



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA



PLAN DE COMPRAS 2016													
INFORME PRESENTADO A LA GERENCIA PARA PROYECCION DEL PRESUPUESTO 2016													
Descripción De Bienes				Vr. Unitario (Promedio)			Vr Total (Promedio)			Rubro Presupuestal Afectado	Contratista	Modalidad de Contratacion	Periodo de Adquisicion
N°	Descripción De Bienes	Unidad Medida	Cant	Año 2015	Año 2016		\$ 1.279.006.997,60 \$ 1.291.192.398,01						
					3,50%	2,50%	3,50%						
1	Az tamaño carta	Unidad	5	\$ 5.869	\$ 6.073,90		\$ 30.369,52	\$ 31.432	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
2	Az de 2"	Unidad	2	\$ 8.593	\$ 8.894		\$ 17.788	\$ 17.788	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
3	Az de 3"	Unidad	6	\$ 13.897	\$ 14.384		\$ 86.303	\$ 86.303	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
4	Az de 0,5"	Unidad	0	\$ 6.684	\$ 6.917		\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
5	Az tamaño oficio	Unidad	0	\$ 6.086	\$ 6.299		\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
6	Acetatos de colores transparentes tamaño carta	Unidad	0	\$ 902	\$ 933		\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
7	Bandas De Caucho	Kilos	0	\$ 10.650	\$ 11.023		\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
8	Barras De Silicona delgada	Barra	0	\$ 489	\$ 506		\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
9	Barras De Silicona Gruesa	Unidad	0	\$ 652	\$ 675		\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
10	Bisturi	Unidad	2	\$ 2.069	\$ 2.141		\$ 4.282	\$ 4.282	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
11	Borradores Nata	Unidad	0	\$ 380	\$ 394		\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
12	Bolso para mensajería	Unidad	1	\$ 56.226	\$ 58.194		\$ 58.194	\$ 58.194	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
13	Caja De Archivo Inactivo	Unidad	0	\$ 7.607	\$ 7.874		\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
14	Carpeta de aros catalogo 2 herraje redondo, para	Unidad	0	\$ 10.868	\$ 11.248		\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
15	Carpetas Biseladas	Unidad	5	\$ 652	\$ 675		\$ 3.374	\$ 3.374	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
16	Carpetas Cafés en cartón	Unidad	0	\$ 326	\$ 337		\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
17	Carpetas Plásticas	Unidad	10	\$ 2.500	\$ 2.587		\$ 25.870	\$ 25.870	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
18	Cartulinas tamaño carta	Unidad	70	\$ 109	\$ 112		\$ 7.874	\$ 7.874	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
19	CD grabable	Unidad	20	\$ 4.890	\$ 5.062		\$ 101.232	\$ 101.232	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
20	Chinches	Caja	12	\$ 815	\$ 844		\$ 10.123	\$ 10.123	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
21	Cinta Ancha	Rollos	2	\$ 1.956	\$ 2.025		\$ 4.049	\$ 4.049	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
22	Cinta Mágicas	Rollo	0	\$ 1.956	\$ 2.025		\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
23	Cinta transparente Pequeña	Unidad	6	\$ 690	\$ 714		\$ 4.282	\$ 4.282	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
24	Cintas Para Calculadora	Unidad	10	\$ 2.282	\$ 2.362		\$ 23.621	\$ 23.621	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
25	Clips metalico mariposa x 50 Und.	Caja	6	\$ 815	\$ 844		\$ 5.062	\$ 5.062	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
26	Clips Pequeños x 100 und.	Caja	6	\$ 598	\$ 619		\$ 3.712	\$ 3.712	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
27	Cosedora Industrial	Unidad	2	\$ 108.676	\$ 112.480		\$ 224.959	\$ 224.959	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
28	Cosedora tipo oficina	Unidad	0	\$ 10.868	\$ 11.248		\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
29	DVD grabable	Unidad	10	\$ 4.890	\$ 5.062		\$ 50.616	\$ 50.616	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
30	Ganchos legajadores plásticos para 7 y 8 cm x 20	paquete	0	\$ 4.130	\$ 4.274		\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
31	Grapas para uso en máquinas galvanizado x 100	Caja	3	\$ 5.434	\$ 5.624		\$ 16.872	\$ 16.872	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
32	GANCHO 26/16 TITON	Caja	5	\$ 1.910	\$ 1.976		\$ 9.882	\$ 9.882	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
33	Grapas standard cobrizadas x 5000 und.	Caja	7	\$ 2.445	\$ 2.531		\$ 17.716	\$ 17.716	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
34	Hoja membrete para CD	Unidad	5	\$ 4.890	\$ 5.062		\$ 25.308	\$ 25.308	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
35	Hoja Adhesiva	paquete	20	\$ 477	\$ 494		\$ 9.882	\$ 9.882	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
36	Lapicero retráctil varios colores	Caja	218	\$ 11.139	\$ 11.529		\$ 2.513.359	\$ 2.513.359	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
37	Lápiz corrector x 8 ml.	Unidad	0	\$ 4.564	\$ 4.724		\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	
38	Lápiz micropunta 0,7 mm.	Unidad	2	\$ 3.369	\$ 3.487		\$ 6.974	\$ 6.974	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual	

39	Lapiz de Madera	Unidad	0	\$ 637	\$ 659	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
40	Lapiz Rojo	Unidad	0	\$ 849	\$ 878	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
41	Libro De Actas 400 Folios	Unidad	0	\$ 25.461	\$ 26.352	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
42	Libro Tres Columnas	Unidad	0	\$ 7.064	\$ 7.311	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
43	Marcador borrador punta delgada (distintos colores)	Unidad	4	\$ 2.011	\$ 2.081	\$ 8.323	\$ 8.323	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
44	Marcador borrador punta gruesa (distintos colores)	Unidad	0	\$ 2.011	\$ 2.081	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
45	Marcador permanente punta delgada (distintos colores)	Unidad	9	\$ 1.902	\$ 1.968	\$ 17.716	\$ 17.716	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
46	Marcador permanente punta gruesa (distintos colores)	Unidad	6	\$ 1.576	\$ 1.631	\$ 9.786	\$ 9.786	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
47	Marbetes	paquete	3	\$ 1.379	\$ 1.427	\$ 4.282	\$ 4.282	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
48	Micropunta (distintos colores)	Unidad	22	\$ 955	\$ 988	\$ 21.741	\$ 21.741	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
49	Memoria USB de 16 GB o más	Unidad	3	\$ 4.890	\$ 5.062	\$ 15.185	\$ 15.185	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
50	Papel blanco polar tamaño carta para imprenta de	Resma	165	\$ 13.041	\$ 13.498	\$ 2.227.098	\$ 2.227.098	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
51	Papel blanco polar tamaño oficio para imprenta de	Resma	71	\$ 15.215	\$ 15.747	\$ 1.118.048	\$ 1.118.048	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
52	Papel Contac	Metros	6	\$ 3.695	\$ 3.824	\$ 22.946	\$ 22.946	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
53	Papel Para Fax	Rollo	0	\$ 4.238	\$ 4.387	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
54	Papel Sumadora	Rollos	0	\$ 1.195	\$ 1.237	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
55	#¡REF!	Paquete	3	\$ 22.066	\$ 22.839	\$ 68.516	\$ 68.516	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
56	Pegante en barra x 40 gramos	Unidad	0	\$ 5.869	\$ 6.074	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
57	Perforadora tres huecos	Unidad	1	\$ 27.169	\$ 28.120	\$ 28.120	\$ 28.120	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
58	Perforadora de Papel industrial	Unidad	1	\$ 16.974	\$ 17.568	\$ 17.568	\$ 17.568	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
59	Perforadoras tipo oficina	Unidad	1	\$ 11.457	\$ 11.858	\$ 11.858	\$ 11.858	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
60	Puntas de lapiz de repuesto 0,7 mm.	Unidad	0	\$ 6.086	\$ 6.299	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
61	Regla x 50 cm.	Unidad	3	\$ 2.174	\$ 2.250	\$ 6.749	\$ 6.749	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
62	Repuesto De Bisturí x 10	Caja	0	\$ 1.087	\$ 1.125	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
63	Resaltador marcador de texto	Unidad	22	\$ 2.282	\$ 2.362	\$ 51.966	\$ 51.966	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
64	Refuerzo	Paquete	16	\$ 743	\$ 769	\$ 12.298	\$ 12.298	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
65	Rollos Sumadora	Unidad	29	\$ 1.087	\$ 1.125	\$ 32.619	\$ 32.619	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
66	Rollo de papel para Fax	Unidad	0	\$ 4.031	\$ 4.172	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
67	Sacapunta	Unidad	4	\$ 1.273	\$ 1.318	\$ 5.270	\$ 5.270	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
68	Saca gancho	Unidad	1	\$ 1.195	\$ 1.237	\$ 1.237	\$ 1.237	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
69	Sellos (distintos)	Unidad	0	\$ 5.434	\$ 5.624	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
70	Separadores para carpeta con aros	paquete	24	\$ 4.890	\$ 5.062	\$ 121.478	\$ 121.478	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
71	Sobres de manila tamaño carta	Unidad	200	\$ 130	\$ 135	\$ 26.995	\$ 26.995	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
72	Sobres de manila tamaño oficio	Unidad	60	\$ 163	\$ 169	\$ 10.123	\$ 10.123	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
73	Sobres Radiografia	Unidad	0	\$ 435	\$ 450	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
74	Taloranario de recibos de caja menor	Unidad	2	\$ 2.663	\$ 2.756	\$ 5.512	\$ 5.512	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
75	Tijeras	Unidad	3	\$ 5.108	\$ 5.287	\$ 15.860	\$ 15.860	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
76	Tinta Para Sello	Unidad	9	\$ 2.934	\$ 3.037	\$ 27.333	\$ 27.333	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
77	Sumadora	Unidad	1	\$ 157.540	\$ 163.054	\$ 163.054	\$ 163.054	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
78	Block Carta Periodico	Unidad	3	\$ 1.591	\$ 1.647	\$ 4.941	\$ 4.941	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
79	adhesivos	Unidad	50	\$ 477	\$ 494	\$ 24.705	\$ 24.705	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
81	BLOCK RAYADO	Unidad	0	\$ 2.122	\$ 2.196	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
82	BORRADOR EXPOGRAFO	Unidad	0	\$ 1.485	\$ 1.537	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
83	BORRATINTA CON ESCOBILLA	Unidad	0	\$ 4.774	\$ 4.941	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
84	CARPETA 03 ARGOLLAS	Unidad	0	\$ 8.593	\$ 8.894	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
85	CARTULINA 1/8	Unidad	0	\$ 85	\$ 88	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
86	CARTULINAS OFICIO	Unidad	0	\$ 85	\$ 88	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
87	CD CAMARA VIDEO	Unidad	0	\$ 4.774	\$ 4.941	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual
88	CHINCHES	Unidad	0	\$ 796	\$ 824	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papeleria	Contratacion Directa	Mensual

89	colbon 243 gr	Unidad	0	\$ 4.880	\$ 5.051	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papereria	Contratacion Directa	Mensual
90	CUADERNOS 85-1	Unidad	0	\$ 2.122	\$ 2.196	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papereria	Contratacion Directa	Mensual
91	FOLDER COLGANTE	Unidad	10	\$ 690	\$ 714	\$ 7.137	\$ 7.137	Suministros E Implementos De O	Papereria	Contratacion Directa	Mensual
92	MARCADOR EXPOGRAFO	Unidad	0	\$ 2.228	\$ 2.306	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papereria	Contratacion Directa	Mensual
93	MARCADORES FELP	Unidad	0	\$ 2.440	\$ 2.525	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papereria	Contratacion Directa	Mensual
94	MARCADORES INDELEBLES	Unidad	0	\$ 2.228	\$ 2.306	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papereria	Contratacion Directa	Mensual
95	MINAS 0.5	Unidad	0	\$ 1.061	\$ 1.098	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papereria	Contratacion Directa	Mensual
96	PELICULA DE CARBON ESCRIBIR A MANO RES	Unidad	0	\$ 21.854	\$ 22.619	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papereria	Contratacion Directa	Mensual
97	PELICULA PANASONIC KXFA136	Unidad	0	\$ 13.844	\$ 14.329	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papereria	Contratacion Directa	Mensual
98	POST IT.	Unidad	0	\$ 1.061	\$ 1.098	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papereria	Contratacion Directa	Mensual
99	Regla Metalica	Unidad	0	\$ 2.970	\$ 3.074	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papereria	Contratacion Directa	Mensual
100	TACO DE PAPEL POSI	Unidad	0	\$ 1.591	\$ 1.647	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Papereria	Contratacion Directa	Mensual
1	Silla Ergonomica	Unidad	0	\$ 300.150	\$ 307.654	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Distribuidora	Contratacion Directa	Eventual
2	Silla Auxiliar	Unidad	10	\$ 269.100	\$ 275.828	\$ 2.758.275	\$ 2.785.185	Suministros E Implementos De O	Distribuidora	Contratacion Directa	Eventual
3	Ventilador	Unidad	2	\$ 51.750	\$ 53.044	\$ 106.088	\$ 107.123	Suministros E Implementos De O	Distribuidora	Contratacion Directa	Eventual
4	Modulo para Computador	Unidad	0	\$ 828.000	\$ 848.700	\$ -	\$ -	Suministros E Implementos De O	Distribuidora	Contratacion Directa	Eventual
5	Lector de Barras	Unidad	1	\$ 720.360	\$ 738.369	\$ 738.369	\$ 745.573	Suministros E Implementos De O	Distribuidora	Contratacion Directa	Eventual
6	Contadora de Biletos NHI 506	Unidad	1	\$ 3.001.500	\$ 3.076.538	\$ 3.076.538	\$ 3.106.553	Suministros E Implementos De O	Distribuidora	Contratacion Directa	Eventual
7	Archivador	Unidad	1	\$ 776.250	\$ 795.656	\$ 795.656	\$ 803.419	Suministros E Implementos De O	Distribuidora	Contratacion Directa	Eventual
1	Pad mouse	Unidad	3	\$ 20.700	\$ 21.218	\$ 63.653	\$ 64.274	Compra y Equipos de Computo y	Proveedor de	Contratacion Directa	Eventual
2	Computador completo	Unidad	2	\$ 2.070.000	\$ 2.121.750	\$ 4.243.500	\$ 4.243.500	Compra Equipos de Cómputo y S	Proveedor de	Contratacion Directa	Eventual
3	Qd limpiadorElectronico marca CRC	Unidad	1	\$ 25.875	\$ 26.522	\$ 26.522	\$ 26.522	Compra y Equipos de Computo y	Proveedor de	Contratacion Directa	Eventual
4	Paños limpiadores de varios usos	Paquete	1	\$ 8.280	\$ 8.487	\$ 8.487	\$ 8.487	Compra y Equipos de Computo y	Proveedor de	Contratacion Directa	Eventual
5	Toner Negro Xerox Phaser 5550	Unidad	1	\$ 465.750	\$ 477.394	\$ 477.394	\$ 477.394	Compra y Equipos de Computo y	Proveedor de	Contratacion Directa	Eventual
6	Cilindro Xerox phaser 5550	Unidad	1	\$ 828.000	\$ 848.700	\$ 848.700	\$ 848.700	Compra y Equipos de Computo y	Proveedor de	Contratacion Directa	Eventual
7	Kit de mantenimiento Xerox Phaser 5550	Unidad	1	\$ 1.293.750	\$ 1.326.094	\$ 1.326.094	\$ 1.326.094	Compra y Equipos de Computo y	Proveedor de	Contratacion Directa	Eventual
8	Memoria RAM 4 GB o mas servidor HP Proliant M	Unidad	1	\$ 879.750	\$ 901.744	\$ 901.744	\$ 901.744	Compra y Equipos de Computo y	Proveedor de	Contratacion Directa	Eventual
10	Teclado	Unidad	1	\$ 465.750	\$ 180.349	\$ 180.349	\$ 180.349	Compra y Equipos de Computo y	Proveedor de	Contratacion Directa	Eventual
11	Licencias	Unidad	4	\$ 175.950	\$ 180.349	\$ 721.395	\$ 721.395	Compra y Equipos de Computo y	Proveedor de	Contratacion Directa	Eventual
12	UPS	Unidad	9	\$ 175.950	\$ 180.349	\$ 1.623.139	\$ 1.623.139	Compra y Equipos de Computo y	Proveedor de	Contratacion Directa	Eventual
13	TINTA PARA IMPRESORA EPSON L2000	Unidad	2	\$ 25.875	\$ 26.522	\$ 53.044	\$ 53.044	Compra y Equipos de Computo y	Proveedor de	Contratacion Directa	Eventual
1	Agua en bolsa 350 cm3 X 24 Und.	Bolsa	50	\$ 388	\$ 398	\$ 19.891	\$ 20.085	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
2	Alcohol Impotable	Botella	60	\$ 3.105	\$ 3.183	\$ 190.958	\$ 192.821	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
3	Azúcar refinada blanca paquete de 2.5 Kilos	Paquete	100	\$ 7.634	\$ 7.825	\$ 782.467	\$ 790.101	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
4	Bateria Varta 6V tipo IEC4R25X	Unidad	10	\$ 9.542	\$ 9.781	\$ 97.808	\$ 98.763	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
5	Bolsa plástica para la basura negra x 20 Unid	Paquete	20	\$ 2.588	\$ 2.652	\$ 53.044	\$ 53.561	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
6	Café Tostado y molido (fuerte) x 2.5 Kilos	Unidad	50	\$ 49.832	\$ 51.078	\$ 2.553.887	\$ 2.578.803	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
7	Caja de Aromáticas por 15 gramos	Unidad	30	\$ 1.802	\$ 1.847	\$ 55.425	\$ 55.966	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
8	Crema Cubre rasguños	Unidad	8	\$ 5.195	\$ 5.325	\$ 42.601	\$ 43.017	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
9	Cucharas desechables (sopera)	Paquete	10	\$ 1.488	\$ 1.526	\$ 15.255	\$ 15.404	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
10	Cucharas desechables (tintera)	Paquete	5	\$ 3.287	\$ 3.369	\$ 16.845	\$ 17.009	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
11	Detergente en polvo para lavado de ropa limó x 5	Unidad	10	\$ 27.768	\$ 28.462	\$ 284.623	\$ 287.399	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
12	Escoba plástica (repuesto)	Unidad	0	\$ 3.307	\$ 3.389	\$ -	\$ -	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
13	Escobas de iraca	Unidad	48	\$ 5.301	\$ 5.434	\$ 260.822	\$ 263.367	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
14	Espanja lava losa doble uso	Unidad	0	\$ 689	\$ 706	\$ -	\$ -	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
15	Garrafa Jabón Líquido Neutro	Unidad	1	\$ 68.917	\$ 70.639	\$ 70.639	\$ 71.329	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
16	Guantes para el aseo	Pares	5	\$ 3.623	\$ 3.713	\$ 18.565	\$ 18.746	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
17	Jabon lava losa por 900 gramos	Unidad	10	\$ 10.369	\$ 10.629	\$ 106.285	\$ 107.322	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
18	Jabón lava ropa en cuadro (rey)	Unidad	20	\$ 1.484	\$ 1.521	\$ 30.429	\$ 30.726	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual

19	Jabón Líquido De Manos Dispensador	Unidad	10	\$ 29.942	\$ 30.690	\$ 306.901	\$ 309.895	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
20	Limpiador liquido multi usos x 5 Litros Lavanda	Unidad	10	\$ 20.389	\$ 20.898	\$ 208.984	\$ 211.023	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
21	Limpiavidrios institucional	Galones	0	\$ 11.642	\$ 11.933	\$ -	\$ -	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
23	Paños Absorbentes	Unidad	10	\$ 2.990	\$ 3.065	\$ 30.647	\$ 30.946	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
24	Papel Aluminio X 300 Mtrs	Rollo	2	\$ 69.192	\$ 70.922	\$ 141.844	\$ 143.228	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
25	Papel Higiénico para dispensador x 4	Paquete	10	\$ 16.646	\$ 17.062	\$ 170.621	\$ 172.286	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
26	Pilas AA	Unidad	0	\$ 2.969	\$ 3.043	\$ -	\$ -	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
27	Pilas AAA	Pares	0	\$ 4.241	\$ 4.347	\$ -	\$ -	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
28	Platos desechables (grande)	Paquete	10	\$ 6.275	\$ 6.432	\$ 64.321	\$ 64.948	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
29	Portavaso para vasos cafeteros desechables	Paquete	50	\$ 1.336	\$ 1.369	\$ 68.466	\$ 69.134	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
30	Servilleta Partida X 600	Paquete	5	\$ 3.923	\$ 4.021	\$ 20.105	\$ 20.301	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
31	Secador de mano	Un	4	\$ 270.000	\$ 250.000	\$ 1.000.000	\$ 1.080.000	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
32	Traperos Pabilo	Unidad	15	\$ 7.909	\$ 8.107	\$ 121.608	\$ 122.795	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
33	Vaso desechables 7 onzas x 50	Paquete	100	\$ 885	\$ 907	\$ 90.705	\$ 91.590	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
34	Vaso desechables cafeteros x 50	Paquete	400	\$ 1.336	\$ 1.369	\$ 547.727	\$ 553.071	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
35	Bolsas Plasticas Transparente Pequeñas	Paquete	3	\$ 4.140	\$ 4.244	\$ 12.731	\$ 12.855	Materiales Y Suministros	Tienda	Contratacion Directa	Mensual
1	Factura de Venta (Papel Bond 90 grs, dos tintas)	7/16 * 8 1/2	#####	\$ 3.378.240	\$ 3.462.696	\$ 3.462.696	\$ 3.496.478	Impresos y Publicaciones	Suministro de F	Contratacion Directa	Mensual
1	Talonnarios de ordenes de trabajo	Unidad	40	\$ 14.490	\$ 14.852	\$ 594.090	\$ 599.886	Impresos y Publicaciones	Tipografia	Contratacion Directa	Eventual
2	Sellos	Unidad	3	\$ 124.200	\$ 127.305	\$ 381.915	\$ 385.641	Impresos y Publicaciones	Tipografia	Contratacion Directa	Eventual
3	Talonnario Reporte de daños	Unidad	50	\$ 12.420	\$ 12.731	\$ 636.525	\$ 642.735	Impresos y Publicaciones	Tipografia	Contratacion Directa	Eventual
4	Talonnarios de Financiacion	Unidad	10	\$ 14.490	\$ 14.852	\$ 148.523	\$ 149.972	Impresos y Publicaciones	Tipografia	Contratacion Directa	Eventual
5	Talonnarios expedicion de CDP	Unidad	10	\$ 14.490	\$ 14.852	\$ 148.523	\$ 149.972	Impresos y Publicaciones	Tipografia	Contratacion Directa	Eventual
6	Talonnarios de reconexion	Unidad	8	\$ 14.490	\$ 14.852	\$ 118.818	\$ 119.977	Impresos y Publicaciones	Tipografia	Contratacion Directa	Eventual
1	Bolsas de barrido y brigadas de recoleccion	Unidad	#####	\$ 230	\$ 236	\$ 9.430.000	\$ 9.200.000	Materiales y Suministro	Suministro de E	Contratacion Directa	Eventual
	ACPM del Equipo Compactador Recolector	Galón	2.500	\$ 8.900	\$ 9.123	\$ 22.806.250	\$ 23.028.750				
	Aceite Espectra	Galón	4	\$ 12.299	\$ 12.606	\$ 50.426	\$ 50.918				
	Llantas Hankook 295/80 R22.5	Unidad	10	\$ 1.086.124	\$ 1.113.277	\$ 11.132.773	\$ 11.241.385				
	Aceite 15W40	Galón	100	\$ 12.299	\$ 12.606	\$ 1.260.642	\$ 1.272.941				
	Filtros Varios	Unidad	20	\$ 127.230	\$ 130.411	\$ 2.608.225	\$ 2.633.671				
	Baterias y accesorios	Unidad	2	\$ 307.474	\$ 315.161	\$ 630.321	\$ 636.470				
	Agua De Batería	Unidad	5	\$ 2.172	\$ 2.227	\$ 11.133	\$ 11.241				
	ACPM del Equipo Succión Presión 16 Yds	Galón	4.800	\$ 8.900	\$ 9.123	\$ 43.788.000	\$ 44.215.200				
	Aceite TRUC 50	Galón	5	\$ 11.345	\$ 11.628	\$ 58.142	\$ 58.709				
	Filtros Varios	Unidad	10	\$ 127.230	\$ 130.411	\$ 1.304.112	\$ 1.316.835				
	Aceite 15W40	Galón	50	\$ 12.299	\$ 12.606	\$ 630.321	\$ 636.470				
	Llantas Hankook 295/80 R22.5	Unidad	4	\$ 1.086.124	\$ 1.113.277	\$ 4.453.109	\$ 4.496.554				
	Bateria MAC	Unidad	2	\$ 242.798	\$ 248.868	\$ 497.736	\$ 502.592				
	Agua De Batería	Unidad	5	\$ 2.172	\$ 2.227	\$ 11.133	\$ 11.241				
	Dulce abrigo	Unidad	10	\$ 3.801	\$ 3.896	\$ 38.965	\$ 39.345				
	Gasolina Equipos	Galón	1.000	\$ 9.108	\$ 9.335	\$ 9.335.271	\$ 9.426.347				
	ACPM Caterpillar	Galón	600	\$ 9.232	\$ 9.463	\$ 5.677.714	\$ 5.733.107				
	Aceite 4T	Galón	10	\$ 56.936	\$ 58.359	\$ 583.590	\$ 589.284				
	Aceite Lubricante	Galón	2	\$ 11.875	\$ 12.172	\$ 24.343	\$ 24.581				
	Líquido Frenos	Tarro	4	\$ 11.981	\$ 12.280	\$ 49.122	\$ 49.601				
	Grasa	Libra	30	\$ 2.227	\$ 2.282	\$ 68.466	\$ 69.134				
	Limpiador Carburador	Tarro	6	\$ 7.952	\$ 8.151	\$ 48.904	\$ 49.381				
	Limpiador Combustible	Tarro	2	\$ 10.072	\$ 10.324	\$ 20.648	\$ 20.850				
	Aceite 2T	Cuarto	20	\$ 16.835	\$ 17.256	\$ 345.116	\$ 348.483				
	Aceite Spirax 140	Galón	5	\$ 56.153	\$ 57.556	\$ 287.782	\$ 290.590				

	Aceite Spirax 80w90	Cuarto	5	\$ 15.532	\$ 15.920		\$ 79.599	\$ 80.376			
	Liquido Refrigerante	Unidad	10	\$ 3.801	\$ 3.896		\$ 38.965	\$ 39.345			
	Antifreezer	Cuarto	5	\$ 5.916	\$ 6.064		\$ 30.321	\$ 30.616			
	Aceite Penetrante (relax)	Tarro	16	\$ 9.012	\$ 9.237		\$ 147.799	\$ 149.241			
	Llantas para coche	Unidad	10	\$ 76.338	\$ 78.247		\$ 782.467	\$ 790.101			
	Llanta y neumatico para buggy	Unidad	20	\$ 21.735	\$ 22.279		\$ 445.572	\$ 449.919			
	Buggys	Unidad	6	\$ 307.474	\$ 315.161		\$ 1.890.963	\$ 1.909.411			
	Aceite 20w50	Galon	10	\$ 65.167	\$ 66.797		\$ 667.966	\$ 674.483			
	Aceite Brio Supremo	Galon	10	\$ 32.149	\$ 32.953		\$ 329.530	\$ 332.745			
	Libras De Lubricante	Unidad	15	\$ 16.726	\$ 17.144		\$ 257.167	\$ 259.676			
	ACPM motobombas de 24 calentamiento	Galon	120	\$ 9.232	\$ 9.463		\$ 1.135.543	\$ 1.146.621			
	ACPM motobombas de 24 Funcionamiento	Galon	1.460	\$ 9.232	\$ 9.463		\$ 13.815.771	\$ 13.950.559			
	Alquitran	Kg	20	\$ 2.714	\$ 2.782		\$ 55.642	\$ 56.185			
	Liquido Refrigerante	Unidad	40	\$ 3.801	\$ 3.896		\$ 155.859	\$ 157.379			
	Filtros Varios	Unidad	20	\$ 127.230	\$ 130.411		\$ 2.608.225	\$ 2.633.671			
	Motocarro	Galon	168	\$ 8.906	\$ 9.129		\$ 1.533.636	\$ 1.548.599			
	Aceite Motocarro	Galon	12	\$ 21.205	\$ 21.735		\$ 260.822	\$ 263.367			
	Filtros Varios	Unidad	10	\$ 50.000	\$ 51.250		\$ 512.500	\$ 517.500			
	Aceite 140	Galon	12	\$ 15.000	\$ 15.375		\$ 184.500	\$ 186.300			
	Llantas 450-R12	Unidad	6	\$ 90.000	\$ 92.250		\$ 553.500	\$ 558.900			
	Bateria MAC	Unidad	2	\$ 120.000	\$ 123.000		\$ 246.000	\$ 248.400			
	Agua De Bateria	Unidad	5	\$ 2.172	\$ 2.227		\$ 11.133	\$ 11.241			
	Dulce abrigo	Unidad	5	\$ 3.801	\$ 3.896		\$ 19.482	\$ 19.672			
	ACPM del Equipo Succión Presión 25 Yds	Galon	3.600	\$ 8.900	\$ 9.123		\$ 32.841.000	\$ 33.161.400			
	Aceite TRUC 50	Galon	5	\$ 11.345	\$ 11.628		\$ 58.142	\$ 58.709			
	Filtros Varios	Unidad	10	\$ 127.230	\$ 130.411		\$ 1.304.112	\$ 1.316.835			
	Aceite 15W40	Galon	50	\$ 12.299	\$ 12.606		\$ 630.321	\$ 636.470			
	Llantas Hankook 295/80 R22.5	Unidad	4	\$ 1.086.124	\$ 1.113.277		\$ 4.453.109	\$ 4.496.554			
	Bateria MAC	Unidad	2	\$ 242.798	\$ 248.868		\$ 497.736	\$ 502.592			
	Agua De Bateria	Unidad	5	\$ 2.172	\$ 2.227		\$ 11.133	\$ 11.241			
	Dulce abrigo	Unidad	10	\$ 3.801	\$ 3.896		\$ 38.965	\$ 39.345			
1	Cemento gris 50 kilos	Bultos	1.500	\$ 30.000	\$ 30.750		\$ 46.125.000	\$ 46.575.000			
2	Cemento blanco	kg	10	\$ 2.000	\$ 2.050		\$ 20.500	\$ 20.700			
3	Arena de río	m3	110	\$ 22.500	\$ 23.063		\$ 2.536.875	\$ 2.561.625			
4	Gravilla de río	m3	132	\$ 33.900	\$ 34.748		\$ 4.586.670	\$ 4.631.418			
5	Crudo de Rio	m3	70	\$ 17.500	\$ 17.938		\$ 1.255.625	\$ 1.267.875			
6	Subbase Norma INVIAS	m4	50	\$ 25.000	\$ 25.625		\$ 1.281.250	\$ 1.293.750			
7	Tierra vegetal	m3	1	\$ 17.655	\$ 18.096		\$ 18.096	\$ 18.273			
8	Acero de Fy = 37.000 psi	kg	176	\$ 2.469	\$ 2.531		\$ 446.632	\$ 450.990			
9	Acero de Fy = 60.000 psi	kg	176	\$ 2.599	\$ 2.664		\$ 470.139	\$ 474.726			
10	Tabla para formaleta de 3,00 x 0,25 x 0,025 m	pza	424	\$ 6.896	\$ 7.068		\$ 2.993.540	\$ 3.022.745			
11	Cuartón de sajo 4" x 8" x 3 m	pza	212	\$ 5.145	\$ 5.274		\$ 1.116.821	\$ 1.127.716			
12	Listón sajo	m	159	\$ 2.917	\$ 2.990		\$ 474.937	\$ 479.570			
13	Guadua basa longitud promedio = 5 m	un	50	\$ 2.599	\$ 2.664		\$ 133.206	\$ 134.506			
14	Puntilla (promedio)	lb	88	\$ 2.122	\$ 2.175		\$ 191.894	\$ 193.766			
15	Antisol blanco	kg	88	\$ 7.168	\$ 7.347		\$ 648.289	\$ 654.614			
16	Acelerante Sikaset-L	kg	55	\$ 6.206	\$ 6.361		\$ 349.870	\$ 353.283			
17	Sellante elastomérico base poliuretano para junta	kg	18	\$ 31.996	\$ 32.796		\$ 578.751	\$ 584.397			
18	Asfalto	m3	4	\$ 465.618	\$ 477.258		\$ 1.909.034	\$ 1.927.659			

19	Asfalto liquido para imprimir MC-70	Gal	5	\$ 43.644	\$ 44.736	\$ 223.678	\$ 225.860				
1	Cepillo De Acero Fullher	Pza	12		\$ -	\$ -	\$ -				
2	Grata Conica En Acero Agujero Ø5/8"	Pza	12		\$ -	\$ -	\$ -				
3	Soldadura Aws E6011 1/8"	Kg	70		\$ -	\$ -	\$ -				
4	Soldadura Aws E6013 1/8"	Kg	65		\$ -	\$ -	\$ -				
5	Soldadura Aws E7018 1/8"	Kg	45		\$ -	\$ -	\$ -				
6	Lamina De Hierro 3/8" X 4' X 8'	Pza	1		\$ -	\$ -	\$ -				
7	Varilla Corrugada 1/2" X 6m	Pza	48		\$ -	\$ -	\$ -				
8	Varilla Corrugada 1/4" X 6m (Flejes)	Pza	5		\$ -	\$ -	\$ -				
9	Platina De 3/8" X 2" X 6m	Pza	20		\$ -	\$ -	\$ -				
10	Thinner	Gal	24		\$ -	\$ -	\$ -				
11	Pintura Anticorrosiva Blanco Epoxico Poliamida	Gal	8		\$ -	\$ -	\$ -				
12	Catalizador Epoxico Poliamida	Cuarto	8		\$ -	\$ -	\$ -				
13	Pintura Estructural Gris Plata	Gal	2		\$ -	\$ -	\$ -				
14	Angulo Hierro De 1/4" X 2" X 6m	Pza	8		\$ -	\$ -	\$ -				
15	Angulo Hierro De 1/4" X 1.1/2" X 6m	Pza	5		\$ -	\$ -	\$ -				
16	Platina Hierro De 1/4" X 2" X 6m	Pza	4		\$ -	\$ -	\$ -				
17	Platina Hierro De 1/4" X 1.1/2" X 6m	Pza	2		\$ -	\$ -	\$ -				
18	Platina Hierro De 1/4" X 1" X 6m	Pza	5		\$ -	\$ -	\$ -				
19	Varilla Corrugada De 1" X 6m	Pza	144		\$ -	\$ -	\$ -				
20	Varilla Corrugada De 7/8" X 6m	Pza	5		\$ -	\$ -	\$ -				
21	Varilla Corrugada De 3/4" X 6m	Pza	10		\$ -	\$ -	\$ -				
22	Varilla Corrugada De 3/8" X 6m	Pza	10		\$ -	\$ -	\$ -				
23	Disco De Corte 14" X 1/4" X 1/8" (Tronzadora)	Pza	20		\$ -	\$ -	\$ -				
23	Disco De Corte 7" X 1/4" X 1/8"	Pza	50		\$ -	\$ -	\$ -				
24	Pintura Negra P - 95	Gal	5		\$ -	\$ -	\$ -				
25	Pintura Azul	Gal	3		\$ -	\$ -	\$ -				
26	Lamina Galvanizada Calibre 22 1m X 2m	Pza	24		\$ -	\$ -	\$ -				
27	Tuberia Galvanizada 1/2" X 6m	Pza	3		\$ -	\$ -	\$ -				
28	Cadena Eslabonada 3/8"	m	5		\$ -	\$ -	\$ -				
29	Cadena Eslabonada 1/4"	m	5		\$ -	\$ -	\$ -				
30	Grata Circular De Acerp Agujero 5/8" X 6" Esmeril	Pza	1		\$ -	\$ -	\$ -				
31	Piedra Emeril Grano Ordinario 7" X 1" X 1,1/4"	Pza	1		\$ -	\$ -	\$ -				
32	Pegante Silicona Clear Rtv Transparente	Tarro	12		\$ -	\$ -	\$ -				
33	Relax (Aceite Penetrante) 16 Onzas	Tarro	6		\$ -	\$ -	\$ -				
34	Lija De Agua Grano 80	Pliego	10		\$ -	\$ -	\$ -				
35	Lija De Agua Grano 120	Pliego	10		\$ -	\$ -	\$ -				
36	Pintura Blanca En Aceite	Gal	5		\$ -	\$ -	\$ -				
37	Pintura Roja Para Hidrantes	Gal	3		\$ -	\$ -	\$ -				
38	Soldadura Bimetal Cast De 1/8" Fundición Disimil	Kg	10		\$ -	\$ -	\$ -				
39	Soldadura Weldcast 11 De 1/8"	Kg	5		\$ -	\$ -	\$ -				
40	Soldadura Aws E308 De 3/32"	Kg	10		\$ -	\$ -	\$ -				
41	Lamina de Alfajor	m2	10	\$ 1.690.000			\$ -				
42	Lmiana de Acero Inoxidable Calibre 18	m2	6				\$ -				
1	Contrato Mtto Mecánico Compactador (16 y 25Yd	Unidad	1	\$ 9.500.000	\$ 9.737.500	\$ 9.737.500	\$ 9.832.500				
2	Contrato Mtto Estructural Compactador	Unidad	1	\$ 5.356.125	\$ 5.490.028	\$ 5.490.028	\$ 5.543.589				
3	Contrato Mtto Mecánico Succión-presión	Unidad	2	\$ 11.945.632	\$ 12.244.272	\$ 24.488.545	\$ 24.727.457				
4	Contrato Mtto equipos especializados Succión-pre	Unidad	1	\$ 5.356.125	\$ 5.490.028	\$ 5.490.028	\$ 5.543.589				
5	Contrato Mtto Motobombas Lavado de Filtros	Unidad	1	\$ 6.038.067	\$ 6.189.019	\$ 6.189.019	\$ 6.249.399				

6	Contrato mto equipos redes	Unidad	1	\$ 8.034.188	\$ 8.235.042	\$ 8.235.042	\$ 8.315.384				
7	Contrato Taller Mto Mecánico ESP	Unidad	1		\$ -	\$ -	\$ -				
8	Contrato Mto Limpieza de Sumideros Descoles	Unidad	2	\$ 16.873.208	\$ 17.295.038	\$ 34.590.076	\$ 34.927.540				
9	Contrato de Reparcheos y escavaciones	Unidad	2	\$ 40.000.000	\$ 41.000.000	\$ 82.000.000	\$ 82.800.000				
10	Calibracion y mto Equipos de Laboratorio PTAP	Unidad	1	\$ 10.000.000	\$ 10.250.000	\$ 10.250.000	\$ 10.350.000	Prestacion de Servicios	INTECO LTDA	DIRECTA	ANUAL
11	Contrato de Vigilancia y Mto Motobombas	Unidad	5	\$ 6.170.256	\$ 6.324.512	\$ 31.622.562	\$ 31.931.075				
12	Contrato desmonte y montaje Motobombas	Unidad	8	\$ 642.735	\$ 658.803	\$ 5.270.427	\$ 5.321.846				
13	Contrato Arrendamiento Bodega Motobombas	Unidad	4		\$ -	\$ -	\$ -				
14	Contrato Mto Mecanico y Estructural Motocarro	Unidad	1	\$ 2.100.000	\$ 2.152.500	\$ 2.152.500	\$ 2.173.500				
15	Cambio Tolva Compactador 16Yds	Unidad	1	\$ 8.572.000	\$ 8.786.300	\$ 8.786.300	\$ 8.872.020				
16	Mantenimiento Gatos Hidraulicos Compact 16 Yd	Unidad	4	\$ 1.943.000	\$ 1.991.575	\$ 7.966.300	\$ 8.044.020				
17	Mantenimiento Gato Hidraulicos Expulsion Comp	Unidad	1	\$ 1.895.000	\$ 1.942.375	\$ 1.942.375	\$ 1.961.325				
1	Sulfato granulado tipo B	Bultos	3.600	\$ 16.306	\$ 16.713	\$ 60.167.844	\$ 60.754.847				
2	Cloro Gaseoso	Tambor	13	\$ 5.201.342	\$ 5.331.376	\$ 69.307.882	\$ 69.984.056				
3	Hipoclorito de Sodio	Caneca	4	\$ 307.654	\$ 315.345	\$ 1.261.380	\$ 1.273.687				
4	Cajas De Guante Quirúrgico Talla 9	x 100 unida	6	\$ 12.731	\$ 13.049	\$ 78.293	\$ 79.056				
6	Sulfate standard solution	asco x 100	1	\$ 58.066	\$ 59.518	\$ 59.518	\$ 60.098				
7	Standard Zinc	asco x 100	1	\$ 166.677	\$ 170.844	\$ 170.844	\$ 172.511				
8	High range hardness quality control standard	asco x 100	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
9	Manganese Standard	asco x 100	1	\$ 16.253	\$ 16.659	\$ 16.659	\$ 16.821				
10	Molybdenum Standard	asco x 100	1	\$ 70.145	\$ 71.899	\$ 71.899	\$ 72.600				
11	Phosphate standard solution	asco x 100	1	\$ 63.653	\$ 65.244	\$ 65.244	\$ 65.880				
12	Fluoride standard solution	asco x 100	1	\$ 56.523	\$ 57.937	\$ 57.937	\$ 58.502				
13	chloride standard solution	asco x 100	1	\$ 78.725	\$ 80.694	\$ 80.694	\$ 81.481				
14	StabiCal	asco x 100	2	\$ 145.213	\$ 148.843	\$ 297.686	\$ 300.590				
16	solucion buffer, red	asco x 500	1	\$ 31.692	\$ 32.484	\$ 32.484	\$ 32.801				
17	solucion buffer, yellow	asco x 500	1	\$ 31.692	\$ 32.484	\$ 32.484	\$ 32.801				
18	estándar de platino cobalto para color	asco x 500	1	\$ 493.307	\$ 505.640	\$ 505.640	\$ 510.573				
19	DPD Free Chlorine	1000 unida	4	\$ 551.424	\$ 565.209	\$ 2.260.837	\$ 2.282.894				
20	Mercuric Thiocyanate	asco x 200	1	\$ 115.858	\$ 118.755	\$ 118.755	\$ 119.913				
21	Ferric Ion	asco x 100	1	\$ 51.398	\$ 52.683	\$ 52.683	\$ 53.197				
22	ciclohexanone	asco x 100	1	\$ 47.052	\$ 48.228	\$ 48.228	\$ 48.699				
23	molybdenum 2 reagent	asco x 50	1	\$ 95.581	\$ 97.970	\$ 97.970	\$ 98.926				
24	molybdenum LR	100 papel	1	\$ 81.373	\$ 83.408	\$ 83.408	\$ 84.221				
25	celdas para espectrofotometro DR 2800	asco x 10	2	\$ 334.659	\$ 343.026	\$ 686.052	\$ 692.745				
26	embudo de filtracion microbiologica mfs	x 300 ml	4	\$ 190.958	\$ 195.731	\$ 782.926	\$ 790.564				
27	TPTZ Iron solido	papeletas p	1	\$ 86.320	\$ 88.478	\$ 88.478	\$ 89.341				
28	Ascorbic Acid solido	100 papel	1	\$ 57.012	\$ 58.438	\$ 58.438	\$ 59.008				
29	Aluver 3 Aluminom	100 papel	1	\$ 224.031	\$ 229.632	\$ 229.632	\$ 231.872				
30	Bleaching 3	100 papel	1	\$ 65.129	\$ 66.757	\$ 66.757	\$ 67.409				
31	sulfaver 4	100 papel	1	\$ 95.988	\$ 98.388	\$ 98.388	\$ 99.348				
32	murexida	sco x 5 gran	1	\$ 256.732	\$ 263.150	\$ 263.150	\$ 265.717				
33	cyclohexanone	asco x 100	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
34	frascos Tapa rosca azul	asco x 250	4	\$ 10.184	\$ 10.439	\$ 41.756	\$ 42.163				
35	Phosfover 3	100 papel	1	\$ 100.910	\$ 103.433	\$ 103.433	\$ 104.442				
36	Molybdeno 1 LR solido	papeletas p	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
37	Molybdeno 2 LR liquido	asco x 50	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
38	Reactivo de Kovas	asco x 100	1	\$ 44.557	\$ 45.671	\$ 45.671	\$ 46.116				
39	Pulverizadores PE-LD	asco x 400	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				

40	gafas de seguridad		1	\$ 8.487	\$ 8.699	\$ 8.699	\$ 8.784				
41	celda comparador visual de cloro residual	x 25 ml	6	\$ 47.052	\$ 48.228	\$ 289.369	\$ 292.192				
42	soporte para 94 pipetas de todo tamaño		1	\$ 68.957	\$ 70.681	\$ 70.681	\$ 71.370				
43	pinza para una bureta		2	\$ 51.983	\$ 53.282	\$ 106.565	\$ 107.605				
44	papel filtro	x 100 unid	2	\$ 37.131	\$ 38.059	\$ 76.118	\$ 76.860				
45	acido clorhidrico concentrado	1000 ml	1	\$ 63.653	\$ 65.244	\$ 65.244	\$ 65.880				
1	Adaptador hembra PF 1/2"	Unidad	250	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
2	Adaptador hembra PVC 1/2"	Unidad	250	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
3	Adaptador macho PF 1/2" (Acoples)	Unidad	500	\$ 1.956	\$ 2.005	\$ 1.002.536	\$ 1.012.317				
4	Adaptador macho PVC 1/2"	Unidad	250	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
5	Cinta De Señalizar	Rollos	10	\$ 48.904	\$ 50.127	\$ 501.268	\$ 506.159				
6	Cinta metrica de 30 metros	Unidad	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
7	Cinta metrica de 50 metros	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
8	Codo gran radio PVC 10" x 11,1/4° RDE 21 espiga	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
9	Codo gran radio PVC 10" x 22,1/2° RDE 21 espiga	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
10	Codo gran radio PVC 10" x 45° RDE 21 espigo por	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
11	Codo gran radio PVC 10" x 90° RDE 21 espigo por	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
12	Codo gran radio PVC 3" x 11,1/4° RDE 21 espigo por	Unidad	8	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
13	Codo gran radio PVC 3" x 22,1/2° RDE 21 espigo por	Unidad	16	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
14	Codo gran radio PVC 3" x 45° RDE 21 espigo por	Unidad	12	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
15	Codo gran radio PVC 3" x 90° RDE 21 espigo por	Unidad	10	\$ 41.755	\$ 42.799	\$ 427.988	\$ 432.164				
16	Codo gran radio PVC 4" x 11,1/4° RDE 21 espigo por	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
17	Codo gran radio PVC 4" x 22,1/2° RDE 21 espigo por	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
18	Codo gran radio PVC 4" x 45° RDE 21 espigo por	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
19	Codo gran radio PVC 4" x 90° RDE 21 espigo por	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
20	Codo gran radio PVC 6" x 11,1/4° RDE 21 espigo por	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
21	Codo gran radio PVC 6" x 22,1/2° RDE 21 espigo por	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
22	Codo gran radio PVC 6" x 45° RDE 21 espigo por	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
23	Codo gran radio PVC 6" x 90° RDE 21 espigo por	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
24	Codo gran radio PVC 8" x 11,1/4° RDE 21 espigo por	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
25	Codo gran radio PVC 8" x 22,1/2° RDE 21 espigo por	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
26	Codo gran radio PVC 8" x 45° RDE 21 espigo por	Unidad	4	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
27	Codo gran radio PVC 8" x 90° RDE 21 espigo por	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
28	Codo HF 12" x 11,1/4°	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
29	Codo HF 12" x 22,1/2°	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
30	Codo HF 12" x 45°	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
31	Codo HF 12" x 90°	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
32	Codo HF 14" x 11,1/4°	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
33	Codo HF 14" x 22,1/2°	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
34	Codo HF 14" x 45°	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
35	Codo HF 14" x 90°	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
36	Codo HF 16" x 11,1/4°	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
37	Codo HF 16" x 22,1/2°	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
38	Codo HF 16" x 45°	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
39	Codo HF 16" x 90°	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
40	Codo HF 18" x 11,1/4°	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
41	Codo HF 18" x 22,1/2°	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
42	Codo HF 18" x 45°	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
43	Codo HF 18" x 90°	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				

44	Codo PVC 1/2" presión	Unidad	400	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
45	Collar PVC De 3" x 3/4" RDE 21	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
46	Collar PVC De 3" x 1/2" RDE 21	Unidad	500	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
47	Collar PVC De 4" x 1/2" RDE 21	Unidad	50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
48	Collar PVC De 4" x 3/4" RDE 21	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
49	Collar PVC De 6" x 1/2" RDE 21	Unidad	20	\$ 16.301	\$ 16.709	\$ 334.179	\$ 337.439			
50	Collar PVC De 6" x 3/4" RDE 21	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
51	Collar PVC De 8" x 1" RDE 21	Unidad	5	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
52	Cordón Plumaginado De 1/2x2	Rollo	1	\$ 98.330	\$ 100.788	\$ 100.788	\$ 101.772			
53	Empaques para collares de derivación en HF	Unidad	50	\$ 1.087	\$ 1.114	\$ 55.696	\$ 56.240			
54	Empaques para tubería y accesorios PVC 3"	Unidad	50	\$ 4.980	\$ 5.104	\$ 255.201	\$ 257.691			
55	Empaques para tubería y accesorios PVC 4"	Unidad	20	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
56	Empaques Para Unión En Escala De 3"	Unidad	20	\$ 5.043	\$ 5.169	\$ 103.373	\$ 104.381			
57	Empaques Para Unión En Escala De 4"	Unidad	20	\$ 6.303	\$ 6.461	\$ 129.216	\$ 130.476			
58	Empaques Para Unión En Escala De 6"	Unidad	10	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
59	Empaques Para Unión En Escala De 8"	Unidad	6	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
60	Flexometro 10 metros	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
61	Flexometro 5 metros	Unidad	20	\$ 21.735	\$ 22.279	\$ 445.572	\$ 449.919			
62	Hifrante 3" HF	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
63	Hifrante 4" HF	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
64	Lamina Calibre 24 Cajas	Unidad	20	\$ 48.904	\$ 50.127	\$ 1.002.536	\$ 1.012.317			
65	Lima Escofina	Unidad	10	\$ 27.169	\$ 27.848	\$ 278.482	\$ 281.199			
66	Llave Antifraude 1/2"	Unidad	1.000	\$ 13.041	\$ 13.367	\$ 13.367.152	\$ 13.497.564			
67	Llave De Tubo No.10	Unidad	6	\$ 143.452	\$ 147.039	\$ 882.232	\$ 890.839			
68	Llave De Tubo No.8	Unidad	6	\$ 143.452	\$ 147.039	\$ 882.232	\$ 890.839			
69	Lubricante novafort unión paltino empaque 200 gr	Unidad	10	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
70	Manguera pealpe 1/2" para agua a presión	Metros	1.000	\$ 3.782	\$ 3.876	\$ 3.876.474	\$ 3.914.293			
71	Medidores volumétricos clase C 1" incluye acceso	Unidad	10	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
72	Medidores volumétricos clase C 2" incluye acceso	Unidad	10	\$ 1.630.141	\$ 1.670.894	\$ 16.708.940	\$ 16.871.954			
73	Medidores volumétricos clase C 3" incluye acceso	Unidad	4	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
74	Medidores volumétricos plástico clase C 1/2" incluye acceso	Unidad	1.000	\$ 65.206	\$ 66.836	\$ 66.835.762	\$ 67.487.818			
75	Medidores caudal digital clase C 1/2" incluye acceso	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
76	Palas	Unidad	14	\$ 10.868	\$ 11.139	\$ 155.950	\$ 157.472			
77	Palin	Unidad	14	\$ 10.868	\$ 11.139	\$ 155.950	\$ 157.472			
78	Picas	Unidad	10	\$ 16.301	\$ 16.709	\$ 167.089	\$ 168.720			
79	Reducción PVC 10" * 3" HD con espigo para PVC	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
80	Reducción PVC 10" * 4" HD con espigo para PVC	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
81	Reducción PVC 10" * 6" HD con espigo para PVC	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
82	Reducción PVC 10" * 8" HD con espigo para PVC	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
83	Reducción PVC 3" * 2" HD con espigo para PVC	Unidad	4	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
84	Reducción PVC 4" * 3" HD con espigo para PVC	Unidad	6	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
85	Reducción PVC 6" * 3" HD con espigo para PVC	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
86	Reducción PVC 6" * 4" HD con espigo para PVC	Unidad	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
87	Reducción PVC 8" * 3" HD con espigo para PVC	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
88	Reducción PVC 8" * 4" HD con espigo para PVC	Unidad	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
89	Reducción PVC 8" * 6" HD con espigo para PVC	Unidad	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
90	Registros de control de 1/2" para PEALPE hembra	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
91	Registros de corte anti fraude 1/2" para PEALPE hembra	Unidad	500	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
92	Registros de Incorporación 1/2" para PEALPE hembra	Unidad	500	\$ 17.813	\$ 18.258	\$ 9.129.208	\$ 9.218.274			

93	Soldadura PVC	Cuarto	30	\$ 47.817	\$ 49.013	\$ 1.470.387	\$ 1.484.732			
94	Tapa Manhol En HF. Con Cadena Uso Peatonal	Unidad	10	\$ 214.309	\$ 219.667	\$ 2.196.669	\$ 2.218.100			
95	Tapa Manhol En HF. Con Cadena Trafico Pesado	Unidad	20	\$ 543.168	\$ 556.747	\$ 11.134.944	\$ 11.243.578			
96	Tapas Metálicas Para Caja De Medidor de seguridad	Unidad	500	\$ 38.037	\$ 38.988	\$ 19.493.764	\$ 19.683.947			
97	Tee HD de 10" x 10" x 10" espigo para PVC	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
98	Tee HD de 3" x 3" x 3" espigo para PVC	Unidad	4	\$ 90.766	\$ 93.035	\$ 372.142	\$ 375.772			
99	Tee HD de 4" x 4" x 4" espigo para PVC	Unidad	4	\$ 119.131	\$ 122.109	\$ 488.436	\$ 493.201			
100	Tee HD de 6" x 6" x 6" espigo para PVC	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
101	Tee HD de 8" x 8" x 8" espigo para PVC	Unidad	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
102	Tee PVC de 2" x 2" x 2" RDE 21 unión platino	Unidad	6	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
103	Tee PVC de 3" x 3" x 3" RDE 21 unión platino	Unidad	8	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
104	Tee PVC de 4" x 4" x 4" RDE 21 unión platino	Unidad	4	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
105	Tee PVC presión de 1/2" x 1/2" x 1/2" soldada	Unidad	200	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
106	Teflón x 100 mtrs.	Caja	4	\$ 54.338	\$ 55.696	\$ 222.786	\$ 224.959			
107	Tubo PVC presión 1" x 6 mtrs.	Unidad	5	\$ 17.319	\$ 17.752	\$ 88.759	\$ 89.625			
108	Tubo PVC presión 1/2" x 6 mtrs.	Unidad	20	\$ 9.962	\$ 10.211	\$ 204.213	\$ 206.205			
109	Tubo PVC presión 10" x 6 mtrs RDE 26 tipo 1, grado 1	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
110	Tubo PVC presión 2" x 6 mtrs RDE 26 tipo 1, grado 1	Unidad	10	\$ 42.384	\$ 43.443	\$ 434.432	\$ 438.671			
111	Tubo PVC presión 3" x 6 mtrs RDE 26 tipo 1, grado 1	Unidad	50	\$ 7.607	\$ 7.798	\$ 389.875	\$ 393.679			
112	Tubo PVC presión 4" x 6 mtrs RDE 26 tipo 1, grado 1	Unidad	10	\$ 230.529	\$ 236.292	\$ 2.362.924	\$ 2.385.977			
113	Tubo PVC presión 6" x 6 mtrs RDE 26 tipo 1, grado 1	Unidad	5	\$ 481.759	\$ 493.803	\$ 2.469.016	\$ 2.493.104			
114	Tubo PVC presión 8" x 6 mtrs RDE 26 tipo 1, grado 1	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
115	Union PF De 1/2	Unidad	500	\$ 2.815	\$ 2.885	\$ 1.442.539	\$ 1.456.612			
116	Union PVC presión 1/2" soldada	Unidad	200	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
117	Union PVC rápida x 10" RDE 21 tipo 1, grado 1 unión	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
118	Union PVC rápida x 2" RDE 21 tipo 1, grado 1 unión	Unidad	10	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
119	Union PVC rápida x 3" RDE 21 tipo 1, grado 1 unión	Unidad	20	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
120	Union PVC rápida x 4" RDE 21 tipo 1, grado 1 unión	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
121	Union PVC rápida x 6" RDE 21 tipo 1, grado 1 unión	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
122	Union PVC rápida x 8" RDE 21 tipo 1, grado 1 unión	Unidad	4	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
123	Union universal AC/PVC - PVC/PVC HD 10" incluye	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
124	Union universal AC/PVC - PVC/PVC HD 12" incluye	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
125	Union universal AC/PVC - PVC/PVC HD 14" incluye	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
126	Union universal AC/PVC - PVC/PVC HD 16" incluye	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
127	Union universal AC/PVC - PVC/PVC HD 18" incluye	Unidad	6	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
128	Union universal AC/PVC - PVC/PVC HD 2" incluye	Unidad	5	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
129	Union universal AC/PVC - PVC/PVC HD 3" incluye	Unidad	50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
130	Union universal AC/PVC - PVC/PVC HD 4" incluye	Unidad	20	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
131	Union universal AC/PVC - PVC/PVC HD 6" incluye	Unidad	10	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
132	Union universal AC/PVC - PVC/PVC HD 8" incluye	Unidad	8	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
133	Union universal AC/PVC - doble rango 14" incluye	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
134	Union universal AC/PVC - doble rango 16" incluye	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
135	Union universal AC/PVC - doble rango 18" incluye	Unidad	6	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
136	Válvula extremo Bridado de compuerta elástica para	Unidad	5	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
137	Válvula extremo Bridado de compuerta elástica para	Unidad	3	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
138	Válvula extremo Bridado de compuerta elástica para	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
139	Válvula extremo Bridado de compuerta elástica para	Unidad	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
140	Válvula extremo Bridado de compuerta elástica para	Unidad	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
141	Válvula extremo Bridado de compuerta elástica para	Unidad	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			

142	Valvula ventosas de 1" plástica	Unidad	2	\$ 226.916	\$ 232.588	\$ 465.177	\$ 469.715			
143	Valvula ventosas de 1/2" plástica	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
144	Valvula ventosas de 2" plástica	Unidad	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
145	Valvula ventosas de 3" plástica	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
146	Valvula ventosas de 4" plástica	Unidad	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
147	Junta Universal por Brida Φ 3"	Unidad	10	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
148	Junta Universal por Brida Φ 4"	Unidad	6	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
149	Junta Universal por Brida Φ 6"	Unidad	4	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
150	Junta Universal por Brida Φ 8"	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
151	Junta Universal por Brida Φ 10"	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
152	Junta Universal por Brida Φ 12"	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
1	Accesorio Lavamanos	Unidad	20	\$ 14.128	\$ 14.481	\$ 289.622	\$ 292.447			
2	Accesorio Lavaplatos	Unidad	20	\$ 10.868	\$ 11.139	\$ 222.786	\$ 224.959			
3	Accesorios Sanitarios	Unidad	20	\$ 21.735	\$ 22.279	\$ 445.572	\$ 449.919			
4	Agua Stop	Unidad	20	\$ 7.607	\$ 7.798	\$ 155.950	\$ 157.472			
5	Alambre De Púas	Unidad	6	\$ 76.073	\$ 77.975	\$ 467.850	\$ 472.415			
6	Alambre Dulce	Kilos	20	\$ 4.347	\$ 4.456	\$ 89.114	\$ 89.984			
7	Alambre Galvanizado	Kilos	20	\$ 4.347	\$ 4.456	\$ 89.114	\$ 89.984			
8	Alkitran	Kilos	10	\$ 2.717	\$ 2.785	\$ 27.848	\$ 28.120			
9	Ángulos Varias Dimensiones	Unidad	50	\$ 32.603	\$ 33.418	\$ 1.670.894	\$ 1.687.195			
10	Anticorrosivo Amarillo	Galon	6	\$ 38.037	\$ 38.988	\$ 233.925	\$ 236.207			
11	Arandelas varias dimensiones	Unidad	1.000	\$ 217	\$ 223	\$ 222.786	\$ 224.959			
12	Árbol De Entrada	Unidad	20	\$ 13.041	\$ 13.367	\$ 267.343	\$ 269.951			
13	Baldes	Unidad	10	\$ 7.607	\$ 7.798	\$ 77.975	\$ 78.736			
14	Base Anticorrosivo Epoxi Rojo	Galon	2	\$ 78.247	\$ 80.203	\$ 160.406	\$ 161.971			
15	Bombillas Ahorradoras De Energía	Unidad	10	\$ 10.650	\$ 10.917	\$ 109.165	\$ 110.230			
16	Brocas Varias Dimensiones	Unidad	20	\$ 6.521	\$ 6.684	\$ 133.672	\$ 134.976			
17	Brochas varias dimensiones	Unidad	10	\$ 4.347	\$ 4.456	\$ 44.557	\$ 44.992			
18	Cabezote Guadaña	Unidad	1	\$ 655.534	\$ 671.922	\$ 671.922	\$ 678.478			
19	Cable De Acero Galvanizado	Metros	100	\$ 1.087	\$ 1.114	\$ 111.393	\$ 112.480			
20	Cable Dúplex 2*14	Unidad	5	\$ 1.087	\$ 1.114	\$ 5.570	\$ 5.624			
21	Cables Eléctricos varios codigos	Metros	5	\$ 1.413	\$ 1.448	\$ 7.241	\$ 7.311			
22	Cabos Para Pala	Unidad	20	\$ 3.804	\$ 3.899	\$ 77.975	\$ 78.736			
23	Cadena 3/16	Metros	10	\$ 32.603	\$ 33.418	\$ 334.179	\$ 337.439			
24	Cal Hidratada	Bulto	25	\$ 5.434	\$ 5.570	\$ 139.241	\$ 140.600			
25	Candado Grande Yale 870	Unidad	7	\$ 52.164	\$ 53.469	\$ 374.280	\$ 377.932			
26	Candado Pequeño	Unidad	12	\$ 21.735	\$ 22.279	\$ 267.343	\$ 269.951			
27	Carnaza	Kilos	15	\$ 1.087	\$ 1.114	\$ 16.709	\$ 16.872			
28	Cemento Blanco	Bultos	5	\$ 41.297	\$ 42.329	\$ 211.647	\$ 213.711			
29	Cepillos De Alambre	Unidad	10	\$ 5.977	\$ 6.127	\$ 61.266	\$ 61.864			
30	Chazos	Unidad	50	\$ 217	\$ 223	\$ 11.139	\$ 11.248			
31	Cheque De Paso De 1/2	Unidad	1	\$ 8.694	\$ 8.911	\$ 8.911	\$ 8.998			
32	Chipas Alambre Dulce	Kilos	20	\$ 3.260	\$ 3.342	\$ 66.836	\$ 67.488			
33	Cinta Aislante	Rollo	3	\$ 16.301	\$ 16.709	\$ 50.127	\$ 50.616			
34	Codo De 4" Alcantarillado soldada	Unidad	5	\$ 5.434	\$ 5.570	\$ 27.848	\$ 28.120			
35	Codo De 4" presión Unón soldada	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
36	Codo De 6" Alcantarillado soldada	Unidad	5	\$ 54.338	\$ 55.696	\$ 278.482	\$ 281.199			
37	Codo De 6" Presión soldada	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
38	Codo PVC 1" presión soldada	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			

39	Codo PVC 1/2" presión soldada	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
40	Codo PVC 1-1/2" presión soldada	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
41	Codo PVC 2" Alcantarillado soldada	Unidad	5	\$ 1.630	\$ 1.671	\$ 8.354	\$ 8.436			
42	Codo PVC 2" Presión soldada	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
43	Codos PVC 2-1/2" Alcantarillado soldada	Unidad	5	\$ 21.735	\$ 22.279	\$ 111.393	\$ 112.480			
44	Codos PVC 2-1/2" Presión soldada	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
45	Codos PVC 3" Presión soldada	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
46	Codos Pvc de 4" Alcantarillado soldada	Unidad	8	\$ 25.539	\$ 26.177	\$ 209.419	\$ 211.462			
47	Codos Pvc de 4" Presión soldada	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
48	Conector Cooperwell Cobre-Cobre	Unidad	8	\$ 4.778	\$ 4.897	\$ 39.178	\$ 39.560			
49	Corta circuito 1*20 Amp	Unidad	2	\$ 9.650	\$ 9.891	\$ 19.783	\$ 19.976			
50	Cuchillas Guadaña	Unidad	6	\$ 4.347	\$ 4.456	\$ 26.734	\$ 26.995			
51	Delantal De Carnaza 60*120	Unidad	2	\$ 14.497	\$ 14.860	\$ 29.720	\$ 30.010			
52	Disco Cortadora De Hierro	Unidad	20	\$ 16.301	\$ 16.709	\$ 334.179	\$ 337.439			
53	Disco Cortadora De Hierro	Unidad	100	\$ 15.215	\$ 15.595	\$ 1.559.501	\$ 1.574.716			
54	Enchufes	Unidad	5	\$ 2.826	\$ 2.896	\$ 14.481	\$ 14.622			
55	Esmalte Poliuretano Azul	Galon	1	\$ 213.005	\$ 218.330	\$ 218.330	\$ 220.460			
56	Esterillas	Unidad	20	\$ 3.260	\$ 3.342	\$ 66.836	\$ 67.488			
57	Fibra	Rollo	1	\$ 7.607	\$ 7.798	\$ 7.798	\$ 7.874			
58	Flexometros De 5 Mtrs.	Unidad	20	\$ 21.735	\$ 22.279	\$ 445.572	\$ 449.919			
59	Frascos Tapa Rosca Azul	asco X 250	6	\$ 12.102	\$ 12.405	\$ 74.428	\$ 75.154			
60	Grata	Unidad	1	\$ 23.909	\$ 24.506	\$ 24.506	\$ 24.746			
61	Guantes Solvex Nitrilo	Unidad	12	\$ 4.890	\$ 5.012	\$ 60.147	\$ 60.734			
62	Hilaza	Paquete	4	\$ 5.434	\$ 5.570	\$ 22.279	\$ 22.496			
63	Hojas icopor Cielo raso	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
64	Hojas superboar cielo raso	Unidad	20	\$ 43.470	\$ 44.557	\$ 891.143	\$ 899.838			
65	Injerto 1"	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
66	Injerto 1/2"	Unidad	20	\$ 1.304	\$ 1.337	\$ 26.734	\$ 26.995			
67	Injerto 3/4"	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			
68	Libra De Puntilla De Acero De 2"	Unidad	1	\$ 4.347	\$ 4.456	\$ 4.456	\$ 4.499			
69	Lijas	Unidad	50	\$ 1.087	\$ 1.114	\$ 55.696	\$ 56.240			
70	Limas Triangulo Con Cabo	Unidad	12	\$ 4.347	\$ 4.456	\$ 53.469	\$ 53.990			
71	Llave De Paso De 1" Palanca	Unidad	5	\$ 21.735	\$ 22.279	\$ 111.393	\$ 112.480			
72	Llave De Paso De 1-1/2 Con Palanca	Unidad	5	\$ 34.776	\$ 35.646	\$ 178.229	\$ 179.968			
73	Llave De Paso De 1-1/4 Con Palanca	Unidad	5	\$ 34.776	\$ 35.646	\$ 178.229	\$ 179.968			
74	Llave De Paso De 2"	Unidad	5	\$ 76.073	\$ 77.975	\$ 389.875	\$ 393.679			
75	Llave Terminal De 1/2	Unidad	20	\$ 21.735	\$ 22.279	\$ 445.572	\$ 449.919			
76	Llaves Lavamanos	Unidad	10	\$ 13.041	\$ 13.367	\$ 133.672	\$ 134.976			
77	Manguera Lavamanos	Unidad	50	\$ 3.260	\$ 3.342	\$ 167.089	\$ 168.720			
78	Manguera Sanitaria	Unidad	20	\$ 3.260	\$ 3.342	\$ 66.836	\$ 67.488			
79	Manija Sanitaria	Unidad	50	\$ 7.607	\$ 7.798	\$ 389.875	\$ 393.679			
80	Masilla	Bulto	20	\$ 4.347	\$ 4.456	\$ 89.114	\$ 89.984			
81	Mezcladores Lavamanos	Unidad	2	\$ 43.470	\$ 44.557	\$ 89.114	\$ 89.984			
82	Mineral	Caja	1	\$ 6.521	\$ 6.684	\$ 6.684	\$ 6.749			
83	Neumático Buggy	Unidad	10	\$ 8.694	\$ 8.911	\$ 89.114	\$ 89.984			
84	Niple 2"X3"	Unidad	1	\$ 8.694	\$ 8.911	\$ 8.911	\$ 8.998			
85	Niples 2x4	Unidad	4	\$ 8.694	\$ 8.911	\$ 35.646	\$ 35.994			
86	Niples De 1-*4	Unidad	4	\$ 4.347	\$ 4.456	\$ 17.823	\$ 17.997			
87	Niples De 1/2*3	Unidad	4	\$ 1.630	\$ 1.671	\$ 6.684	\$ 6.749			

88	Niples De 1-1/2 Galvanizado	Unidad	2	\$ 10.868	\$ 11.139	\$ 22.279	\$ 22.496				
89	Niples De 1-1/2 X 2-1/2 Galv.	Unidad	5	\$ 5.434	\$ 5.570	\$ 27.848	\$ 28.120				
90	Niples De 1-1/2*6	Unidad	2	\$ 8.694	\$ 8.911	\$ 17.823	\$ 17.997				
91	Niples De 2-*1/2	Unidad	1	\$ 16.301	\$ 16.709	\$ 16.709	\$ 16.872				
92	Pala draga	Unidad	6	\$ 43.470	\$ 44.557	\$ 267.343	\$ 269.951				
93	Pegante Bóxer	Botella	5	\$ 15.215	\$ 15.595	\$ 77.975	\$ 78.736				
94	Pintura	Galon	20	\$ 49.991	\$ 51.241	\$ 1.024.815	\$ 1.034.813				
95	Piola	Unidad	20	\$ 1.087	\$ 1.114	\$ 22.279	\$ 22.496				
96	Plásticos Negros De 8*6	Unidad	2	\$ 52.164	\$ 53.469	\$ 106.937	\$ 107.981				
97	Platina De 1-1/2*1/4	Unidad	1	\$ 38.037	\$ 38.988	\$ 38.988	\$ 39.368				
98	Platinas 1-1/2*3/16	Unidad	5	\$ 27.169	\$ 27.848	\$ 139.241	\$ 140.600				
99	Platinas 2*3/16	Unidad	5	\$ 38.037	\$ 38.988	\$ 194.938	\$ 196.839				
100	Platinas De 1/4*3	Unidad	2	\$ 86.941	\$ 89.114	\$ 178.229	\$ 179.968				
101	Platinas De 3/16*2	Unidad	2	\$ 38.037	\$ 38.988	\$ 77.975	\$ 78.736				
102	Poma Para Ducha	Unidad	10	\$ 6.521	\$ 6.684	\$ 66.836	\$ 67.488				
103	Puntilla Acero	Libra	10	\$ 4.347	\$ 4.456	\$ 44.557	\$ 44.992				
104	Puntilla De 2 -1/2	Unidad	3	\$ 1.630	\$ 1.671	\$ 5.013	\$ 5.062				
105	Rastrillos	Unidad	10	\$ 6.521	\$ 6.684	\$ 66.836	\$ 67.488				
106	Reducción De 3 A 2" Pvc	Unidad	1	\$ 13.041	\$ 13.367	\$ 13.367	\$ 13.498				
107	Reducción PVC de 1 1/4 a 1 1/2"	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
108	Reducción PVC de 1 1/4 a 1"	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
109	Reducción PVC de 1 1/4 a 1/2	Unidad	1	\$ 13.041	\$ 13.367	\$ 13.367	\$ 13.498				
110	Reducción PVC de 1 1/4 a 2"	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
111	Reducción PVC de 1 1/4 a 3/4"	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
112	Reducción PVC de 1/2" a 1 1/2"	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
113	Reducción PVC de 1/2" a 1"	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
114	Reducción PVC de 1/2" A 2"	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
115	Reducción PVC de 2 A 1"	Unidad	1	\$ 3.804	\$ 3.899	\$ 3.899	\$ 3.937				
116	Reducción PVC de 2 a 1-1/2	Unidad	3	\$ 5.434	\$ 5.570	\$ 16.709	\$ 16.872				
117	Reducción PVC de 3/4" A 1 1/2"	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
118	Reducción PVC de 3/4" A 1"	Unidad	1	\$ 2.174	\$ 2.228	\$ 2.228	\$ 2.250				
119	Reducción PVC de 3/4" a 1/2"	Unidad	6	\$ 39.123	\$ 40.101	\$ 240.609	\$ 242.956				
120	Reducción PVC de 3/4" A 2"	Unidad		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -				
121	Rejilla Para Tubo De 4"	Unidad	1	\$ 4.347	\$ 4.456	\$ 4.456	\$ 4.499				
122	Rejilla Tapón De 2" Para Tanque	Unidad	1	\$ 5.434	\$ 5.570	\$ 5.570	\$ 5.624				
123	Rejilla X 3	Unidad	1	\$ 4.347	\$ 4.456	\$ 4.456	\$ 4.499				
124	Rejillas 3"	Unidad	3	\$ 5.434	\$ 5.570	\$ 16.709	\$ 16.872				
125	Rejillas De 2"	Unidad	3	\$ 3.260	\$ 3.342	\$ 10.025	\$ 10.123				
126	Remaches	Unidad	10	\$ 109	\$ 111	\$ 1.114	\$ 1.125				
127	Semicodo De 4" Alcant	Unidad	1	\$ 5.434	\$ 5.570	\$ 5.570	\$ 5.624				
128	Semicodos De 1"	Unidad	4	\$ 1.630	\$ 1.671	\$ 6.684	\$ 6.749				
129	Semicodos De 2"	Unidad	4	\$ 8.151	\$ 8.354	\$ 33.418	\$ 33.744				
130	Semicodos Sant 6"	Unidad	3	\$ 32.603	\$ 33.418	\$ 100.254	\$ 101.232				
131	Sifón Desagüe De 4"	Unidad	1	\$ 1.304	\$ 1.337	\$ 1.337	\$ 1.350				
132	Sintesolda	Unidad	1	\$ 5.434	\$ 5.570	\$ 5.570	\$ 5.624				
133	Soldadura 6013	Kilos	50	\$ 7.607	\$ 7.798	\$ 389.875	\$ 393.679				
134	Soldadura 7018	Kilos	50	\$ 8.694	\$ 8.911	\$ 445.572	\$ 449.919				
135	Tapón De 1-1/2	Unidad	5	\$ 3.260	\$ 3.342	\$ 16.709	\$ 16.872				
136	Tapón De 2"	Unidad	5	\$ 4.347	\$ 4.456	\$ 22.279	\$ 22.496				

137	Tapón Galvanizado De 1"	Unidad	5	\$ 3.260	\$ 3.342	\$ 16.709	\$ 16.872				
138	Tapón Galvanizado De 1/2	Unidad	10	\$ 1.087	\$ 1.114	\$ 11.139	\$ 11.248				
139	Tapón Liso De 1"	Unidad	10	\$ 1.087	\$ 1.114	\$ 11.139	\$ 11.248				
140	Tapón Liso De 1-1/2 Pvc	Unidad	5	\$ 5.434	\$ 5.570	\$ 27.848	\$ 28.120				
141	Tapón Macho Galvanizado 1/2"	Unidad	5	\$ 1.087	\$ 1.114	\$ 5.570	\$ 5.624				
142	Tapón Macho Plástico	Unidad	10	\$ 1.087	\$ 1.114	\$ 11.139	\$ 11.248				
143	Tapón Pvc De 1-1/2	Unidad	5	\$ 2.717	\$ 2.785	\$ 13.924	\$ 14.060				
144	Tapón Pvc De 2"	Unidad	5	\$ 3.804	\$ 3.899	\$ 19.494	\$ 19.684				
145	Tapón Rosca De 1"	Unidad	10	\$ 1.087	\$ 1.114	\$ 11.139	\$ 11.248				
146	Tee 1-1/2	Unidad	1	\$ 6.521	\$ 6.684	\$ 6.684	\$ 6.749				
147	Tee 3" Pvc	Unidad	1	\$ 32.603	\$ 33.418	\$ 33.418	\$ 33.744				
148	Tee De 1" Pvc	Unidad	1	\$ 2.174	\$ 2.228	\$ 2.228	\$ 2.250				
149	Tee De 1/2 Galvanizada	Unidad	2	\$ 2.174	\$ 2.228	\$ 4.456	\$ 4.499				
150	Tee De 1-182	Unidad	1	\$ 8.694	\$ 8.911	\$ 8.911	\$ 8.998				
151	Tee De 2" Alcant	Unidad	2	\$ 3.804	\$ 3.899	\$ 7.798	\$ 7.874				
152	Tee De 2" Pvc	Unidad	1	\$ 7.607	\$ 7.798	\$ 7.798	\$ 7.874				
153	Tee De 4" Alcant	Unidad	1	\$ 8.694	\$ 8.911	\$ 8.911	\$ 8.998				
154	Tee Eléctrica	Unidad	1	\$ 2.717	\$ 2.785	\$ 2.785	\$ 2.812				
155	Tee Galvanizada Con Rosca De 1/2	Unidad	1	\$ 2.174	\$ 2.228	\$ 2.228	\$ 2.250				
156	Tee Pvc De 1-1/4	Unidad	1	\$ 8.694	\$ 8.911	\$ 8.911	\$ 8.998				
157	Tee Pvc De 2"	Unidad	1	\$ 8.694	\$ 8.911	\$ 8.911	\$ 8.998				
158	Thiner	Galon	10	\$ 16.301	\$ 16.709	\$ 167.089	\$ 168.720				
159	Tornillos Varias Dimensiones	Unidad	500	\$ 543	\$ 557	\$ 278.482	\$ 281.199				
160	Tub O Galvanizado De 1/2	Unidad	1	\$ 41.297	\$ 42.329	\$ 42.329	\$ 42.742				
161	Tubo 1-1/2 Pvc	Metros	20	\$ 5.760	\$ 5.904	\$ 118.077	\$ 119.228				
162	Tubo Aguas Negras De 1"	Unidad	1	\$ 32.603	\$ 33.418	\$ 33.418	\$ 33.744				
163	Tubo Aluminio	Metros	1	\$ 3.260	\$ 3.342	\$ 3.342	\$ 3.374				
164	Tubo De 4" Sant	Unidad	10	\$ 65.206	\$ 66.836	\$ 668.358	\$ 674.878				
165	Tubo De Aguas Lluvias De 4"	Unidad	5	\$ 32.603	\$ 33.418	\$ 167.089	\$ 168.720				
166	Tubo Galvanizado De 2"	Unidad	5	\$ 163.014	\$ 167.089	\$ 835.447	\$ 843.598				
167	Tubo Pvc De 1"	Unidad	10	\$ 16.301	\$ 16.709	\$ 167.089	\$ 168.720				
168	Tubo Pvc De 1-1/2	Unidad	2	\$ 34.776	\$ 35.646	\$ 71.291	\$ 71.987				
169	Tubo Pvc De 1-1/4	Unidad	2	\$ 30.429	\$ 31.190	\$ 62.380	\$ 62.989				
170	Tubo Pvc De 3/4	Unidad	2	\$ 8.694	\$ 8.911	\$ 17.823	\$ 17.997				
171	Tubo Sanitario De 6"	Unidad	18	\$ 21.494	\$ 22.031	\$ 396.563	\$ 400.432				
172	Tubos Conduit	Unidad	10	\$ 3.804	\$ 3.899	\$ 38.988	\$ 39.368				
173	Tubos De 2" Alcant	Unidad	4	\$ 54.338	\$ 55.696	\$ 222.786	\$ 224.959				
174	Tubos De 2-1/2 Pvc	Unidad	2	\$ 18.475	\$ 18.937	\$ 37.874	\$ 38.243				
175	Tubos Pvc De 3/4	Unidad	10	\$ 9.781	\$ 10.025	\$ 100.254	\$ 101.232				
176	Tubos Sant De 4"	Unidad	11	\$ 65.206	\$ 66.836	\$ 735.193	\$ 742.366				
177	Tuercas (distintas dimensiones)	Unidad	500	\$ 435	\$ 446	\$ 222.786	\$ 224.959				
178	Tuercas Galvanizadas De 5/8	Unidad	55	\$ 435	\$ 446	\$ 24.506	\$ 24.746				
179	Tuercas; Ø5/8", R.O.	Unidad	50	\$ 326	\$ 334	\$ 16.709	\$ 16.872				
180	Unión 1-1/2 Pvc	Unidad	1	\$ 2.174	\$ 2.228	\$ 2.228	\$ 2.250				
181	Unión 6"Sant	Unidad	4	\$ 16.301	\$ 16.709	\$ 66.836	\$ 67.488				
182	Unión De 1-1/2	Unidad	1	\$ 2.174	\$ 2.228	\$ 2.228	\$ 2.250				
183	Unión De 4" Alcant	Unidad	1	\$ 3.260	\$ 3.342	\$ 3.342	\$ 3.374				
184	Unión Galvanizada De 1/2	Unidad	1	\$ 1.087	\$ 1.114	\$ 1.114	\$ 1.125				
185	Unión Pvc De 1"	Unidad	3	\$ 1.087	\$ 1.114	\$ 3.342	\$ 3.374				

186	Unión Pvc De 2"	Unidad	10	\$ 2.174	\$ 2.228	\$ 22.279	\$ 22.496				
187	Unión Pvc De 3"	Unidad	3	\$ 13.041	\$ 13.367	\$ 40.101	\$ 40.493				
188	Unión Pvc De 3/4	Unidad	10	\$ 543	\$ 557	\$ 5.570	\$ 5.624				
189	Unión Pvc De 4"	Unidad	1	\$ 27.169	\$ 27.848	\$ 27.848	\$ 28.120				
190	Unión Pvc De 4" Sant	Unidad	1	\$ 3.260	\$ 3.342	\$ 3.342	\$ 3.374				
191	Unión Sanitaria De 6"	Unidad	20	\$ 6.521	\$ 6.684	\$ 133.672	\$ 134.976				
192	Unión Universal De 1"	Unidad	10	\$ 6.521	\$ 6.684	\$ 66.836	\$ 67.488				
193	Uniones 2 Alcant	Unidad	6	\$ 1.630	\$ 1.671	\$ 10.025	\$ 10.123				
194	Uniones De 2-1/2 Pvc	Unidad	3	\$ 10.868	\$ 11.139	\$ 33.418	\$ 33.744				
195	Uniones Sant De 4"	Unidad	12	\$ 3.260	\$ 3.342	\$ 40.101	\$ 40.493				
196	Varilla C/W Cobre 2.40 Mt	Unidad	7	\$ 140.807	\$ 144.327	\$ 1.010.292	\$ 1.020.148				
197	Varilla De 1/4	Unidad	22	\$ 2.174	\$ 2.228	\$ 49.013	\$ 49.491				
198	Varilla Rosca Corrida; Ø5/8"; R.O.	Unidad	10	\$ 6.521	\$ 6.684	\$ 66.836	\$ 67.488				
199	Varillas 7/8 Ar	Unidad	15	\$ 59.772	\$ 61.266	\$ 918.992	\$ 927.957				
200	Varillas De 1 Ar	Unidad	30	\$ 65.206	\$ 66.836	\$ 2.005.073	\$ 2.024.635				
201	Varillas De 1/2 Ar	Unidad	50	\$ 16.301	\$ 16.709	\$ 835.447	\$ 843.598				
202	Varillas De 14.4 H Ar.	Unidad	4	\$ 543.380	\$ 556.965	\$ 2.227.859	\$ 2.249.594				
203	Varillas De 3/4 Ar	Unidad	20	\$ 38.037	\$ 38.988	\$ 779.751	\$ 787.358				
204	Varillas Roscada De 3/4	Unidad	20	\$ 9.781	\$ 10.025	\$ 200.507	\$ 202.463				
205	Varillas Roscada De 5/8	Unidad	20	\$ 7.607	\$ 7.798	\$ 155.950	\$ 157.472				
206	Varillas Roscadas 1/2	Unidad	30	\$ 4.347	\$ 4.456	\$ 133.672	\$ 134.976				
207	Varillas Roscadas 3/8	Unidad	30	\$ 3.260	\$ 3.342	\$ 100.254	\$ 101.232				
208	Visor En Acrílico Para Careta Guadañar	Unidad	6	\$ 12.366	\$ 12.675	\$ 76.049	\$ 76.791				
209	Zinc Liso	Unidad	5	\$ 14.128	\$ 14.481	\$ 72.405	\$ 73.112				
1	Careta De Soldadura Fotosensible Esab New-Tech	Pza	1	\$ 530.438	\$ 543.698	\$ 543.698	\$ 549.003				
2	Minipulidora (Dewalt D28402 Ó D28112)	Pza	1	\$ 437.929	\$ 448.877	\$ 448.877	\$ 453.257				
3	Disco Corte De Concreto De Ø 14"	Pza	3	\$ 1.697.400	\$ 1.739.835	\$ 5.219.505	\$ 5.270.427				
4	Disco Corte De Asfalto De Ø 14"	Pza	2	\$ 1.697.400	\$ 1.739.835	\$ 3.479.670	\$ 3.513.618				
5	Disco Corte De Concreto De Ø 9" (Para Pulidora)	Pza	4	\$ 196.262	\$ 201.168	\$ 804.674	\$ 812.524				
6	Manguera Instalación De Dispositivos Espigo Hex	Pza	4	\$ 281.132	\$ 288.160	\$ 1.152.641	\$ 1.163.886				
7	Llaves Manipulación Chapola De Llave Antifraude	Pza	15	\$ 18.884	\$ 19.356	\$ 290.335	\$ 293.168				
8	Rodamiento De Acero Inox Kml-Ssuc204-12	Pza	8	\$ 55.166	\$ 56.545	\$ 452.357	\$ 456.770				
9	Chumacera Plastica Uc204-12	Pza	8	\$ 26.522	\$ 27.185	\$ 217.479	\$ 219.601				
10	Nylon Para Guadaña	m	50	\$ 5.941	\$ 6.089	\$ 304.471	\$ 307.442				
11	Chuchilla Para Guadaña	Pza	2	\$ 20.157	\$ 20.661	\$ 41.321	\$ 41.724				
13	Tapas y aro De Fundición Trafico Pesado	Pza	10	\$ 603.001	\$ 618.076	\$ 6.180.764	\$ 6.241.064				
14	Motobomba Autocebante Cobustion Interna De Ø	Pza	1	\$ 1.570.095	\$ 1.609.347	\$ 1.609.347	\$ 1.625.048				
15	Gato Hidráulico De 20 Ton	Pza	1	\$ 159.131	\$ 163.110	\$ 163.110	\$ 164.701				
16	Candado Mediano	Pza	4	\$ 8.328	\$ 8.536	\$ 34.144	\$ 34.477				
17	Barra	Unidad	10	\$ 53.044	\$ 54.370	\$ 543.698	\$ 549.003				
18	Buggy (Carreta)	Unidad	6	\$ 307.654	\$ 315.345	\$ 1.892.071	\$ 1.910.530				
19	Granada válvula de pie de 8"	Unidad	1	\$ 594.090	\$ 608.942	\$ 608.942	\$ 614.883				
20	Dispositivos PVC	Unidad	100	\$ 4.500	\$ 4.613	\$ 461.250	\$ 465.750	De aquí para abajo se adiciona			
21	Dispositivos Manguera	Unidad	100	\$ 4.800	\$ 4.920	\$ 492.000	\$ 496.800				
22	Llaves para Dispositivos (3 Tamaños de a par)	Unidad	1	\$ 1.517.396	\$ 1.555.331	\$ 1.555.331	\$ 1.570.505				
23	Compra Motobomba 2" Autocebante	Unidad	1	\$ 3.000.000	\$ 3.075.000	\$ 3.075.000	\$ 3.105.000				
24	Maguera de Succión 8" con Válvula de Pie (Granada)	Unidad	2	\$ 1.000.000	\$ 1.025.000	\$ 2.050.000	\$ 2.070.000				
25	Valvulas de Pie 4" (Granada)	Unidad	4	\$ 200.000	\$ 205.000	\$ 820.000	\$ 828.000				
26	Tubería 18" PVC RDE 21 o Biaxial	m	12	\$ 900.000	\$ 922.500	\$ 11.070.000	\$ 11.178.000				

27	Compra de Termohigrometros	Unidad	5	\$ 60.000	\$ 61.500		\$ 307.500	\$ 310.500				
28	Estivas	Unidad	10	\$ 70.000	\$ 71.750		\$ 717.500	\$ 724.500				
29	Compra Tablero para Herramientas	Unidad	2	\$ 792.280	\$ 812.087		\$ 1.624.174	\$ 1.640.020				
30	Tornillo Sin dosificador Sulfato	Unidad	1	\$ 700.000	\$ 717.500		\$ 717.500	\$ 724.500				
31	Clorador	Unidad	1	\$ 35.000.000	\$ 35.875.000		\$ 35.875.000	\$ 36.225.000				
32	Motobomba Centrífuga para lavado de Tanques E	Unidad	1	\$ 3.000.000	\$ 3.075.000		\$ 3.075.000	\$ 3.105.000				
33	Gabinete para traje de autocotenido	Unidad	1	\$ 2.500.000	\$ 2.562.500		\$ 2.562.500	\$ 2.587.500				
34	Hidrante Tipo Chicago	Unidad	2	\$ 1.500.000	\$ 1.537.500		\$ 3.075.000	\$ 3.105.000				
1	Uniformes para hombre operarios	Unidad	84	\$ 93.150	\$ 95.479		\$ 8.020.215	\$ 8.098.461	Materiales y Suministro	Suministro de	Contratacion Directa	Eventual
2	Pares de Zapatos	Unidad	60	\$ 60.901	\$ 62.424		\$ 3.745.440	\$ 3.781.981	Materiales y Suministro	Suministro de	Contratacion Directa	Eventual
3	Pares de Botas de Caucho	Unidad	20	\$ 25.337	\$ 25.970		\$ 519.404	\$ 524.472	Materiales y Suministro	Suministro de	Contratacion Directa	Eventual
4	Maletines	Unidad	20	\$ 20.700	\$ 21.218		\$ 424.350	\$ 428.490	Materiales y Suministro	Suministro de	Contratacion Directa	Eventual
5	Gorras	Unidad	21	\$ 10.350	\$ 10.609		\$ 222.784	\$ 224.957	Materiales y Suministro	Suministro de	Contratacion Directa	Eventual
6	Camisetas Tipo Polo	Unidad	22	\$ 62.100	\$ 63.653		\$ 1.400.355	\$ 1.414.017	Materiales y Suministro	Suministro de	Contratacion Directa	Eventual
1	Uniformes para Dama	Conjunto	28	\$ 139.725	\$ 143.218		\$ 4.010.108	\$ 4.049.231	Materiales y Suministro	Suministro de	Contratacion Directa	Eventual
2	Pares de Zapatos para Dama	Par	21	\$ 84.870	\$ 86.992		\$ 1.826.827	\$ 1.844.649	Materiales y Suministro	Suministro de	Contratacion Directa	Eventual
3	Camisetas Tipo Polo	Unidad	15	\$ 62.100	\$ 63.653		\$ 954.788	\$ 964.103	Materiales y Suministro	Suministro de	Contratacion Directa	Eventual
4	Uniformes para caballero	Conjunto	32	\$ 139.725	\$ 143.218		\$ 4.582.980	\$ 4.627.692	Materiales y Suministro	Suministro de	Contratacion Directa	Eventual
5	Pares de zapatos para Caballero	Par	24	\$ 84.870	\$ 86.992		\$ 2.087.802	\$ 2.108.171	Materiales y Suministro	Suministro de	Contratacion Directa	Eventual
1	SUMINISTRAR 40 CONJUNTOS DE PRESENTA	Conjuntos	1	\$ 8.400.000	\$ 8.610.000		\$ 8.610.000	\$ 8.825.250	Materiales y Suministro	Suministro de	Contratacion Directa	Eventual
1	BOTIQUIN PORTATIL	UNIDA	2	\$ 73.278	\$ 75.110		\$ 150.220	\$ 151.685				
2	CANILLERA ESPECIAL GUADAÑAR	PAR	1	\$ 55.890	\$ 57.287		\$ 57.287	\$ 57.846				
3	CAPA Y/O VESTIDO IMPERMEABLE	UNIDA	22	\$ 40.158	\$ 41.162		\$ 905.563	\$ 914.398				
4	CARETA ESPECIAL GUADAÑA	UNIDA	0	\$ 38.223	\$ 39.178		\$ -	\$ -				
5	CARETA MULTIFUNCIONAL	UNIDA	0	\$ 60.351	\$ 61.860		\$ -	\$ -				
6	CARETA SOLDAR	UNIDA	0	\$ 53.344	\$ 54.677		\$ -	\$ -				
7	CARTUCHO VAPORES ORG GASES ACIDOS	UNIDA	0	\$ 455.400	\$ 466.785		\$ -	\$ -				
8	CARTUCHO VAPORES ORGANICOS	UNIDA	0	\$ 455.400	\$ 466.785		\$ -	\$ -				
9	CHALECO VIAL EN NEON	UD	22	\$ 9.315	\$ 9.548		\$ 210.053	\$ 212.103				
10	DELANTAL DE CARNAZA	UD	0	\$ 10.454	\$ 10.715		\$ -	\$ -				
11	FILTRO RESPIRADOR MSA 492772 CLORO	UNIDA	0	\$ 455.400	\$ 466.785		\$ -	\$ -				
12	GUANTE TIPO INGENIERO	PAR	200	\$ 8.798	\$ 9.017		\$ 1.803.488	\$ 1.821.083				
13	GUANTE HILAZA	PAR	100	\$ 3.623	\$ 3.713		\$ 371.306	\$ 374.929				
14	GUANTE LATEX LABORATORIO	CAJA	10	\$ 12.938	\$ 13.261		\$ 132.609	\$ 133.903				
15	GUANTE MOSQUETERO C-60	PAR	0	\$ 24.840	\$ 25.461		\$ -	\$ -				
16	GUANTE QUIRURGICO AZUL	CAJA	10	\$ 15.525	\$ 15.913		\$ 159.131	\$ 160.684				
17	GUANTE SOLDADOR	PAR	0	\$ 13.455	\$ 13.791		\$ -	\$ -				
18	GUANTE SOLVEX NITRILO CORTO	PAR	22	\$ 3.623	\$ 3.713		\$ 81.687	\$ 82.484				
19	GUANTE SOLVEX NITRILO LARGO	PAR	0	\$ 21.497	\$ 22.034		\$ -	\$ -				
20	GUANTES COCINA	PAR	6	\$ 3.623	\$ 3.713		\$ 22.278	\$ 22.496				
21	MANGAS DE CARNAZA ML.	PAR	0	\$ 10.557	\$ 10.821		\$ -	\$ -				
22	MASCARILLA MOLDEX MATERIAL FINA	UNIDA	100	\$ 11.385	\$ 11.670		\$ 1.166.963	\$ 1.178.348				
23	MONOGAFA UVEEX STEALTH	UNIDA	22	\$ 32.085	\$ 32.887		\$ 723.517	\$ 730.575				
24	PETO EN PVC	UNIDA	0	\$ 13.455	\$ 13.791		\$ -	\$ -				
25	POLAINAS EN VAQUETA	PAR	2	\$ 19.148	\$ 19.626		\$ 39.252	\$ 39.635				
26	PREFILTRO PARA POLVO	PAR	100	\$ 4.037	\$ 4.137		\$ 413.741	\$ 417.778				
27	RESPIRADOR 1/2 CARA MSA 479528	UNIDA	0	\$ 32.654	\$ 33.471		\$ -	\$ -				
	Planta de Tratamiento											
1	Pintura parte Externa Planta de Tratamiento	GI	1	\$ 5.000.000	\$ 5.125.000		\$ 5.125.000	\$ 5.175.000				

2	Levantar piso pasillos y sala de dosificación sulfat	Gl	1	\$ 5.000.000	\$ 5.125.000	\$ 5.125.000	\$ 5.175.000			
3	Red Electrica Alumbrado Externo Planta	Gl	1	\$ 3.000.000	\$ 3.075.000	\$ 3.075.000	\$ 3.105.000			
4	Reparacion de Fisuras Tanques	Unidad	10	\$ 2.500.000	\$ 2.562.500	\$ 25.625.000	\$ 25.875.000			
5	Remodelación Cocina Planta	Unidad	1	\$ 10.000.000	\$ 10.250.000	\$ 10.250.000	\$ 10.350.000			
6	Programa de Control de Fumigación y Control de	Año	1	\$ 7.000.000	\$ 7.175.000	\$ 7.175.000	\$ 7.245.000			
7	Recolección de Residuos Peligrosos	Año	1	\$ 1.000.000	\$ 1.025.000	\$ 1.025.000	\$ 1.035.000			
8	Suministro e Instalación de Placas Sedimentadore	Unidad	1	\$ 100.000.000	\$ 102.500.000	\$ 102.500.000	\$ 103.500.000			
9	Alquiler de Hidrolavadora	Días	15	\$ 70.000	\$ 71.750	\$ 1.076.250	\$ 1.086.750			
10	Calibración de Equipos Planta de Tratamiento	Gl	1	\$ 10.000.000	\$ 10.250.000	\$ 10.250.000	\$ 10.350.000			
	Finca la Lorena									
11	Construccion Tanque Septico con Capacidad para	Unidad	1	\$ 5.980.000	\$ 6.129.500	\$ 6.129.500	\$ 6.189.300			
12	Cerramiento en poste en concreto	m	30	\$ 58.261	\$ 59.717	\$ 1.791.520	\$ 1.808.998			
13	Seguridad y Salud en el Trabajo				\$ -	\$ -	\$ -			
14	Lineas de Vida Bocatomas	Unidad	2	\$ 11.000.000	\$ 11.275.000	\$ 22.550.000	\$ 22.770.000			
15	Brazo pescante o "David", Planta y Bocatoma (Ta	Unidad	1	\$ 20.000.000	\$ 20.500.000	\$ 20.500.000	\$ 20.700.000			
16	Compra de Diferencial 3 Ton con Motor para Mov	Unidad	1	\$ 3.000.000	\$ 3.075.000	\$ 3.075.000	\$ 3.105.000			
17					\$ -	\$ -	\$ -			
18	Reparaciones y mantenimiento Electrico Equipos	Gl	1	\$ 5.000.000	\$ 5.125.000	\$ 5.125.000	\$ 5.175.000			
19	Reparación Motobomba Alfonso López	Gl	1	\$ 5.000.000	\$ 5.125.000	\$ 5.125.000	\$ 5.175.000			
20	Construcción Plataformas para instalación motob	Unidad	2	\$ 7.000.000	\$ 7.175.000	\$ 14.350.000	\$ 14.490.000			
21	Reparación Plataforma San Carlos	Gl	1	\$ 2.000.000	\$ 2.050.000	\$ 2.050.000	\$ 2.070.000			
22					\$ -	\$ -	\$ -			
23	Puntos de Muestreo Nuevos	Unidad	2	\$ 2.000.000	\$ 2.050.000	\$ 4.100.000	\$ 4.140.000			
24	Sistema de Medición Caudales Captados	unidad	2	\$ 15.000.000	\$ 15.375.000	\$ 30.750.000	\$ 31.050.000			