	\$428,000	2.00	\$ 856,000	0325031	856,000	
TOTAL MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPOS									
19 MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE OFICINA									
1	Mantenimiento al PBX y redes telefónicas (red interna)	Mantenimiento preventivo/correctivo a todo costo	Unidad	\$406,600	12.00	\$ 4,879,200	032107	4,879,200	
2	Mantenimiento de computadores	Mantenimiento preventivo/correctivo a todo costo	Unidad	\$1,605,000	4.00	\$ 6,420,000	032107	6,420,000	
3	Mantenimiento de escaneres	Mantenimiento preventivo/correctivo a todo costo	Unidad	\$2,889,000	3.00	\$ 8,667,000	032107	8,667,000	
4	Mantenimiento de impresoras	Mantenimiento preventivo/correctivo a todo costo	Unidad	\$1,926,000	6.00	\$ 11,556,000	032107	11,556,000	
5	Mantenimiento de UPS	Mantenimiento preventivo/correctivo a todo costo	Unidad	\$2,140,000	2.00	\$ 4,280,000	032107	4,280,000	
6	Mantenimiento preventivo y correctivo de aires acondicionados de toda la Empresa		Global	\$13,720,481.60	1.00	\$ 13,720,482	032107	13,720,482	
7	Mantenimientos de servidores	Mantenimiento preventivo/correctivo a todo costo	Unidad	\$3,210,000	2.00	\$ 6,420,000	032107	6,420,000	
TOTAL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE OFICINA									
20 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A VEHICULOS									
1	Lavado, engrase y cambio de aceite a los vehículos y maquinaria de la Empresa		Global	\$5,350,000	1.00	\$ 5,350,000	0325032	5,350,000	

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.P
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	AÑO 2018		PRESUPUESTO		
					APROBADO		CÓDIGO	FUNCIÓN	INVERSIÓN
					CANTIDAD	VALOR			
2	Mantenimiento mecánico preventivo y correctivo a las motocicletas enduro		Global	\$1,000,000	1.00	\$ 1,000,000	0325032	1,000,000	
3	Mantenimiento preventivo y correctivo a maquinaria y equipo diesel a todo costo		Global	\$6,553,980	1.00	\$ 6,553,980	0325032	6,553,980	
4	Mantenimiento preventivo y correctivo eléctrico a los vehículos de la empresa a todo costo		Global	\$3,932,388	1.00	\$ 3,932,388	0325032	3,932,388	
5	Mantenimiento preventivo y correctivo mecánico a los vehículos de la empresa a todo costo		Global	\$10,486,368	1.00	\$ 10,486,368	0325032	10,486,368	
6	Mantenimiento reglamentario preventivo de la revisión de cada 5000 Km de uso al camión KIA K2500		Unidad	\$856,000	5.00	\$ 4,280,000	0325032	4,280,000	
7	Pintura arreglo de latonería general y tapizada de la cabina para el camión Chevrolet Turbo NPR		Global	\$5,564,000	1.00	\$ 5,564,000	0325032	5,564,000	
8	Servicio de despinchada a vehículos (*)		Global	\$612,521.50	1.00	\$ 612,522	032119	612,522	
TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A VEHICULOS					10.00	\$ 37,772,258		37,772,258	
OTROS MANTENIMIENTOS									
1	Arreglo de herramienta (barra, cincel y pica) en fragua		Global	\$963,000	1.00	\$ 963,000	032119	963,000	
2	Elaboración de caracoles para rotasonda		Unidad	\$29,960	15.00	\$ 449,400	032119	449,400	
3	Recarga de extintores multipropósito	22,10 ,30 libras	Unidad	\$32,100	18.00	\$ 577,800	032119	577,800	
TOTAL OTROS MANTENIMIENTOS					34.00	\$ 1,010,200		1,010,200	
ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPOS									
1	Alquiler de fotocopiadora		Mensual	\$374,500	12.00	\$ 4,494,000	032112	4,494,000	
2	Alquiler de retroexcavadora con brazo de hasta 8 mts de longitud , con Operador.		Global	\$79,287,000.00	1.00	\$ 79,287,000	054103		79,287,000
3	Alquiler de vehículo tipo camioneta, doble cabina + platón, doble transmisión con una capacidad de 5 pasajeros mas equipos, AAC, de servicio público ... incluyendo combustible, sin conductor.		Mensual	\$5,438,275.00	12.00	\$ 65,259,300	032112	65,259,300	
4	Servicio de Vector, equipo cabrestante, Cámara para inspección de redes CCTV. Con Operador. Con acreditación de propiedad de vehículos y equipos.		Global	\$103,041,000.00	1.00	\$ 103,041,000	054103		103,041,000
TOTAL ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPOS					25.00	\$ 142,781,300		142,781,300	
CONTRATACION DE SERVICIOS PERSONALES Y PROFESIONALES									
1	Agente Especial		Unidad	\$12,000,000	12.00	\$ 144,000,000	032008	144,000,000	
2	Asesoría Jurídica Integral		Unidad	\$68,694,000	1.00	\$ 68,694,000	032008	68,694,000	
3	Contraloría delegada		Unidad	\$6,000,000	12.00	\$ 72,000,000	032008	72,000,000	
4	Coordinación Jurídica		Unidad	\$73,502,580	1.00	\$ 73,502,580	032008	73,502,580	
5	Defensa Judicial (Casacion)		Unidad	\$15,000,000	2.00	\$ 30,000,000	032008	30,000,000	
6	Defensa judicial (defraudación de fluidos)		Unidad	\$23,137,680	1.00	\$ 23,137,680	032008	23,137,680	
7	defensa judicial (laboral - Administrativo)		Unidad	\$35,310,000	1.00	\$ 35,310,000	032008	35,310,000	
8	Defensa Judicial (Penal - Civil) - varios		Unidad	\$15,000,000	1.00	\$ 15,000,000	032010	15,000,000	
9	Diseño e implementación del sistema de seguridad y salud en el trabajo para		Unidad	\$19,260,000	1.00	\$ 19,260,000	032008	19,260,000	
10	Elaboración medios magnéticos 2017		Global	\$13,500,000	1.00	\$ 13,500,000	032008	13,500,000	

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.P.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ANUAL	AÑO 2018		CÓDIGO	PRESUPUESTO	
					APROBADO	ESTIMADO		FINANCIAMIENTO	INVERSIÓN
11	Estudio a todo costo en la PTAP Chicoral para instalacion de puntos de anclaje y lineas de vida por parte de personal certificado para estudio e instalacion de para sistemas de proteccion contra caidas de acuerdo al programa de proteccion contra caidas	Planos, ficha tecnica de instalacion de los sistemas de proteccion contra caidas	Global	\$12,840,000	1.00	\$ 12,840,000	032008	12,840,000	
12	Proceso Cálculo actuarial		Unidad	\$4,000,000	1.00	\$ 4,000,000	032008	4,000,000	
13	Psicologo		Unidad	\$2,140,000	12.00	\$ 25,680,000	032008	25,680,000	
14	Publicidad en Radio y TV		Unidad	\$5,350,000	10.00	\$ 53,500,000	032109	53,500,000	
15	Servicio personal como electricista		Global	\$12,250,430	1.00	\$ 12,250,430	032008	12,250,430	
16	Servicio personal como topografo con equipo		Mensual	\$4,350,620	12.00	\$ 52,207,440	032008	52,207,440	
TOTAL CONTRATACION DE SERVICIOS PERSONALES Y PROFESIONALES					7.00	\$ 152,277,470			
7.2 SERVICIOS PUBLICOS									
1	Comunicacion (Internet Banda Ancha, telefonía fija TV cable)		Mensual	\$2,168,328	12.00	\$ 26,019,939	032110	26,019,939	
2	Gas		Mensual	\$10,368	12.00	\$ 124,420	032110	124,420	
3	Servicio de Acueducto y Alcantarillado		Mensual	\$69,899	12.00	\$ 838,786	032110	838,786	
4	Servicio de Aseo		Mensual	\$52,270	12.00	\$ 627,234	032110	627,234	
5	Servicio de Energia Eléctrica - Oficinas		Mensual	\$5,081,452	12.00	\$ 60,977,430	032110	60,977,430	
6	Servicio de Energia Eléctrica - PTAP - Planta Bombeo		Mensual	\$27,502,103	12.00	\$ 330,025,236	032110	330,025,236	
7	Servicio de Energia Eléctrica - PTAR		Mensual	\$259,704	12.00	\$ 3,116,448	032110	3,116,448	
TOTAL SERVICIOS PUBLICOS					7.00	\$ 421,727,813			
7.3 SERVICIOS PARA VEHICULOS, VIDA Y MANEJO									
25.1 DE REQUERIMIENTO OBLIGATORIO									
1	Certificado de Revisión Técnico Mecánica y de Gases para el camión Chevrolet turbo NPR modelo 1994	Vigente hasta el 11/03/2018	Unidad	\$274,106	1.00	\$ 274,106	032111	274,106	
2	SOAT para el Camión Chevrolet turbo NPR modelo 1994	Vigente hasta el 28/02/2018	Unidad	\$628,518	1.00	\$ 628,518	032111	628,518	
3	SOAT para el Camión KIA K2500, doble cabina	Vigente hasta el 10/11/2017	Unidad	\$628,518	1.00	\$ 628,518	032111	628,518	
4	SOAT para motocicletas		Unidad	\$379,850	4.00	\$ 1,519,400	032111	1,519,400	
TOTAL DE REQUERIMIENTO OBLIGATORIO					7.00	\$ 3,050,542		\$ 3,050,542	\$ -
25.2 POLIZAS PARA SALVAGUARDA DE ACTIVOS Y ACTUACIONES									
1	Póliza de seguro de manejo empleados públicos. Suma aseguradora \$100,000,000, oo incluye todo el personal administrativo y de oficina	Vigente hasta el 19/03/2018	Unidad	\$4,596,613	1.00	\$ 4,596,613	032111	4,596,613	
2	Póliza de seguro de Pyme icluido la póliza de mercancia o materiales de obra (flotante). Incluye los bienes muebles e inmuebles de la Sede Espinal, PTAP, PTAR, Planta Guayabal y Plaza de Mercado	Vigente hasta el 19/03/2018	Unidad	\$63,234,486	1.00	\$ 63,234,486	032111	63,234,486	
3	Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual. Suma asegurada \$1,000,000,000	Vigente hasta el 19/03/2018	Unidad	\$6,111,840	1.00	\$ 6,111,840	032111	6,111,840	
4	Póliza de seguro de responsabilidad civil Servidores públicos. Suma asegurada \$500,000,000, oo	Vigente hasta el 19/03/2018	Unidad	\$25,975,320	1.00	\$ 25,975,320	032111	25,975,320	

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.P.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		PRESUPUESTO		
					CANTIDAD	VALOR	CUENRO	FUNCIONAMIENTO	INVERSIÓN
5	Poliza de seguro todo riesgo equipo y maquinaria. Maquinaria. Suma asegurada \$22,000,000.00	Vigente hasta el 19/03/2018	Unidad	\$357,543	1.00	\$ 357,543	032111	357,543	
6	Poliza de vida individual vida facil (recaudador)	Vigente hasta el 26/06/2018	Unidad	\$328,646	2.00	\$ 657,292	032111	657,292	
7	Poliza seguro de Automóviles Individual - Camión Chevrolet turbo NPR modelo 1994. (RCE Y Todo Riesgo)	Vigente hasta el 18/04/2018	Unidad	\$2,480,070	1.00	\$ 2,480,070	032111	2,480,070	
8	Poliza seguro de Automóviles Individual - Camión KIA K2500, doble cabina modelo 2017. (RCE Y Todo Riesgo)	Vigente hasta el 28/12/2018	Unidad	\$3,172,484	1.00	\$ 3,172,484	032111	3,172,484	
9	Poliza seguro de automóviles Individual (motocicletas Comercial y Operativa) (RCE Y Todo Riesgo)	Vigente hasta el 01/02/2018; 25/02/2018; 15/08/2018 y 19/09/2018;	Global	\$10,561,542	1.00	\$ 10,561,542	032111	10,561,542	
TOTAL POLIZAS PARA SALVAGUARDAR ACTIVOS Y ACTUACIONES					10.00	\$ 117,147,189		\$ 117,147,189	\$ -
TOTAL POLIZAS					10.00	\$ 117,147,189		\$ 117,147,189	\$ -
26 IMPRESOS Y PUBLICACIONES									
26.1 IMPRESOS									
1	Impresión de talonario formato orden de trabajo acueducto (original y copia)		Unidad	\$10,648	30.00	\$ 319,427	032109	319,427	
2	Impresión de talonario formato orden de trabajo alcantarillado (original y copia)		Unidad	\$10,648	30.00	\$ 319,427	032109	319,427	
3	Impresión de talonario solicitud de materiales acueducto (original y 2 copias)		Unidad	\$5,381	30.00	\$ 161,431	032109	161,431	
3	Impresión de talonario solicitud de materiales alcantarillado (original y 2 copias)		Unidad	\$5,381	30.00	\$ 161,431	032109	161,431	
4	Volantes informativos temas comerciales		Unidad	\$100.00	20,000.00	\$ 2,000,000	032109	2,000,000	
TOTAL IMPRESOS					20,120.00	\$ 2,961,716		\$ 2,961,716	\$ -
26.2 PUBLICACIONES									
1	Publicación en el periodico (Tarifas y otros)		Unidad	\$139,100	7.00	\$ 973,700	032109	973,700	
2	Publicación de edictos de procesos de cobro coactivo en prensa y radio		unidad	\$171,200	15.00	\$ 2,568,000	032109	2,568,000	
3	Publicación edictos y actos administrativos en prensa y radio		unidad	\$171,200	8.00	\$ 1,369,600	032109	1,369,600	
TOTAL PUBLICACIONES					30.00	\$ 4,911,300			
TOTAL IMPRESOS Y PUBLICACIONES					50.00	\$ 7,873,016			
27 IMPUESTOS, TASAS, CONTRIBUCIONES, MULTAS, GASTOS FINANCIEROS Y OTROS									
1	Comisiones y demás gastos bancarios		Mensual	\$3,500,111	12.00	\$ 42,001,332	032124	42,001,332	
2	Contribucion CRA		Anual	\$22,868,040	1.00	\$ 22,868,040	032101	22,868,040	
3	Contribucion SSPD		Anual	\$34,249,630	1.00	\$ 34,249,630	032101	34,249,630	
4	Cortolima		Unidad	\$43,000,000	5.00	\$ 215,000,000	032101	215,000,000	
5	Fiduprevisora		Mensual	\$71,000,000	12.00	\$ 852,000,000	042503	852,000,000	
6	Impuesto de Industria y Comercio		Global	\$9,408,243	6.00	\$ 56,449,455	032101	56,449,455	
7	Impuesto de Retención en la fuente (régimen simplificado)		Mensual	\$612,235	12.00	\$ 7,346,814	032101	7,346,814	

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.P.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PROYECTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	PRECIO DE MERCADO	AÑO 2018	PRECIO DE MERCADO	PRECIO DE MERCADO	PRECIO DE MERCADO	PRECIO DE MERCADO
8	Impuesto para la equidad autorretención CREE		Mensual	\$15,057,516	12.00	\$	180,690,187	032101	180,690,187	
9	comision fiduciaria		Anual	\$940,000	12.00	\$	11,280,000	032124	11,280,000	
10	Impuesto Predial		Global	\$38,096,895	1.00	\$	38,096,895	032101	38,096,895	
11	Impuesto de Renta 2016		Anual	\$496,494,000	1.00	\$	496,494,000	032101	496,494,000	
12	Intereses Prestamo Fondo empresarial		Mensual	\$21,932,664	12.00	\$	263,191,963	042507	263,191,963	
13	Pago a gana gana por concepto de recaudo		Mensual	\$13,269,199	12.00	\$	159,230,392	032124	159,230,392	
14	Pago de convenio firmado con Usocoello		Mensual	\$6,200,000	12.00	\$	74,400,000	032101	74,400,000	
TOTAL OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS										
28.1 ADMINISTRATIVOS										
1	Caja Menor Administrativa		Mensual	\$900,000	12.00	\$	10,800,000	032119	10,800,000	
2	Caja Menor Acueducto		Mensual	\$850,000	12.00	\$	10,200,000	032119	10,200,000	
3	Caja Menor Alcantarillado		Mensual	\$750,000	12.00	\$	9,000,000	032119	9,000,000	
4	Caja Menor Cobro Coactivo		Mensual	\$500,000	12.00	\$	6,000,000	032119	6,000,000	
5	Viaticos y gastos de viaje		Global	\$1,500,000	12.00	\$	18,000,000	032113	18,000,000	
TOTAL OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS					60.00	\$	54,000,000		\$	54,000,000
28.2 COMERCIALES										
1	Contratación banco de prueba de medidores de 1/2" y 1"		Unidad	\$21,000.00	700.00	\$	14,700,000	0325031	14,700,000	
2	Rodamiento p/motocicletas del personal de terreno		Global	\$250,000	16.00	\$	4,000,000	0325031	4,000,000	
3	Servicio de correspondencia - ADPOSTAL		Global	\$14,000,000.00	1.00	\$	14,000,000	032108	14,000,000	
4	Transporte de Valores		Mensual	\$1,000,000.00	12.00	\$	12,000,000	032108	12,000,000	
TOTAL OTROS SERVICIOS COMERCIALES					729.00	\$	44,700,000		\$	44,700,000
28.3 ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO										
1	Recoleccion de escombros en labores de acueducto		Viaje	\$103,041.00	124.80	\$	12,859,517	0325031	12,859,517	
2	Recoleccion de escombros en labores de alcantarillado		Viaje	\$103,041.00	120.00	\$	12,364,920	0325032	12,364,920	
TOTAL OTROS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					244.80	\$	25,224,437		\$	25,224,437
TOTAL OTROS SERVICIOS										
29 OTROS GASTOS POR ADQUISICION DE SERVICIOS										
1	Cuatro (4) servicios de vigilancia armada mensual durante las 24 horas del día, un (1) vigilante armado ocho (8) horas de lunes a viernes durante el periodo de recaudo fuerte y dos CCTV.	Prestación de cuatro (4) servicios de vigilancia armada mensual de 24 horas diarias permanentes, todos los días del mes incluidos.	Mensual	\$28,750,522	12.00	\$	345,006,267	032191	345,006,267	
2	Servicio de acompañamiento de la operación		Unidad	\$380,000,000.00	12.00	\$	4,560,000,000	032191	4,560,000,000	
TOTAL OTROS GASTOS POR ADQUISICION DE SERVICIOS										
30 GESTION AMBIENTAL										

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.p.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018

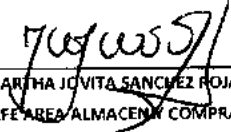
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		RUBRO	PRESUPUESTO		
					CANTIDAD	APROBADO		FUNCIONAMIENTO	INVERSION	
30.1 ACUEDUCTO										
1	Bidon plástico de 20 litros		Unidad	\$2,140	200.00	\$ 428,000	032119	428,000		
2	Bolsas de 46 cm x 36 cm color rojo		Unidad	\$1,070	120.00	\$ 128,400	032119	128,400		
3	Canecas rojas de 20 litros		Unidad	\$21,400	3.00	\$ 64,200	032119	64,200		
4	Estudio de diseño para lodos PTAP		Unidad	\$53,500,000	1.00	\$ 53,500,000	054103		53,500,000	
5	Recolección, transporte, y disposición final de residuos peligrosos		Unidad	\$5,350	2,900.00	\$ 15,515,000	0325031	15,515,000		
TOTAL GESTION AMBIENTAL ACUEDUCTO					3,224.00	\$ 69,635,600		\$ 16,135,600	\$ 53,500,000	
30.2 ALCANTARILLADO										
1	Arboles para reforestacion		Unidad	\$7,490	50.00	\$ 374,500	032119	374,500		
2	Bolsas de 46 cm x 36 cm color rojo		Unidad	\$1,070	50.00	\$ 53,500	032119	53,500		
3	Canecas rojas de 20 litros		Unidad	\$21,400	1.00	\$ 21,400	032119	21,400		
4	Caracterización y monitoreo de planta de tratamiento y vertimientos		Unidad	\$34,347,000	1.00	\$ 34,347,000	054103		34,347,000	
5	Recolección, transporte, y disposición final de residuos peligrosos		Unidad	\$535,000	1.00	\$ 535,000	0325032	535,000		
TOTAL GESTION AMBIENTAL ALCANTARILLADO					103.00	\$ 35,331,400		\$ 984,400	\$ 34,347,000	
30.3 PLAN DE CONTINGENCIAS										
1	Agua potable metro cubico		m3	\$10,700	5,000.00	\$ 53,500,000	0325032	53,500,000		
2	Alquiler de vactor		día	\$3,745,000	2.00	\$ 7,490,000	0325032	7,490,000		
3	Alquiler de vehículos tipo carro tanque p/ transporte de agua potable		Unidad	\$749,000	15.00	\$ 11,235,000	0325032	11,235,000		
4	Bomba sumergible		Unidad	\$74,900	1.00	\$ 74,900	0325032	74,900		
5	Combustible		día	\$321,000	20.00	\$ 6,420,000	0325032	6,420,000		
6	Moto bomba		Unidad	\$749,000	3.00	\$ 2,247,000	0325032	2,247,000		
7	Retroexcavadora 416 B		Hora	\$107,000	48.00	\$ 5,136,000	0325032	5,136,000		
TOTAL GESTION AMBIENTAL PLAN DE CONTINGENCIAS					5,089.00	\$ 86,102,900		\$ 86,102,900	\$ -	
TOTAL GESTION AMBIENTAL					416.00	\$ 191,069,900				
31. PROYECTOS DE INVERSIÓN										
31.1 ADMINISTRATIVOS										
1	Adecuación antigua oficina de recuado en la PTAP y construcción de baños		Global	\$53,500,000	0.00	\$ -	054103		0	
2	Construcción segunda fase ampliacion del archivo, almacén y adecuacion de cuarto de locker y duchas		Global	\$267,500,000.00	0.00	\$ -	054103		0	
TOTAL PROYECTOS ADMINISTRATIVOS					0.00	\$ -		\$ -	\$ -	
31.2 ACUEDUCTO										
1	Vehículo automotor (camioneta tipo estaca)		Unidad	\$96,300,000	0.00	\$ -	054103		0	
2	Vehiculo automotor (Motocicleta enduro)		Unidad	\$7,490,000	0.00	\$ -	054103		0	
3	Emplaqueado del sedimentador 3		Global	\$186,727,466	0.00	\$ -	054103		0	
4	Instalacion de Tanque de reserva para baños y cocina PTAP		Global	\$2,675,000	1.00	\$ 2,675,000	054103		2,675,000	

**EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL, S.A.
PLAN DE COMPRAS AÑO 2018**

ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DE PRODUCTO SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO PROYECTADO	AÑO 2018		EJERCICIO PRESUPUESTO		
					APROBADO		CÓDIGO	FINANCIAMIENTO	INVERSIÓN
					CANTIDAD	VALOR			
TOTAL PROYECTOS ACUEDUCTO					1.00	\$ 2,675,000		\$ -	\$ 2,675,000
31.3 ALCANTARILLADO									
1	Caracterización de vertimientos (obligatorio cumplimiento ante CORTOLIMA)		Unidad	\$34,240,000	1.00	\$ 34,240,000	054103		34,240,000
2	Adquisición de vehículo tipo camión doble cabina con carrocería estaca, diesel, para transporte de personal y materiales.		Unidad	\$128,400,000	0.00	\$ -	054103		0
3	Adquisición vehículo automotor tipo motocicleta enduro	Marca YAMAHA 125 cc	Unidad	\$6,869,400	0.00	\$ -	054103		0
4	Adecuación enramada estructura física y adecuaciones locativas en la PTAR		global	\$5,350,000.00	1.00	\$ 5,350,000	054103		5,350,000
TOTAL PROYECTOS ALCANTARILLADO					2.00	\$ 39,590,000		\$ -	\$ 39,590,000
TOTAL PROYECTOS DE INVERSIÓN									\$ 42,265,000
TOTAL REQUERIMIENTO AÑO 2018									


JORGE ERNESTO SILVA GÓMEZ
AGENTE ESPECIAL


GONZALO ARLEYO GALEGO RENGIFO
DIRECTOR FINANCIERO


MARTHA JOVITA SANCHEZ ROJAS
JEFE AREA ALMACEN Y COMPRAS