

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADOR Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS																												
INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.																												
Item	TIPO DE EQUIPO	MARCA	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO				COMISISTELO				INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.				PROMEDIO				VALOR TOTAL PROMEDIO (CORRECTIVO)							
					VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO (PREVENTIVO)	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE) (PREVENTIVO)	VALOR TOTAL (VALOR PREVENTIVO)	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO (CORRECTIVO)	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE) (CORRECTIVO)	VALOR TOTAL (VALOR CORRECTIVO)	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO (PREVENTIVO)	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE) (PREVENTIVO)	VALOR TOTAL (VALOR PREVENTIVO)	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO (CORRECTIVO)	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE) (CORRECTIVO)	VALOR TOTAL (VALOR CORRECTIVO)	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO (PREVENTIVO)	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE) (PREVENTIVO)	VALOR TOTAL (VALOR PREVENTIVO)	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO (CORRECTIVO)		% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE) (CORRECTIVO)	VALOR TOTAL (VALOR CORRECTIVO)					
1	ESCANER	AMSON	AQ40	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 230.000	45.700	\$ 269.700	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
2	ESCANER	AMSON	AQ40K1	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
3	ESCANER	EPSON	GT-585	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
4	ESCANER	EPSON	DS-900	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
5	ESCANER	EPSON	DS-580	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
6	ESCANER	KODAK	D520	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
7	ESCANER	KODAK	D520	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
8	ESCRITORIO	ACER	VERITON 4602G	1	\$ 170.000	32.300	\$ 202.300	\$ 170.000	32.300	\$ 202.300	\$ 171.144	\$ 32.517	\$ 203.661	\$ 154.029	\$ 209.286	\$ 183.295	\$ 179.701	\$ 34.143	\$ 213.844	\$ 161.730	\$ 30.729	\$ 192.459	\$ 173.815	\$ 32.987	\$ 206.802	\$ 161.803	\$ 30.765	\$ 192.688
9	ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	HP Z390 SFF	1	\$ 170.000	32.300	\$ 202.300	\$ 170.000	32.300	\$ 202.300	\$ 171.144	\$ 32.517	\$ 203.661	\$ 154.029	\$ 209.286	\$ 183.295	\$ 179.701	\$ 34.143	\$ 213.844	\$ 161.730	\$ 30.729	\$ 192.459	\$ 173.815	\$ 32.987	\$ 206.802	\$ 161.803	\$ 30.765	\$ 192.688
10	ESCRITORIO	HP	PROBOOK	1	\$ 170.000	32.300	\$ 202.300	\$ 170.000	32.300	\$ 202.300	\$ 171.144	\$ 32.517	\$ 203.661	\$ 154.029	\$ 209.286	\$ 183.295	\$ 179.701	\$ 34.143	\$ 213.844	\$ 161.730	\$ 30.729	\$ 192.459	\$ 173.815	\$ 32.987	\$ 206.802	\$ 161.803	\$ 30.765	\$ 192.688
11	ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	WORKSTATION	1	\$ 170.000	32.300	\$ 202.300	\$ 170.000	32.300	\$ 202.300	\$ 171.144	\$ 32.517	\$ 203.661	\$ 154.029	\$ 209.286	\$ 183.295	\$ 179.701	\$ 34.143	\$ 213.844	\$ 161.730	\$ 30.729	\$ 192.459	\$ 173.815	\$ 32.987	\$ 206.802	\$ 161.803	\$ 30.765	\$ 192.688
12	ESCRITORIO	COMPAQ	1051-800-0006	1	\$ 170.000	32.300	\$ 202.300	\$ 170.000	32.300	\$ 202.300	\$ 171.144	\$ 32.517	\$ 203.661	\$ 154.029	\$ 209.286	\$ 183.295	\$ 179.701	\$ 34.143	\$ 213.844	\$ 161.730	\$ 30.729	\$ 192.459	\$ 173.815	\$ 32.987	\$ 206.802	\$ 161.803	\$ 30.765	\$ 192.688
13	ESCRITORIO	COMPAQ	1051-800-0006	1	\$ 170.000	32.300	\$ 202.300	\$ 170.000	32.300	\$ 202.300	\$ 171.144	\$ 32.517	\$ 203.661	\$ 154.029	\$ 209.286	\$ 183.295	\$ 179.701	\$ 34.143	\$ 213.844	\$ 161.730	\$ 30.729	\$ 192.459	\$ 173.815	\$ 32.987	\$ 206.802	\$ 161.803	\$ 30.765	\$ 192.688
14	ESCRITORIO	DELL	VOSTRO 3801	1	\$ 170.000	32.300	\$ 202.300	\$ 170.000	32.300	\$ 202.300	\$ 171.144	\$ 32.517	\$ 203.661	\$ 154.029	\$ 209.286	\$ 183.295	\$ 179.701	\$ 34.143	\$ 213.844	\$ 161.730	\$ 30.729	\$ 192.459	\$ 173.815	\$ 32.987	\$ 206.802	\$ 161.803	\$ 30.765	\$ 192.688
15	ESCRITORIO	DELL	VOSTRO 3801	1	\$ 170.000	32.300	\$ 202.300	\$ 170.000	32.300	\$ 202.300	\$ 171.144	\$ 32.517	\$ 203.661	\$ 154.029	\$ 209.286	\$ 183.295	\$ 179.701	\$ 34.143	\$ 213.844	\$ 161.730	\$ 30.729	\$ 192.459	\$ 173.815	\$ 32.987	\$ 206.802	\$ 161.803	\$ 30.765	\$ 192.688
16	IMPRESORA	EPSON	L385	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
17	IMPRESORA	EPSON	XP 231	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
18	IMPRESORA	EPSON	XP 241	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
19	IMPRESORA	EPSON	L310	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
20	IMPRESORA	EPSON	XP 241	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
21	IMPRESORA	EPSON	L385	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
22	IMPRESORA	EPSON	L4180	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
23	IMPRESORA	EPSON	L270	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
24	IMPRESORA	EPSON	L385	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
25	IMPRESORA	EPSON	STYLUS OFFICE T33	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
26	IMPRESORA	EPSON	L310	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
27	IMPRESORA	EPSON	L310	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
28	IMPRESORA	HEWLETT PACKARD	HP 1112Z	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
29	IMPRESORA	HEWLETT PACKARD	HP L250	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
30	IMPRESORA	HEWLETT PACKARD	HP LASER JET P1006	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
31	IMPRESORA	HEWLETT PACKARD	BOISB-1305-00	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
32	IMPRESORA	RICOH	MP C2504	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
33	IMPRESORA	RICOH	MP 4500	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
34	IMPRESORA	RICOH	MP SP5000	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
35	IMPRESORA	RICOH	MP C2500	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 240.000	45.800	\$ 285.800	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 189.258	\$ 267.769	\$ 224.627	\$ 42.871	\$ 264.036	\$ 197.871	\$ 37.657	\$ 235.228	\$ 240.804	\$ 45.753	\$ 286.557	\$ 238.843	\$ 45.342	\$ 283.895	
36	IMPRESORA	SAMSUNG	LASER JET PROXPRESS M3370P	1	\$ 240.000	45.800	\$ 285.8																					

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS															
ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			COMSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
1	SERVIDOR HP PROLINE DL380 GEN10	DISCO DURO 2.0 TB SAS tamaño 2.5"	1	\$ 2.850.000	\$ 541.500	\$ 3.391.500	\$ 2.160.691	\$ 410.531	\$ 2.571.222	\$ 2.268.726	\$ 431.058	\$ 2.699.783	\$ 2.426.472	\$ 461.030	\$ 2.887.502
2	SERVIDOR HP PROLINE DL380 GEN10	DISCO DURO 4.0 TB SAS tamaño 2.5"	1	\$ 3.900.000	\$ 741.000	\$ 4.641.000	\$ 3.529.841	\$ 670.670	\$ 4.200.511	\$ 3.706.333	\$ 704.203	\$ 4.410.536	\$ 3.712.058	\$ 705.291	\$ 4.417.349
3	SERVIDOR HP PROLINE DL380 GEN10	DISCO DURO SSD 2.0 TB SAS tamaño 2.5"	1	\$ 2.160.000	\$ 410.400	\$ 2.570.400	\$ 2.160.691	\$ 410.531	\$ 2.571.222	\$ 2.268.726	\$ 431.058	\$ 2.699.783	\$ 2.196.472	\$ 417.330	\$ 2.613.802
4	SERVIDOR HP PROLINE DL380 GEN10	DISCO DURO SSD 4.0 TB SAS tamaño 2,5	1	\$ 3.500.000	\$ 665.000	\$ 4.165.000	\$ 3.529.841	\$ 670.670	\$ 4.200.511	\$ 3.706.333	\$ 704.203	\$ 4.410.536	\$ 3.578.725	\$ 679.958	\$ 4.258.682
5	SERVIDOR HP PROLINE DL380 GEN10	CADDY SOCKET	1	\$ 395.000	\$ 75.050	\$ 470.050	\$ 385.074	\$ 73.164	\$ 458.238	\$ 404.328	\$ 76.822	\$ 481.150	\$ 394.801	\$ 75.012	\$ 469.813
6	SERVIDOR HP PROLINE DL380 GEN10	DISCO DURO 2.0 TB SATA tamaño 2.5"	1	\$ 3.510.000	\$ 666.900	\$ 4.176.900	\$ 2.160.691	\$ 410.531	\$ 2.571.222	\$ 2.268.726	\$ 431.058	\$ 2.699.783	\$ 2.646.472	\$ 502.830	\$ 3.149.302
7	SERVIDOR HP PROLINE DL380 GEN10	DISCO DURO 4.0 TB SATA tamaño 2.5"	1	\$ 3.429.841	\$ 651.670	\$ 4.081.511	\$ 3.529.841	\$ 670.670	\$ 4.200.511	\$ 3.706.333	\$ 704.203	\$ 4.410.536	\$ 3.555.338	\$ 675.514	\$ 4.230.853
8	SERVIDOR HP PROLINE DL380 GEN10	DISCO DURO SSD 6.0 TB SATA tamaño 2.5"	1	\$ 2.165.691	\$ 411.481	\$ 2.577.172	\$ 2.160.691	\$ 410.531	\$ 2.571.222	\$ 2.268.726	\$ 431.058	\$ 2.699.783	\$ 2.198.369	\$ 417.690	\$ 2.616.059
9	SERVIDOR HP PROLINE DL380 GEN10	DISCO DURO SSD 8.0 TB SATA tamaño 2,5"	1	\$ 3.629.841	\$ 689.670	\$ 4.319.511	\$ 3.529.841	\$ 670.670	\$ 4.200.511	\$ 3.706.333	\$ 704.203	\$ 4.410.536	\$ 3.622.005	\$ 688.181	\$ 4.310.186
10	SERVIDOR HP PROLINE DL380 GEN10	Hp Tarjeta Expansora PCIe Con Cables incluidos	1	\$ 4.057.701	\$ 770.963	\$ 4.828.664	\$ 3.957.701	\$ 751.963	\$ 4.709.664	\$ 4.155.586	\$ 789.561	\$ 4.945.147	\$ 4.056.996	\$ 770.829	\$ 4.827.825
11	SERVIDOR HP PROLINE DL380 GEN10	CAJA DE EXPANSIÓN DISCOS PARA SERVIDOR HPE DL380 GEN10 CON CABLES DE PODER	1	\$ 4.368.595	\$ 830.033	\$ 5.198.628	\$ 4.278.595	\$ 812.933	\$ 5.091.528	\$ 4.492.525	\$ 653.580	\$ 5.346.104	\$ 4.379.905	\$ 832.182	\$ 5.212.087
12	SERVIDOR HP PROLINE ML110 GEN9	CADDY SOCKET	1	\$ 395.074	\$ 75.064	\$ 470.138	\$ 385.074	\$ 73.164	\$ 458.238	\$ 404.328	\$ 76.822	\$ 481.150	\$ 394.825	\$ 75.017	\$ 469.842
13	SERVIDOR HP PROLINE ML110 GEN9	DISCO DURO 2 TB	1	\$ 1.911.438	\$ 363.173	\$ 2.274.611	\$ 1.711.438	\$ 325.173	\$ 2.036.611	\$ 1.797.010	\$ 341.432	\$ 2.138.442	\$ 1.806.629	\$ 343.259	\$ 2.149.888
14	SERVIDOR HP PROLINE ML310E GEN8 V2	DISCO DURO 2 TB	1	\$ 2.767.157	\$ 525.760	\$ 3.292.917	\$ 2.567.157	\$ 487.760	\$ 3.054.917	\$ 2.695.515	\$ 512.148	\$ 3.207.663	\$ 2.676.610	\$ 508.556	\$ 3.185.165
15	DISCO DURO PARA NAS QNAP SEAGATE IRONWOLF MODELO ST12000NT001-3MD101	DISCO DURO 3.5" SATA SEAGATE IRONWOLF 12 TB	1	\$ 3.736.806	\$ 709.993	\$ 4.446.799	\$ 3.636.806	\$ 690.993	\$ 4.327.799	\$ 3.818.646	\$ 725.543	\$ 4.544.189	\$ 3.730.753	\$ 708.843	\$ 4.439.596

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS															
ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			COMSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
16	DISCO DURO PARA NAS QNAP SEAGATE	DISCO DURO 3.5" SATA SEAGATE IRONWOLF 20 TB	1	\$ 3.836.806	\$ 728.993	\$ 4.565.799	\$ 3.636.806	\$ 690.993	\$ 4.327.799	\$ 3.818.646	\$ 725.543	\$ 4.544.189	\$ 3.764.086	\$ 715.176	\$ 4.479.262
17	DISCO DURO PARA NAS QNAP SEAGATE	DISCO DURO 3.5" SATA SEAGATE IRONWOLF 24 TB	1	\$ 3.936.806	\$ 747.993	\$ 4.684.799	\$ 3.636.806	\$ 690.993	\$ 4.327.799	\$ 3.818.646	\$ 725.543	\$ 4.544.189	\$ 3.797.419	\$ 721.510	\$ 4.518.929
18	DISCO M.2 PCIe SSD 7450 MICRON 7450 NVMe MODELO 7450_MTFDKBA800TFS	DISCO M.2 SSD 800 GB	1	\$ 2.741.250	\$ 520.838	\$ 3.262.088	\$ 1.390.544	\$ 264.203	\$ 1.654.747	\$ 1.460.071	\$ 277.414	\$ 1.737.485	\$ 1.863.955	\$ 354.151	\$ 2.218.107
19	MEMORIA RAM 32 GB UDIMM DDR5 NAS QNAP	RAM 32 GB UDIMM DDR5	1	\$ 5.550.000	\$ 1.054.500	\$ 6.604.500	\$ 5.348.244	\$ 1.016.166	\$ 6.364.410	\$ 5.615.656	\$ 1.066.975	\$ 6.682.631	\$ 5.504.633	\$ 1.045.880	\$ 6.550.514
20	SERVIDOR HP PROLINE DL380 GEN10	MEMORIA RAM DE 32 GB PARA HPE DL380 G10	1	\$ 2.675.630	\$ 508.370	\$ 3.184.000	\$ 2.567.157	\$ 487.760	\$ 3.054.917	\$ 2.695.515	\$ 512.148	\$ 3.207.663	\$ 2.646.101	\$ 502.759	\$ 3.148.860
21	SERVIDOR HP ML110	MEMORIA RAM DE 8.0 GB DDR4 (2400 MHZ)	1	\$ 567.731	\$ 107.869	\$ 675.599	\$ 534.824	\$ 101.617	\$ 636.441	\$ 561.565	\$ 106.697	\$ 668.263	\$ 554.707	\$ 105.394	\$ 660.101
22	SERVIDOR HP ML110	MEMORIA RAM DE 16.0 GB DDR4 (2400 MHZ)	1	\$ 701.680	\$ 133.319	\$ 834.999	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 687.068	\$ 130.543	\$ 817.610
23	COMPUTADOR PORTATIL	MEMORIA RAM DDR4 8GB (frecuencia 3.200)	1	\$ 469.325	\$ 89.172	\$ 558.497	\$ 427.860	\$ 81.293	\$ 509.153	\$ 449.253	\$ 85.358	\$ 534.611	\$ 448.813	\$ 85.274	\$ 534.087
24	COMPUTADOR PORTATIL	MEMORIA RAM DDR4 16GB (frecuencia 3.200)	1	\$ 729.175	\$ 138.543	\$ 867.718	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 696.233	\$ 132.284	\$ 828.517
25	COMPUTADOR	DISCO DURO EXTERNO 2TB ADATA(HD710) ANTIGOLPES-ANTIFLUIDOS	1	\$ 2.025.368	\$ 384.820	\$ 2.410.188	\$ 1.925.368	\$ 365.820	\$ 2.291.188	\$ 2.021.636	\$ 384.111	\$ 2.405.747	\$ 1.990.791	\$ 378.250	\$ 2.369.041
26	COMPUTADOR	DISCO DURO EXTERNO TOSHIBA 4TB USB 3.0	1	\$ 2.353.312	\$ 447.129	\$ 2.800.441	\$ 2.139.298	\$ 406.467	\$ 2.545.765	\$ 2.246.263	\$ 426.790	\$ 2.673.053	\$ 2.246.291	\$ 426.795	\$ 2.673.086
27	COMPUTADOR	DISCO DURO EXTERNO TOSHIBA 8TB USB 3.0	1	\$ 3.577.309	\$ 679.689	\$ 4.256.997	\$ 3.422.876	\$ 650.346	\$ 4.073.222	\$ 3.594.020	\$ 682.864	\$ 4.276.884	\$ 3.531.401	\$ 670.966	\$ 4.202.368
28	DISCO DURO PARA SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA (Western Digital WD RED)	DISCO DURO 2 TB PURPURA	1	\$ 1.536.834	\$ 291.998	\$ 1.828.832	\$ 1.561.687	\$ 296.721	\$ 1.858.408	\$ 1.639.771	\$ 311.557	\$ 1.951.328	\$ 1.579.431	\$ 300.092	\$ 1.879.522
29	DISCOS DUROS PARA SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA (Western Digital WD RED)	DISCO DURO 4 TB PURPURA	1	\$ 3.817.544	\$ 725.333	\$ 4.542.877	\$ 3.208.947	\$ 609.700	\$ 3.818.647	\$ 3.369.394	\$ 640.185	\$ 4.009.579	\$ 3.465.295	\$ 658.406	\$ 4.123.701
30	DISCOS DUROS PARA SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA (Western Digital WD RED)	DISCO DURO 8 TB PURPURA	1	\$ 4.520.000	\$ 858.800	\$ 5.378.800	\$ 4.492.525	\$ 853.580	\$ 5.346.105	\$ 4.717.151	\$ 896.259	\$ 5.613.410	\$ 4.576.559	\$ 869.546	\$ 5.446.105

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS															
ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			CONSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
31	DISCOS DUROS ESTADO SOLIDO CRUCIAL	DISCO DURO SSD 500 GB	1	\$ 875.000	\$ 166.250	\$ 1.041.250	\$ 877.112	\$ 166.651	\$ 1.043.763	\$ 920.968	\$ 174.984	\$ 1.095.951	\$ 891.027	\$ 169.295	\$ 1.060.322
32	DISCOS DUROS ESTADO SOLIDO CRUCIAL	DISCO DURO SSD 1 TB	1	\$ 1.245.000	\$ 236.550	\$ 1.481.550	\$ 1.711.438	\$ 325.173	\$ 2.036.611	\$ 1.797.010	\$ 341.432	\$ 2.138.442	\$ 1.584.483	\$ 301.052	\$ 1.885.534
33	DISCOS DUROS ESTADO SOLIDO CRUCIAL	DISCO DURO SSD 2 TB	1	\$ 3.575.000	\$ 679.250	\$ 4.254.250	\$ 3.422.876	\$ 650.346	\$ 4.073.222	\$ 3.594.020	\$ 682.864	\$ 4.276.884	\$ 3.530.632	\$ 670.820	\$ 4.201.452
34	DISCOS DUROS ESTADO SOLIDO CRUCIAL	DISCO SSD INTERNO M2 500 G B Crucial P3 Plus Pcie 4.0	1	\$ 1.175.000	\$ 223.250	\$ 1.398.250	\$ 1.176.614	\$ 223.557	\$ 1.400.171	\$ 1.235.445	\$ 234.734	\$ 1.470.179	\$ 1.195.686	\$ 227.180	\$ 1.422.867
35	MONITOR	MONITOR 27" VGA-DVI.HDMI	1	\$ 1.316.748	\$ 250.182	\$ 1.566.930	\$ 1.497.508	\$ 284.527	\$ 1.782.035	\$ 1.572.383	\$ 298.753	\$ 1.871.136	\$ 1.462.213	\$ 277.820	\$ 1.740.033
36	UNIDAD DE DISQUETE USB	UNIDAD DE DISQUETE EXTERNA USB DE 3,5 PULGADAS	1	\$ 248.850	\$ 47.282	\$ 296.132	\$ 427.860	\$ 81.293	\$ 509.153	\$ 449.253	\$ 85.358	\$ 534.611	\$ 375.321	\$ 71.311	\$ 446.632
37	REGULADORES VOLTAJE	REGULADOR DE VOLTAJE AUTOMÁTICO UNITEC 8 TOMAS 1000VA /1000W CON FUSIBLE	1	\$ 233.875	\$ 44.436	\$ 278.311	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 247.089	\$ 46.947	\$ 294.036	\$ 238.762	\$ 45.365	\$ 284.127
38	REGULADORES VOLTAJE	REGULADOR DE VOLTAJE AUTOMÁTICO UNITEC 8 TOMAS 2000VA /2000W CON FUSIBLE	1	\$ 353.563	\$ 67.177	\$ 420.739	\$ 320.895	\$ 60.970	\$ 381.865	\$ 336.940	\$ 64.019	\$ 400.958	\$ 337.132	\$ 64.055	\$ 401.188
39	MULTITOMA REGLETA FORZA	MULTITOMA REGLETA FORZA PS-1006B 6 SALIDAS CABLE 3M SWITCH	1	\$ 189.775	\$ 36.057	\$ 225.832	\$ 385.074	\$ 73.164	\$ 458.238	\$ 404.328	\$ 76.822	\$ 481.150	\$ 326.392	\$ 62.015	\$ 388.407
40	FUENTE DE PODER DE 12 V 2 A PARA CAMARAS DE SEGURIDAD	FUENTE DE PODER DE 12 V 2 A PARA CAMARAS DE SEGURIDAD	1	\$ 77.955	\$ 14.811	\$ 92.766	\$ 42.786	\$ 8.129	\$ 50.915	\$ 44.925	\$ 8.536	\$ 53.461	\$ 55.222	\$ 10.492	\$ 65.714
41	CAMARA IP HIKVISION	CAMARA IP TIPO DOMO (CÁMARA DE SEGURIDAD DOMO COLORVUSMART 5MP/3K+AUDIO HIKVISION COLOR BLANCO)	1	\$ 261.595	\$ 49.703	\$ 311.298	\$ 256.716	\$ 48.776	\$ 305.492	\$ 269.552	\$ 51.215	\$ 320.767	\$ 262.621	\$ 49.898	\$ 312.519
42	CAMARA IP HIKVISION	CAMARA IP TIPO BALA DE 2MP (CÁMARA SEGURIDAD TIPO BALA HIKVISION)	1	\$ 279.550	\$ 53.115	\$ 332.665	\$ 256.716	\$ 48.776	\$ 305.492	\$ 269.552	\$ 51.215	\$ 320.767	\$ 268.606	\$ 51.035	\$ 319.641
43	NVR HIKVISION 8CH 4K	GRABADORA NVR CON DISCO DE 4 T 8 CHANNEL	1	\$ 1.567.075	\$ 297.744	\$ 1.864.819	\$ 2.567.157	\$ 487.760	\$ 3.054.917	\$ 2.695.515	\$ 512.148	\$ 3.207.663	\$ 2.276.582	\$ 432.551	\$ 2.709.133

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS															
ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			CONSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
44	NVR HIKVISION 16 CH 4K	GRABADORA NVR CON DISCO DE 4 T 16 CHANNEL	1	\$ 3.400.490	\$ 646.093	\$ 4.046.583	\$ 4.706.455	\$ 894.226	\$ 5.600.681	\$ 4.941.778	\$ 938.938	\$ 5.880.716	\$ 4.349.574	\$ 826.419	\$ 5.175.993
45	CAJAEXTERNA	CAJA EXTERNA PARA DISCOS 2.5 SATA	1	\$ 162.471	\$ 30.869	\$ 193.340	\$ 183.980	\$ 34.956	\$ 218.936	\$ 193.179	\$ 36.704	\$ 229.883	\$ 179.877	\$ 34.177	\$ 214.053
46	COMBO TECLADO MOUSE	KIT DE TECLADO Y MOUSE ALÁMBRICO GENIUS KM-160 DE COLOR NEGRO- EN ESPAÑOL	1	\$ 237.813	\$ 45.184	\$ 282.997	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 247.089	\$ 46.947	\$ 294.036	\$ 240.075	\$ 45.614	\$ 285.689
47	CABLE USB	CABLE 2.0 IMPRESORA USB A/B 3MTS	1	\$ 83.625	\$ 15.889	\$ 99.514	\$ 42.786	\$ 8.129	\$ 50.915	\$ 44.925	\$ 8.536	\$ 53.461	\$ 57.112	\$ 10.851	\$ 67.963
48	CABLE USB	CABLE 3.0 IMPRESORA USB A/B 3MTS	1	\$ 110.750	\$ 21.043	\$ 131.793	\$ 128.358	\$ 24.388	\$ 152.746	\$ 134.776	\$ 25.607	\$ 160.383	\$ 124.628	\$ 23.679	\$ 148.307
49	CABLE HDMI	CABLE HDMI 3MTS	1	\$ 52.564	\$ 9.987	\$ 62.551	\$ 59.900	\$ 11.381	\$ 71.281	\$ 62.895	\$ 11.950	\$ 74.845	\$ 58.453	\$ 11.106	\$ 69.559
50	CABLE HDMI	CABLE HDMI 6 MTS	1	\$ 129.178	\$ 24.544	\$ 153.721	\$ 87.711	\$ 16.665	\$ 104.376	\$ 92.097	\$ 17.498	\$ 109.595	\$ 102.995	\$ 19.569	\$ 122.564
51	CABLE HDMI	CABLE HDMI 10 MTS	1	\$ 134.980	\$ 25.646	\$ 160.626	\$ 106.965	\$ 20.323	\$ 127.288	\$ 112.313	\$ 21.340	\$ 133.653	\$ 118.086	\$ 22.436	\$ 140.522
52	CABLE HDMI	CABLE HDMI 20 MTS	1	\$ 156.625	\$ 29.759	\$ 186.384	\$ 130.497	\$ 24.794	\$ 155.291	\$ 137.022	\$ 26.034	\$ 163.056	\$ 141.381	\$ 26.862	\$ 168.244
53	EXTENSION ELECTRICA	EXTENSION ELECTRICA ENCAUCHETADA 10MTS	1	\$ 138.753	\$ 26.363	\$ 165.115	\$ 149.751	\$ 28.453	\$ 178.204	\$ 157.239	\$ 29.875	\$ 187.114	\$ 148.581	\$ 28.230	\$ 176.811
54	EXTENSION ELECTRICA	EXTENSION ELECTRICA ENCAUCHETADA 20MTS	1	\$ 252.618	\$ 47.997	\$ 300.615	\$ 235.323	\$ 44.711	\$ 280.034	\$ 247.089	\$ 46.947	\$ 294.036	\$ 245.010	\$ 46.552	\$ 291.562
55	EXTENSION ELECTRICA	EXTENSION ELECTRICA ENCAUCHETADA 30MTS	1	\$ 324.438	\$ 61.643	\$ 386.081	\$ 342.288	\$ 65.035	\$ 407.323	\$ 359.402	\$ 68.286	\$ 427.689	\$ 342.043	\$ 64.988	\$ 407.031
56	ARMARIO RACK	RACK GABINETE 5U DE PARED PARA: DVR, SWITCH, ROUTER	1	\$ 643.917	\$ 122.344	\$ 766.261	\$ 534.824	\$ 101.617	\$ 636.441	\$ 561.565	\$ 106.697	\$ 668.263	\$ 580.102	\$ 110.219	\$ 690.321
57	ORGANIZADOR	ORGANIZADOR DE CABLES PARA RACK	1	\$ 283.616	\$ 53.887	\$ 337.502	\$ 299.502	\$ 56.905	\$ 356.407	\$ 314.477	\$ 59.751	\$ 374.228	\$ 299.198	\$ 56.848	\$ 356.046
58	SWITCH TP-LINK	SWITCH GESTIONABLE 12 PUERTOS GIGABIT	1	\$ 1.616.092	\$ 307.057	\$ 1.923.149	\$ 534.824	\$ 101.617	\$ 636.441	\$ 561.565	\$ 106.697	\$ 668.263	\$ 904.160	\$ 171.790	\$ 1.075.951
59	SWITCH TP-LINK 24 PUERTOS TIPO POE	SWITCH 24 PUERTOS GIGABIT *24 PUERTOS GIGABIT 10/100/1000 *PLUG AND PLAY, IEEE802.3X, RJ45, MODO FULL DUPLEX *MONTABLE EN RACK *CARCASA METÁLICA *COMPATIBLE CON CONTROLADOR OMADA	1	\$ 1.282.330	\$ 243.643	\$ 1.525.973	\$ 1.390.543	\$ 264.203	\$ 1.654.746	\$ 1.460.070	\$ 277.413	\$ 1.737.483	\$ 1.377.648	\$ 261.753	\$ 1.639.401

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS															
ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			CONSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
60	SWITCH TP-LINK 48 PUERTOS TIPO POE	SWITCH 48 PUERTOS GIGABIT *48 PUERTOS GIGABIT 10/100/1000 *PLUG AND PLAY, IEEE802.3X, RJ45, MODO FULL DUPLEX *MONTABLE EN RACK *CARCASA METÁLICA *COMPATIBLE CON CONTROLADOR OMADA	1	\$ 5.095.000	\$ 968.050	\$ 6.063.050	\$ 7.701.472	\$ 1.463.280	\$ 9.164.752	\$ 8.086.546	\$ 1.536.444	\$ 9.622.989	\$ 6.961.006	\$ 1.322.591	\$ 8.283.597
61	CABLE UTP	CARRIER CABLE DE RED UTP CAT 6 305M INTERIOR	1	\$ 2.167.075	\$ 411.744	\$ 2.578.819	\$ 2.353.228	\$ 447.113	\$ 2.800.341	\$ 2.470.889	\$ 469.469	\$ 2.940.358	\$ 2.330.397	\$ 442.776	\$ 2.773.173
62	CABLE UTP	CARRIER CABLE DE RED FTP CAT 6 305M EXTERIOR	1	\$ 3.346.625	\$ 635.859	\$ 3.982.484	\$ 3.893.522	\$ 739.769	\$ 4.633.291	\$ 4.088.198	\$ 776.758	\$ 4.864.956	\$ 3.776.115	\$ 717.462	\$ 4.493.577
63	TERMINAL	CONECTOR RJ45 CAT6 METALICO BOLSA POR 100 UNIDADES	1	\$ 828.425	\$ 157.401	\$ 985.826	\$ 962.684	\$ 182.910	\$ 1.145.594	\$ 1.010.818	\$ 192.055	\$ 1.202.874	\$ 933.976	\$ 177.455	\$ 1.111.431
64	TERMINAL	JACK CAT 6 CAJA X 50 UNIDADES	1	\$ 887.280	\$ 168.583	\$ 1.055.863	\$ 1.711.438	\$ 325.173	\$ 2.036.611	\$ 1.797.010	\$ 341.432	\$ 2.138.442	\$ 1.465.243	\$ 278.396	\$ 1.743.639
65	PROBADOR LINE-T	PROBADOR DE CONTINUIDAD UTP- RASTREADOR DE CABLES RJ45, REDES PROBADOR	1	\$ 420.652	\$ 79.924	\$ 500.576	\$ 534.824	\$ 101.617	\$ 636.441	\$ 561.565	\$ 106.697	\$ 668.263	\$ 505.680	\$ 96.079	\$ 601.760
66	CANALETA (CAJA)	CANALETA PARED ADESIVA X CAJA	1	\$ 283.500	\$ 53.865	\$ 337.365	\$ 427.860	\$ 81.293	\$ 509.153	\$ 449.253	\$ 85.358	\$ 534.611	\$ 386.871	\$ 73.505	\$ 460.376
67	CANALETA (CAJA)	CANALETA PISO ADESIVA X CAJA	1	\$ 708.750	\$ 134.663	\$ 843.413	\$ 1.065.370	\$ 202.420	\$ 1.267.790	\$ 1.118.639	\$ 212.541	\$ 1.331.180	\$ 964.253	\$ 183.208	\$ 1.147.461
68	REFLECTOR PARA INTERIORES	REFLECTOR LED 30W LUZ CÁLIDACALIDO	1	\$ 181.900	\$ 34.561	\$ 216.461	\$ 128.358	\$ 24.388	\$ 152.746	\$ 134.776	\$ 25.607	\$ 160.383	\$ 148.345	\$ 28.185	\$ 176.530
69	ADAPTADOR DE DISPLAYPORT - HDMI	ADAPTADOR DE DISPLAYPORT A HDMI	1	\$ 74.888	\$ 14.229	\$ 89.116	\$ 85.572	\$ 16.259	\$ 101.831	\$ 89.851	\$ 17.072	\$ 106.922	\$ 83.437	\$ 15.853	\$ 99.290
70	LIMPIADOR CRC	LIMPIADOR ELECTRÓNICO LIMPIADOR ELÉCTRICO AEROSOL	1	\$ 78.875	\$ 14.986	\$ 93.861	\$ 85.572	\$ 16.259	\$ 101.831	\$ 89.851	\$ 17.072	\$ 106.922	\$ 84.766	\$ 16.106	\$ 100.871
71	LIMPIADOR CRC	LIMPIADOR ESPUMOSO 450ML	1	\$ 73.092	\$ 13.887	\$ 86.979	\$ 85.572	\$ 16.259	\$ 101.831	\$ 89.851	\$ 17.072	\$ 106.922	\$ 82.838	\$ 15.739	\$ 98.577
72	AIRE ACONDICIONADO BLUELINE	BLUELINE 24 mil BTU/H	1	\$ 1.089.775	\$ 207.057	\$ 1.296.832	\$ 171.144	\$ 32.517	\$ 203.661	\$ 179.701	\$ 34.143	\$ 213.844	\$ 480.207	\$ 91.239	\$ 571.446
73	IMPRESORA RICOH IM C4500	UNIDAD DE TAMBOR	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 1.818.403	\$ 345.497	\$ 2.163.900	\$ 1.909.323	\$ 362.771	\$ 2.272.095	\$ 1.996.781	\$ 379.388	\$ 2.376.169
74	IMPRESORA RICOH IM C4500	UNIDAD DE REVELADO	1	\$ 1.262.617	\$ 239.897	\$ 1.502.514	\$ 427.860	\$ 81.293	\$ 509.153	\$ 449.253	\$ 85.358	\$ 534.611	\$ 713.243	\$ 135.516	\$ 848.759

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS															
ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			CONSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
75	IMPRESORA RICOH IM C4500	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	\$ 527.382	\$ 100.202	\$ 627.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 628.968	\$ 119.504	\$ 748.472
76	IMPRESORA RICOH IM C4500	KIT DE ARRASTRE	1	\$ 236.259	\$ 44.889	\$ 281.148	\$ 363.681	\$ 69.099	\$ 432.780	\$ 381.865	\$ 72.554	\$ 454.419	\$ 327.268	\$ 62.181	\$ 389.449
77	IMPRESORA RICOH IM C4500	UNIDAD FUSORA	1	\$ 3.525.238	\$ 669.795	\$ 4.195.033	\$ 2.053.726	\$ 390.208	\$ 2.443.934	\$ 2.156.412	\$ 409.718	\$ 2.566.131	\$ 2.578.459	\$ 489.907	\$ 3.068.366
78	IMPRESORA RICOH IM C4500	LA BANDA DE TRANSFERENCIA	1	\$ 3.262.617	\$ 619.897	\$ 3.882.514	\$ 3.636.806	\$ 690.993	\$ 4.327.799	\$ 3.818.646	\$ 725.543	\$ 4.544.189	\$ 3.572.690	\$ 678.811	\$ 4.251.501
79	IMPRESORA RICOH IM C4500	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	\$ 286.259	\$ 54.389	\$ 340.648	\$ 385.074	\$ 73.164	\$ 458.238	\$ 404.328	\$ 76.822	\$ 481.150	\$ 358.553	\$ 68.125	\$ 426.679
80	IMPRESORA RICOH IM C4500	RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	\$ 527.382	\$ 100.202	\$ 627.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 628.968	\$ 119.504	\$ 748.472
81	IMPRESORA RICOH IM C4500	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	\$ 326.259	\$ 61.989	\$ 388.248	\$ 342.288	\$ 65.035	\$ 407.323	\$ 359.402	\$ 68.286	\$ 427.689	\$ 342.650	\$ 65.103	\$ 407.753
82	IMPRESORA RICOH IM C4500	BUJES Y PINONES TRANSPORTE	1	\$ 702.802	\$ 133.532	\$ 836.334	\$ 791.540	\$ 150.393	\$ 941.933	\$ 831.117	\$ 157.912	\$ 989.029	\$ 775.153	\$ 147.279	\$ 922.432
83	IMPRESORA RICOH IM C4500	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	\$ 4.525.238	\$ 859.795	\$ 5.385.033	\$ 7.487.542	\$ 1.422.633	\$ 8.910.175	\$ 7.861.919	\$ 1.493.765	\$ 9.355.684	\$ 6.624.900	\$ 1.258.731	\$ 7.883.631
84	IMPRESORA RICOH IM C4500	CUCHILLA	1	\$ 233.490	\$ 44.363	\$ 277.853	\$ 201.094	\$ 38.208	\$ 239.302	\$ 211.149	\$ 40.118	\$ 251.267	\$ 215.244	\$ 40.896	\$ 256.140
85	IMPRESORA RICOH IM C4500	CILINDRO	1	\$ 959.123	\$ 182.233	\$ 1.141.356	\$ 1.005.470	\$ 191.039	\$ 1.196.509	\$ 1.055.744	\$ 200.591	\$ 1.256.335	\$ 1.006.779	\$ 191.288	\$ 1.198.067
86	IMPRESORA RICOH IM C4500	CAUCHOS DE ALIMENTACIÓN DE PAPEL	1	\$ 260.118	\$ 49.422	\$ 309.540	\$ 149.751	\$ 28.453	\$ 178.204	\$ 157.239	\$ 29.875	\$ 187.114	\$ 189.036	\$ 35.917	\$ 224.952
87	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	UNIDAD DE TAMBOR	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 1.818.403	\$ 345.497	\$ 2.163.900	\$ 1.909.323	\$ 362.771	\$ 2.272.095	\$ 1.996.781	\$ 379.388	\$ 2.376.169
88	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	UNIDAD DE REVELADO	1	\$ 362.617	\$ 68.897	\$ 431.514	\$ 427.860	\$ 81.293	\$ 509.153	\$ 449.253	\$ 85.358	\$ 534.611	\$ 413.243	\$ 78.516	\$ 491.759
89	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	\$ 527.382	\$ 100.202	\$ 627.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 628.968	\$ 119.504	\$ 748.472
90	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	KIT DE ARRASTRE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 363.681	\$ 69.099	\$ 432.780	\$ 381.865	\$ 72.554	\$ 454.419	\$ 323.935	\$ 61.548	\$ 385.482
91	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	UNIDAD FUSORA	1	\$ 1.925.238	\$ 365.795	\$ 2.291.033	\$ 2.053.726	\$ 390.208	\$ 2.443.934	\$ 2.156.412	\$ 409.718	\$ 2.566.131	\$ 2.045.125	\$ 388.574	\$ 2.433.699
92	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	LA BANDA DE TRANSFERENCIA	1	\$ 2.962.617	\$ 562.897	\$ 3.525.514	\$ 3.636.806	\$ 690.993	\$ 4.327.799	\$ 3.818.646	\$ 725.543	\$ 4.544.189	\$ 3.472.690	\$ 659.811	\$ 4.132.501
93	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	\$ 326.259	\$ 61.989	\$ 388.248	\$ 385.074	\$ 73.164	\$ 458.238	\$ 404.328	\$ 76.822	\$ 481.150	\$ 371.887	\$ 70.658	\$ 442.545
94	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	\$ 527.382	\$ 100.202	\$ 627.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 628.968	\$ 119.504	\$ 748.472
95	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	\$ 326.259	\$ 61.989	\$ 388.248	\$ 342.288	\$ 65.035	\$ 407.323	\$ 359.402	\$ 68.286	\$ 427.689	\$ 342.650	\$ 65.103	\$ 407.753
96	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	BUJES Y PINONES TRANSPORTE	1	\$ 682.802	\$ 129.732	\$ 812.534	\$ 791.540	\$ 150.393	\$ 941.933	\$ 831.117	\$ 157.912	\$ 989.029	\$ 768.486	\$ 146.012	\$ 914.499
97	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	\$ 4.925.238	\$ 935.795	\$ 5.861.033	\$ 7.487.542	\$ 1.422.633	\$ 8.910.175	\$ 7.861.919	\$ 1.493.765	\$ 9.355.684	\$ 6.758.233	\$ 1.284.064	\$ 8.042.297
98	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	CUCHILLA	1	\$ 183.490	\$ 34.863	\$ 218.353	\$ 201.094	\$ 38.208	\$ 239.302	\$ 211.149	\$ 40.118	\$ 251.267	\$ 198.577	\$ 37.730	\$ 236.307

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS															
ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			COMSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
99	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	CILINDRO	1	\$ 959.123	\$ 182.233	\$ 1.141.356	\$ 1.005.470	\$ 191.039	\$ 1.196.509	\$ 1.055.744	\$ 200.591	\$ 1.256.335	\$ 1.006.779	\$ 191.288	\$ 1.198.067
100	IMPRESORA RICOH IM C2000	UNIDAD DE TAMBOR	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 1.818.403	\$ 345.497	\$ 2.163.900	\$ 1.909.323	\$ 362.771	\$ 2.272.095	\$ 1.996.781	\$ 379.388	\$ 2.376.169
101	IMPRESORA RICOH IM C2000	UNIDAD DE REVELADO	1	\$ 362.617	\$ 68.897	\$ 431.514	\$ 427.859	\$ 81.293	\$ 509.152	\$ 449.252	\$ 85.358	\$ 534.610	\$ 413.242	\$ 78.516	\$ 491.759
102	IMPRESORA RICOH IM C2000	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	\$ 527.382	\$ 100.202	\$ 627.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 628.968	\$ 119.504	\$ 748.472
103	IMPRESORA RICOH IM C2000	KIT DE ARRASTRE	1	\$ 326.259	\$ 61.989	\$ 388.248	\$ 363.681	\$ 69.099	\$ 432.780	\$ 381.865	\$ 72.554	\$ 454.419	\$ 357.268	\$ 67.881	\$ 425.149
104	IMPRESORA RICOH IM C2000	UNIDAD FUSORA	1	\$ 1.925.238	\$ 365.795	\$ 2.291.033	\$ 2.053.726	\$ 390.208	\$ 2.443.934	\$ 2.156.412	\$ 409.718	\$ 2.566.131	\$ 2.045.125	\$ 388.574	\$ 2.433.699
105	IMPRESORA RICOH IM C2000	LA BANDA DE TRANSFERENCIA	1	\$ 2.962.617	\$ 562.897	\$ 3.525.514	\$ 3.636.806	\$ 690.993	\$ 4.327.799	\$ 3.818.646	\$ 725.543	\$ 4.544.189	\$ 3.472.690	\$ 659.811	\$ 4.132.501
106	IMPRESORA RICOH IM C2000	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	\$ 296.259	\$ 56.289	\$ 352.548	\$ 385.074	\$ 73.164	\$ 458.238	\$ 404.328	\$ 76.822	\$ 481.150	\$ 361.887	\$ 68.758	\$ 430.645
107	IMPRESORA RICOH IM C2000	RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	\$ 527.382	\$ 100.202	\$ 627.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 628.968	\$ 119.504	\$ 748.472
108	IMPRESORA RICOH IM C2000	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	\$ 296.259	\$ 56.289	\$ 352.548	\$ 342.288	\$ 65.035	\$ 407.323	\$ 359.402	\$ 88.286	\$ 427.689	\$ 332.650	\$ 63.203	\$ 395.853
109	IMPRESORA RICOH IM C2000	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	\$ 602.802	\$ 114.532	\$ 717.334	\$ 791.540	\$ 150.393	\$ 941.933	\$ 831.117	\$ 157.912	\$ 989.029	\$ 741.820	\$ 140.946	\$ 882.765
110	IMPRESORA RICOH IM C2000	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	\$ 4.925.238	\$ 935.795	\$ 5.861.033	\$ 7.487.542	\$ 1.422.633	\$ 8.910.175	\$ 7.861.919	\$ 1.493.765	\$ 9.355.684	\$ 6.758.233	\$ 1.284.064	\$ 8.042.297
111	IMPRESORA RICOH IM C2000	CUCHILLA	1	\$ 193.490	\$ 36.763	\$ 230.253	\$ 201.094	\$ 38.208	\$ 239.302	\$ 211.149	\$ 40.118	\$ 251.267	\$ 201.911	\$ 38.363	\$ 240.274
112	IMPRESORA RICOH IM C2000	CILINDRO	1	\$ 859.123	\$ 163.233	\$ 1.022.356	\$ 1.005.470	\$ 191.039	\$ 1.196.509	\$ 1.055.744	\$ 200.591	\$ 1.256.335	\$ 973.445	\$ 184.955	\$ 1.158.400
113	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	CAUCHOS DE ALIMENTACIÓN DE PAPEL	1	\$ 190.118	\$ 36.122	\$ 226.240	\$ 149.751	\$ 28.453	\$ 178.204	\$ 157.239	\$ 29.875	\$ 187.114	\$ 165.702	\$ 31.483	\$ 197.186
114	IMPRESORA SAMSUNG PROXPRESS M3370FD	UNIDAD DE TAMBOR	1	\$ 1.962.617	\$ 372.897	\$ 2.335.514	\$ 1.818.403	\$ 345.497	\$ 2.163.900	\$ 1.909.323	\$ 362.771	\$ 2.272.095	\$ 1.896.781	\$ 360.388	\$ 2.257.169
115	IMPRESORA SAMSUNG PROXPRESS M3370FD	UNIDAD DE REVELADO	1	\$ 562.617	\$ 106.897	\$ 669.514	\$ 427.860	\$ 81.293	\$ 509.153	\$ 449.253	\$ 85.358	\$ 534.611	\$ 479.910	\$ 91.183	\$ 571.093
116	IMPRESORA SAMSUNG PROXPRESS M3370FD	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	\$ 457.382	\$ 86.902	\$ 544.284	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 605.635	\$ 115.071	\$ 720.705
117	IMPRESORA SAMSUNG PROXPRESS M3370FD	KIT DE ARRASTRE	1	\$ 296.259	\$ 56.289	\$ 352.548	\$ 363.681	\$ 69.099	\$ 432.780	\$ 381.865	\$ 72.554	\$ 454.419	\$ 347.268	\$ 65.981	\$ 413.249

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS															
ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			CONSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
118	IMPRESORA SAMSUNG PROXPRESS M3370FD	UNIDAD FUSORA	1	\$ 2.525.238	\$ 479.795	\$ 3.005.033	\$ 2.053.726	\$ 390.208	\$ 2.443.934	\$ 2.156.412	\$ 409.718	\$ 2.566.131	\$ 2.245.125	\$ 426.574	\$ 2.671.699
119	IMPRESORA SAMSUNG PROXPRESS M3370FD	BANDA DE TRANSFERENCIA	1	\$ 2.962.617	\$ 562.897	\$ 3.525.514	\$ 3.422.876	\$ 650.346	\$ 4.073.222	\$ 3.594.020	\$ 682.864	\$ 4.276.884	\$ 3.326.504	\$ 632.036	\$ 3.958.540
120	IMPRESORA SAMSUNG PROXPRESS M3370FD	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	\$ 296.259	\$ 56.289	\$ 352.548	\$ 385.073	\$ 73.164	\$ 458.237	\$ 404.327	\$ 76.822	\$ 481.149	\$ 361.886	\$ 68.758	\$ 430.644
121	IMPRESORA SAMSUNG PROXPRESS M3370FD	RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	\$ 497.382	\$ 94.502	\$ 591.884	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 618.968	\$ 117.604	\$ 736.572
122	IMPRESORA SAMSUNG PROXPRESS M3370FD	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	\$ 296.259	\$ 56.289	\$ 352.548	\$ 342.287	\$ 65.035	\$ 407.322	\$ 359.401	\$ 68.286	\$ 427.688	\$ 332.649	\$ 63.203	\$ 395.852
123	IMPRESORA SAMSUNG PROXPRESS M3370FD	BUJES Y PINONES TRANSPORTE	1	\$ 592.802	\$ 112.632	\$ 705.434	\$ 791.540	\$ 150.393	\$ 941.933	\$ 831.117	\$ 157.912	\$ 989.029	\$ 738.486	\$ 140.312	\$ 878.799
124	IMPRESORA SAMSUNG PROXPRESS M3370FD	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	\$ 4.925.238	\$ 935.795	\$ 5.861.033	\$ 7.487.542	\$ 1.422.633	\$ 8.910.175	\$ 7.861.919	\$ 1.493.765	\$ 9.355.684	\$ 6.758.233	\$ 1.284.064	\$ 8.042.297
125	EPSON L120	GUIAS, ALMOHADILLAS, INYECTORES,	1	\$ 183.187	\$ 34.806	\$ 217.993	\$ 962.684	\$ 182.910	\$ 1.145.594	\$ 1.010.818	\$ 192.055	\$ 1.202.874	\$ 718.896	\$ 136.590	\$ 855.487
126	EPSON L120	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	\$ 487.382	\$ 92.602	\$ 579.984	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 615.635	\$ 116.971	\$ 732.605
127	EPSON L120	KIT DE ARRASTRE	1	\$ 296.259	\$ 56.289	\$ 352.548	\$ 363.681	\$ 69.099	\$ 432.780	\$ 381.865	\$ 72.554	\$ 454.419	\$ 347.268	\$ 65.981	\$ 413.249
128	EPSON L120	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	\$ 296.259	\$ 56.289	\$ 352.548	\$ 342.288	\$ 65.035	\$ 407.323	\$ 359.402	\$ 68.286	\$ 427.689	\$ 332.650	\$ 63.203	\$ 395.853
129	EPSON L120	BUJES Y PINONES TRANSPORTE	1	\$ 562.802	\$ 106.932	\$ 669.734	\$ 791.540	\$ 150.393	\$ 941.933	\$ 831.117	\$ 157.912	\$ 989.029	\$ 728.486	\$ 138.412	\$ 866.899
130	EPSON L120	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	\$ 925.238	\$ 175.795	\$ 1.101.033	\$ 7.487.542	\$ 1.422.633	\$ 8.910.175	\$ 7.861.919	\$ 1.493.765	\$ 9.355.684	\$ 5.424.900	\$ 1.030.731	\$ 6.455.630
131	IMPRESORA EPSON L355	GUIAS, ALMOHADILLAS, INYECTORES,	1	\$ 593.187	\$ 112.706	\$ 705.893	\$ 962.684	\$ 182.910	\$ 1.145.594	\$ 1.010.818	\$ 192.055	\$ 1.202.874	\$ 855.563	\$ 162.557	\$ 1.018.120
132	IMPRESORA EPSON L355	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	\$ 497.382	\$ 94.502	\$ 591.884	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 618.968	\$ 117.604	\$ 736.572
133	IMPRESORA EPSON L355	KIT DE ARRASTRE	1	\$ 296.259	\$ 56.289	\$ 352.548	\$ 363.681	\$ 69.099	\$ 432.780	\$ 381.865	\$ 72.554	\$ 454.419	\$ 347.268	\$ 65.981	\$ 413.249
134	IMPRESORA EPSON L355	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	\$ 526.259	\$ 99.989	\$ 626.248	\$ 342.288	\$ 65.035	\$ 407.323	\$ 359.402	\$ 68.286	\$ 427.689	\$ 409.316	\$ 77.770	\$ 487.086

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS															
ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			COMSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
135	IMPRESORA EPSON L355	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	\$ 502.802	\$ 95.532	\$ 598.334	\$ 791.540	\$ 150.393	\$ 941.933	\$ 831.117	\$ 157.912	\$ 989.029	\$ 708.486	\$ 134.612	\$ 843.099
136	IMPRESORA EPSON L355	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	\$ 825.238	\$ 156.795	\$ 982.033	\$ 7.487.542	\$ 1.422.633	\$ 8.910.175	\$ 7.861.919	\$ 1.493.765	\$ 9.355.684	\$ 5.391.566	\$ 1.024.398	\$ 6.415.964
137	IMPRESORA EPSON XP-241	GUIAS, ALMOHADILLAS, INYECTORES,	1	\$ 553.187	\$ 105.106	\$ 658.293	\$ 962.684	\$ 182.910	\$ 1.145.594	\$ 1.010.818	\$ 192.055	\$ 1.202.874	\$ 842.230	\$ 160.024	\$ 1.002.253
138	IMPRESORA EPSON XP-241	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	\$ 527.382	\$ 100.202	\$ 627.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 628.968	\$ 119.504	\$ 748.472
139	IMPRESORA EPSON XP-241	KIT DE ARRASTRE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 363.681	\$ 69.099	\$ 432.780	\$ 381.865	\$ 72.554	\$ 454.419	\$ 323.935	\$ 61.548	\$ 385.482
140	IMPRESORA EPSON XP-241	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 342.288	\$ 65.035	\$ 407.323	\$ 359.402	\$ 68.286	\$ 427.689	\$ 309.316	\$ 58.770	\$ 368.086
141	IMPRESORA EPSON XP-241	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	\$ 602.802	\$ 114.532	\$ 717.334	\$ 791.540	\$ 150.393	\$ 941.933	\$ 831.117	\$ 157.912	\$ 989.029	\$ 741.820	\$ 140.946	\$ 882.765
142	IMPRESORA EPSON XP-241	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	\$ 525.238	\$ 99.795	\$ 625.033	\$ 7.487.542	\$ 1.422.633	\$ 8.910.175	\$ 7.861.919	\$ 1.493.765	\$ 9.355.684	\$ 5.291.566	\$ 1.005.398	\$ 6.296.964
143	IMPRESORA EPSON L4160	GUIAS, ALMOHADILLAS, INYECTORES,	1	\$ 103.187	\$ 19.606	\$ 122.793	\$ 962.684	\$ 182.910	\$ 1.145.594	\$ 1.010.818	\$ 192.055	\$ 1.202.874	\$ 692.230	\$ 131.524	\$ 823.753
144	IMPRESORA EPSON L4160	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	\$ 427.382	\$ 81.202	\$ 508.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 595.635	\$ 113.171	\$ 708.805
145	IMPRESORA EPSON L4160	KIT DE ARRASTRE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 363.681	\$ 69.099	\$ 432.780	\$ 381.865	\$ 72.554	\$ 454.419	\$ 323.935	\$ 61.548	\$ 385.482
146	IMPRESORA EPSON L4160	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 342.288	\$ 65.035	\$ 407.323	\$ 359.402	\$ 68.286	\$ 427.689	\$ 309.316	\$ 58.770	\$ 368.086
147	IMPRESORA EPSON L4160	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	\$ 502.802	\$ 95.532	\$ 598.334	\$ 791.540	\$ 150.393	\$ 941.933	\$ 831.117	\$ 157.912	\$ 989.029	\$ 708.486	\$ 134.612	\$ 843.099
148	IMPRESORA EPSON L4160	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	\$ 4.525.238	\$ 859.795	\$ 5.385.033	\$ 7.487.542	\$ 1.422.633	\$ 8.910.175	\$ 7.861.919	\$ 1.493.765	\$ 9.355.684	\$ 6.624.900	\$ 1.258.731	\$ 7.883.630
149	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	UNIDAD DE TAMBOR	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 1.818.404	\$ 345.497	\$ 2.163.901	\$ 1.909.324	\$ 362.772	\$ 2.272.096	\$ 1.996.782	\$ 379.388	\$ 2.376.170
150	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	UNIDAD DE REVELADO	1	\$ 862.617	\$ 163.897	\$ 1.026.514	\$ 427.860	\$ 81.293	\$ 509.153	\$ 449.253	\$ 85.358	\$ 534.611	\$ 579.910	\$ 110.183	\$ 690.093
151	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	\$ 427.382	\$ 81.202	\$ 508.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 595.635	\$ 113.171	\$ 708.805
152	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	KIT DE ARRASTRE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 363.681	\$ 69.099	\$ 432.780	\$ 381.865	\$ 72.554	\$ 454.419	\$ 323.935	\$ 61.548	\$ 385.482
153	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	UNIDAD FUSORA	1	\$ 2.525.238	\$ 479.795	\$ 3.005.033	\$ 2.053.726	\$ 390.208	\$ 2.443.934	\$ 2.156.412	\$ 409.718	\$ 2.566.131	\$ 2.245.125	\$ 426.574	\$ 2.671.699
154	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	LA BANDA DE TRANSFERENCIA	1	\$ 3.262.617	\$ 619.897	\$ 3.882.514	\$ 3.636.806	\$ 690.993	\$ 4.327.799	\$ 3.818.646	\$ 725.543	\$ 4.544.189	\$ 3.572.690	\$ 678.811	\$ 4.251.501

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS															
ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			CONSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
155	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 385.074	\$ 73.164	\$ 458.238	\$ 404.328	\$ 76.822	\$ 481.150	\$ 338.553	\$ 64.325	\$ 402.879
156	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	\$ 827.382	\$ 157.202	\$ 984.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 728.968	\$ 138.504	\$ 867.472
157	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	\$ 452.000	\$ 85.880	\$ 537.880	\$ 342.288	\$ 65.035	\$ 407.323	\$ 359.402	\$ 68.286	\$ 427.689	\$ 384.563	\$ 73.067	\$ 457.631
158	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	\$ 502.802	\$ 95.532	\$ 598.334	\$ 791.540	\$ 150.393	\$ 941.933	\$ 831.117	\$ 157.912	\$ 989.029	\$ 708.486	\$ 134.612	\$ 843.099
159	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	\$ 4.525.238	\$ 859.795	\$ 5.385.033	\$ 7.487.542	\$ 1.422.633	\$ 8.910.175	\$ 7.861.919	\$ 1.493.765	\$ 9.355.684	\$ 6.624.900	\$ 1.258.731	\$ 7.883.630
160	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	UNIDAD DE TAMBOR	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 1.818.403	\$ 345.497	\$ 2.163.900	\$ 1.909.323	\$ 362.771	\$ 2.272.095	\$ 1.996.781	\$ 379.368	\$ 2.376.169
161	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	UNIDAD DE REVELADO	1	\$ 562.617	\$ 106.897	\$ 669.514	\$ 427.859	\$ 81.293	\$ 509.152	\$ 449.252	\$ 85.358	\$ 534.610	\$ 479.909	\$ 91.183	\$ 571.092
162	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	\$ 427.382	\$ 81.202	\$ 508.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 595.635	\$ 113.171	\$ 708.805
163	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	KIT DE ARRASTRE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 363.681	\$ 69.099	\$ 432.780	\$ 381.865	\$ 72.554	\$ 454.419	\$ 323.935	\$ 61.548	\$ 385.482
164	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	UNIDAD FUSORA	1	\$ 4.525.238	\$ 859.795	\$ 5.385.033	\$ 2.053.726	\$ 390.208	\$ 2.443.934	\$ 2.156.412	\$ 409.718	\$ 2.566.131	\$ 2.911.792	\$ 553.240	\$ 3.465.032
165	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	LA BANDA DE TRANSFERENCIA	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 3.636.806	\$ 690.993	\$ 4.327.799	\$ 3.818.646	\$ 725.543	\$ 4.544.189	\$ 3.239.356	\$ 615.478	\$ 3.854.834
166	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 385.074	\$ 73.164	\$ 458.238	\$ 404.328	\$ 76.822	\$ 481.150	\$ 338.553	\$ 64.325	\$ 402.879
167	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	\$ 427.382	\$ 81.202	\$ 508.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 595.635	\$ 113.171	\$ 708.805
168	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 342.288	\$ 65.035	\$ 407.323	\$ 359.402	\$ 68.286	\$ 427.689	\$ 309.316	\$ 58.770	\$ 368.086
169	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	\$ 502.802	\$ 95.532	\$ 598.334	\$ 791.540	\$ 150.393	\$ 941.933	\$ 831.117	\$ 157.912	\$ 989.029	\$ 708.486	\$ 134.612	\$ 843.099
170	IMPRESORA ZEBRA ZC-100	KIT DE LIMPIEZA	1	\$ 625.238	\$ 118.795	\$ 744.033	\$ 556.217	\$ 105.681	\$ 661.898	\$ 584.028	\$ 110.965	\$ 694.993	\$ 588.494	\$ 111.814	\$ 700.308
171	IMPRESORA ZEBRA ZC-100	CABEZAL DE IMPRESIÓN (PRINthead).	1	\$ 1.262.617	\$ 239.897	\$ 1.502.514	\$ 7.487.542	\$ 1.422.633	\$ 8.910.175	\$ 7.861.919	\$ 1.493.765	\$ 9.355.684	\$ 5.537.359	\$ 1.052.098	\$ 6.589.457

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS															
ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			COMSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
172	IMPRESORA ZEBRA ZC-100	RODILLO DE ALIMENTACIÓN (FEED ROLLER).	1	\$ 962.617	\$ 182.897	\$ 1.145.514	\$ 748.754	\$ 142.263	\$ 891.017	\$ 786.192	\$ 149.376	\$ 935.568	\$ 832.521	\$ 158.179	\$ 990.700
173	IMPRESORA ZEBRA ZC-100	RODILLOS DE LIMPIEZA.	1	\$ 900.000	\$ 171.000	\$ 1.071.000	\$ 748.754	\$ 142.263	\$ 891.017	\$ 786.192	\$ 149.376	\$ 935.568	\$ 811.649	\$ 154.213	\$ 965.862
174	IMPRESORA ZEBRA ZC-100	PANELES LATERALES.	1	\$ 735.000	\$ 139.650	\$ 874.650	\$ 1.604.473	\$ 304.850	\$ 1.909.323	\$ 1.684.697	\$ 320.092	\$ 2.004.789	\$ 1.341.390	\$ 254.864	\$ 1.596.254
175	IMPRESORA ZEBRA ZC-100	CUBIERTA SUPERIOR.	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 1.326.364	\$ 252.009	\$ 1.578.373	\$ 1.392.682	\$ 264.610	\$ 1.657.292	\$ 981.768	\$ 186.536	\$ 1.168.304
176	IMPRESORA ZEBRA ZC-100	TARJETA LÓGICA (MAIN BOARD).	1	\$ 525.000	\$ 99.750	\$ 624.750	\$ 6.631.823	\$ 1.260.046	\$ 7.891.869	\$ 6.963.414	\$ 1.323.049	\$ 8.286.463	\$ 4.706.746	\$ 894.282	\$ 5.601.027
177	IMPRESORA ZEBRA ZC-100	MOTOR DE ALIMENTACIÓN.	1	\$ 826.259	\$ 156.989	\$ 983.248	\$ 1.176.614	\$ 223.557	\$ 1.400.171	\$ 1.235.445	\$ 234.734	\$ 1.470.179	\$ 1.079.439	\$ 205.093	\$ 1.284.532
178	IMPRESORA ZEBRA ZC-100	FUENTE DE PODER	1	\$ 600.000	\$ 114.000	\$ 714.000	\$ 748.754	\$ 142.263	\$ 891.017	\$ 786.192	\$ 149.376	\$ 935.568	\$ 711.649	\$ 135.213	\$ 846.862
179	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	\$ 4.525.238	\$ 859.795	\$ 5.385.033	\$ 7.487.542	\$ 1.422.633	\$ 8.910.175	\$ 7.861.919	\$ 1.493.765	\$ 9.355.684	\$ 6.624.900	\$ 1.258.731	\$ 7.883.630
180	HP LASER JET M225DW	UNIDAD DE TAMBOR	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 1.818.403	\$ 345.497	\$ 2.163.900	\$ 1.909.323	\$ 362.771	\$ 2.272.095	\$ 1.996.781	\$ 379.388	\$ 2.376.169
181	HP LASER JET M225DW	UNIDAD DE REVELADO	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 427.860	\$ 81.293	\$ 509.153	\$ 449.253	\$ 85.358	\$ 534.611	\$ 1.046.577	\$ 198.850	\$ 1.245.426
182	HP LASER JET M225DW	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	\$ 427.382	\$ 81.202	\$ 508.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 595.635	\$ 113.171	\$ 708.805
183	HP LASER JET M225DW	KIT DE ARRASTRE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 363.681	\$ 69.099	\$ 432.780	\$ 381.865	\$ 72.554	\$ 454.419	\$ 323.935	\$ 61.548	\$ 385.482
184	HP LASER JET M225DW	UNIDAD FUSORA	1	\$ 4.525.238	\$ 859.795	\$ 5.385.033	\$ 2.053.726	\$ 390.208	\$ 2.443.934	\$ 2.156.412	\$ 409.718	\$ 2.566.131	\$ 2.911.792	\$ 553.240	\$ 3.465.032
185	HP LASER JET M225DW	LA BANDA DE TRANSFERENCIA	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 3.636.806	\$ 690.993	\$ 4.327.799	\$ 3.818.646	\$ 725.543	\$ 4.544.189	\$ 3.239.356	\$ 615.478	\$ 3.854.834
186	HP LASER JET M225DW	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 385.074	\$ 73.164	\$ 458.238	\$ 404.328	\$ 76.822	\$ 481.150	\$ 338.553	\$ 64.325	\$ 402.879
187	HP LASER JET M225DW	RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	\$ 427.382	\$ 81.202	\$ 508.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 595.635	\$ 113.171	\$ 708.805
188	HP LASER JET M225DW	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 342.288	\$ 65.035	\$ 407.323	\$ 359.402	\$ 68.286	\$ 427.689	\$ 309.316	\$ 58.770	\$ 368.086
189	HP LASER JET M225DW	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	\$ 502.802	\$ 95.532	\$ 598.334	\$ 791.540	\$ 150.393	\$ 941.933	\$ 831.117	\$ 157.912	\$ 989.029	\$ 708.486	\$ 134.612	\$ 843.099
190	HP LASER JET M225DW	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	\$ 4.525.238	\$ 859.795	\$ 5.385.033	\$ 7.487.542	\$ 1.422.633	\$ 8.910.175	\$ 7.861.919	\$ 1.493.765	\$ 9.355.684	\$ 6.624.900	\$ 1.258.731	\$ 7.883.630
191	EPSON GT-S85	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	\$ 427.382	\$ 81.202	\$ 508.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 595.635	\$ 113.171	\$ 708.805
192	EPSON GT-S85	KIT DE ARRASTRE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 363.681	\$ 69.099	\$ 432.780	\$ 381.865	\$ 72.554	\$ 454.419	\$ 323.935	\$ 61.548	\$ 385.482
193	EPSON GT-S85	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 385.073	\$ 73.164	\$ 458.237	\$ 404.327	\$ 76.822	\$ 481.149	\$ 338.553	\$ 64.325	\$ 402.878
194	EPSON GT-S85	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	\$ 502.802	\$ 95.532	\$ 598.334	\$ 791.540	\$ 150.393	\$ 941.933	\$ 831.117	\$ 157.912	\$ 989.029	\$ 708.486	\$ 134.612	\$ 843.099
195	TOSHIBA STUDIO 4505 AC	UNIDAD DE TAMBOR	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 1.818.403	\$ 345.497	\$ 2.163.900	\$ 1.909.323	\$ 362.771	\$ 2.272.095	\$ 1.996.781	\$ 379.388	\$ 2.376.169

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS															
ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			COMSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
196	TOSHIBA STUDIO 4505 AC	UNIDAD DE REVELADO	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 427.859	\$ 81.293	\$ 509.152	\$ 449.252	\$ 85.358	\$ 534.610	\$ 1.046.576	\$ 198.849	\$ 1.245.425
197	TOSHIBA STUDIO 4505 AC	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	\$ 427.382	\$ 81.202	\$ 508.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 595.635	\$ 113.171	\$ 708.805
198	TOSHIBA STUDIO 4505 AC	KIT DE ARRASTRE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 363.680	\$ 69.099	\$ 432.779	\$ 381.864	\$ 72.554	\$ 454.418	\$ 323.934	\$ 61.547	\$ 385.482
199	TOSHIBA STUDIO 4505 AC	UNIDAD FUSORA	1	\$ 4.525.238	\$ 859.795	\$ 5.385.033	\$ 2.053.725	\$ 390.208	\$ 2.443.933	\$ 2.156.411	\$ 409.718	\$ 2.566.129	\$ 2.911.791	\$ 553.240	\$ 3.465.032
200	TOSHIBA STUDIO 4505 AC	LA BANDA DE TRANSFERENCIA	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 3.636.806	\$ 690.993	\$ 4.327.799	\$ 3.818.646	\$ 725.543	\$ 4.544.189	\$ 3.239.356	\$ 615.478	\$ 3.854.834
201	TOSHIBA STUDIO 4505 AC	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 385.073	\$ 73.164	\$ 458.237	\$ 404.327	\$ 76.822	\$ 481.149	\$ 338.553	\$ 64.325	\$ 402.878
202	TOSHIBA STUDIO 4505 AC	RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	\$ 427.382	\$ 81.202	\$ 508.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 595.635	\$ 113.171	\$ 708.805
203	TOSHIBA STUDIO 4505 AC	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 342.287	\$ 65.035	\$ 407.322	\$ 359.401	\$ 68.286	\$ 427.688	\$ 309.316	\$ 58.770	\$ 368.086
204	TOSHIBA STUDIO 4505 AC	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	\$ 502.802	\$ 95.532	\$ 598.334	\$ 791.540	\$ 150.393	\$ 941.933	\$ 831.117	\$ 157.912	\$ 989.029	\$ 708.486	\$ 134.612	\$ 843.099
205	TOSHIBA STUDIO 4505 AC	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	\$ 4.525.238	\$ 859.795	\$ 5.385.033	\$ 7.487.542	\$ 1.422.633	\$ 8.910.175	\$ 7.861.919	\$ 1.493.765	\$ 9.355.684	\$ 6.624.900	\$ 1.258.731	\$ 7.863.630
206	TOSHIBA STUDIO 4508 A	UNIDAD DE TAMBOR	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 1.818.403	\$ 345.497	\$ 2.163.900	\$ 1.909.323	\$ 362.771	\$ 2.272.095	\$ 1.996.781	\$ 379.388	\$ 2.376.169
207	TOSHIBA STUDIO 4508 A	UNIDAD DE REVELADO	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 427.859	\$ 81.293	\$ 509.152	\$ 449.252	\$ 85.358	\$ 534.610	\$ 1.046.576	\$ 198.849	\$ 1.245.425
208	TOSHIBA STUDIO 4508 A	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	\$ 427.382	\$ 81.202	\$ 508.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 595.635	\$ 113.171	\$ 708.805
209	TOSHIBA STUDIO 4508 A	KIT DE ARRASTRE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 363.681	\$ 69.099	\$ 432.780	\$ 381.865	\$ 72.554	\$ 454.419	\$ 323.935	\$ 61.548	\$ 385.482
210	TOSHIBA STUDIO 4508 A	UNIDAD FUSORA	1	\$ 4.525.238	\$ 859.795	\$ 5.385.033	\$ 2.053.726	\$ 390.208	\$ 2.443.934	\$ 2.156.412	\$ 409.718	\$ 2.566.131	\$ 2.911.792	\$ 553.240	\$ 3.465.032
211	TOSHIBA STUDIO 4508 A	LA BANDA DE TRANSFERENCIA	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 3.636.806	\$ 690.993	\$ 4.327.799	\$ 3.818.646	\$ 725.543	\$ 4.544.189	\$ 3.239.356	\$ 615.478	\$ 3.854.834
212	TOSHIBA STUDIO 4508 A	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 385.074	\$ 73.164	\$ 458.238	\$ 404.328	\$ 76.822	\$ 481.150	\$ 338.553	\$ 64.325	\$ 402.879
213	TOSHIBA STUDIO 4508 A	RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	\$ 427.382	\$ 81.202	\$ 508.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 595.635	\$ 113.171	\$ 708.805
214	TOSHIBA STUDIO 4508 A	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 342.288	\$ 65.035	\$ 407.323	\$ 359.402	\$ 68.286	\$ 427.689	\$ 309.316	\$ 58.770	\$ 368.086
215	TOSHIBA STUDIO 4508 A	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	\$ 502.802	\$ 95.532	\$ 598.334	\$ 791.540	\$ 150.393	\$ 941.933	\$ 831.117	\$ 157.912	\$ 989.029	\$ 708.486	\$ 134.612	\$ 843.099
216	TOSHIBA STUDIO 4508 A	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	\$ 6.525.238	\$ 1.239.795	\$ 7.765.033	\$ 7.487.542	\$ 1.422.633	\$ 8.910.175	\$ 7.861.919	\$ 1.493.765	\$ 9.355.684	\$ 7.291.566	\$ 1.385.398	\$ 8.676.964
217	TOSHIBA e-STUDIO 4518A	UNIDAD DE TAMBOR	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 1.818.403	\$ 345.497	\$ 2.163.900	\$ 1.909.323	\$ 362.771	\$ 2.272.095	\$ 1.996.781	\$ 379.388	\$ 2.376.169
218	TOSHIBA e-STUDIO 4518A	UNIDAD DE REVELADO	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 427.860	\$ 81.293	\$ 509.153	\$ 449.253	\$ 85.358	\$ 534.611	\$ 1.046.577	\$ 198.850	\$ 1.245.426
219	TOSHIBA e-STUDIO 4518A	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	\$ 427.382	\$ 81.202	\$ 508.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 595.635	\$ 113.171	\$ 708.805

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS															
ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			COMSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
220	TOSHIBA e-STUDIO 4518A	KIT DE ARRASTRE	1	\$ 326.259	\$ 61.989	\$ 388.248	\$ 363.681	\$ 69.099	\$ 432.780	\$ 381.865	\$ 72.554	\$ 454.419	\$ 357.268	\$ 67.881	\$ 425.149
221	TOSHIBA e-STUDIO 4518A	UNIDAD FUSORA	1	\$ 4.525.238	\$ 859.795	\$ 5.385.033	\$ 2.053.726	\$ 390.208	\$ 2.443.934	\$ 2.156.412	\$ 409.718	\$ 2.566.131	\$ 2.911.792	\$ 553.240	\$ 3.465.032
222	TOSHIBA e-STUDIO 4518A	LA BANDA DE TRANSFERENCIA	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 3.636.806	\$ 690.993	\$ 4.327.799	\$ 3.818.646	\$ 725.543	\$ 4.544.189	\$ 3.239.356	\$ 615.478	\$ 3.854.834
223	TOSHIBA e-STUDIO 4518A	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 385.074	\$ 73.164	\$ 458.238	\$ 404.328	\$ 76.822	\$ 481.150	\$ 338.553	\$ 64.325	\$ 402.879
224	TOSHIBA e-STUDIO 4518A	RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	\$ 827.382	\$ 157.202	\$ 984.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 728.968	\$ 138.504	\$ 867.472
225	TOSHIBA e-STUDIO 4518A	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 342.288	\$ 65.035	\$ 407.323	\$ 359.402	\$ 68.286	\$ 427.689	\$ 309.316	\$ 58.770	\$ 368.086
226	TOSHIBA e-STUDIO 4518A	BUJES Y PINONES TRANSPORTE	1	\$ 802.802	\$ 152.532	\$ 955.334	\$ 791.540	\$ 150.393	\$ 941.933	\$ 831.117	\$ 157.912	\$ 989.029	\$ 808.486	\$ 153.612	\$ 962.099
227	TOSHIBA e-STUDIO 4518A	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	\$ 6.525.238	\$ 1.239.795	\$ 7.765.033	\$ 7.487.542	\$ 1.422.633	\$ 8.910.175	\$ 7.861.919	\$ 1.493.765	\$ 9.355.684	\$ 7.291.566	\$ 1.385.398	\$ 8.676.964
228	TOSHIBA e-STUDIO 2809 A	UNIDAD DE TAMBOR	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 1.818.403	\$ 345.497	\$ 2.163.900	\$ 1.909.323	\$ 362.771	\$ 2.272.095	\$ 1.996.781	\$ 379.388	\$ 2.376.169
229	TOSHIBA e-STUDIO 2809 A	UNIDAD DE REVELADO	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 427.860	\$ 81.293	\$ 509.153	\$ 449.253	\$ 85.358	\$ 534.611	\$ 1.046.577	\$ 198.850	\$ 1.245.426
230	TOSHIBA e-STUDIO 2809 A	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	\$ 427.382	\$ 81.202	\$ 508.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 595.635	\$ 113.171	\$ 708.805
231	TOSHIBA e-STUDIO 2809 A	KIT DE ARRASTRE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 363.681	\$ 69.099	\$ 432.780	\$ 381.865	\$ 72.554	\$ 454.419	\$ 323.935	\$ 61.548	\$ 385.482
232	TOSHIBA e-STUDIO 2809 A	UNIDAD FUSORA	1	\$ 4.525.238	\$ 859.795	\$ 5.385.033	\$ 2.053.725	\$ 390.208	\$ 2.443.933	\$ 2.156.411	\$ 409.718	\$ 2.566.129	\$ 2.911.791	\$ 553.240	\$ 3.465.032
233	TOSHIBA e-STUDIO 2809 A	LA BANDA DE TRANSFERENCIA	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 3.636.806	\$ 690.993	\$ 4.327.799	\$ 3.818.646	\$ 725.543	\$ 4.544.189	\$ 3.239.356	\$ 615.478	\$ 3.854.834
234	TOSHIBA e-STUDIO 2809 A	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 385.073	\$ 73.164	\$ 458.237	\$ 404.327	\$ 76.822	\$ 481.149	\$ 338.553	\$ 64.325	\$ 402.878
235	TOSHIBA e-STUDIO 2809 A	RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	\$ 427.382	\$ 81.202	\$ 508.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 595.635	\$ 113.171	\$ 708.805
236	TOSHIBA e-STUDIO 2809 A	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 342.288	\$ 65.035	\$ 407.323	\$ 359.402	\$ 68.286	\$ 427.689	\$ 309.316	\$ 58.770	\$ 368.086
237	TOSHIBA e-STUDIO 2809 A	BUJES Y PINONES TRANSPORTE	1	\$ 502.802	\$ 95.532	\$ 598.334	\$ 791.540	\$ 150.393	\$ 941.933	\$ 831.117	\$ 157.912	\$ 989.029	\$ 708.486	\$ 134.612	\$ 843.099
238	TOSHIBA e-STUDIO 2809 A	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	\$ 6.525.238	\$ 1.239.795	\$ 7.765.033	\$ 7.487.542	\$ 1.422.633	\$ 8.910.175	\$ 7.861.919	\$ 1.493.765	\$ 9.355.684	\$ 7.291.566	\$ 1.385.398	\$ 8.676.964
239	TOSHIBA e-STUDIO E3006	UNIDAD DE TAMBOR	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 1.818.403	\$ 345.497	\$ 2.163.900	\$ 1.909.323	\$ 362.771	\$ 2.272.095	\$ 1.996.781	\$ 379.388	\$ 2.376.169
240	TOSHIBA e-STUDIO E3007	UNIDAD DE REVELADO	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 427.860	\$ 81.293	\$ 509.153	\$ 449.253	\$ 85.358	\$ 534.611	\$ 1.046.577	\$ 198.850	\$ 1.245.426
241	TOSHIBA e-STUDIO E3008	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	\$ 427.382	\$ 81.202	\$ 508.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 595.635	\$ 113.171	\$ 708.805
242	TOSHIBA e-STUDIO E3009	KIT DE ARRASTRE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 363.681	\$ 69.099	\$ 432.780	\$ 381.865	\$ 72.554	\$ 454.419	\$ 323.935	\$ 61.548	\$ 385.482
243	TOSHIBA e-STUDIO E3010	UNIDAD FUSORA	1	\$ 4.525.238	\$ 859.795	\$ 5.385.033	\$ 2.053.726	\$ 390.208	\$ 2.443.934	\$ 2.156.412	\$ 409.718	\$ 2.566.131	\$ 2.911.792	\$ 553.240	\$ 3.465.032

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS															
ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			COMSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
244	TOSHIBA e-STUDIO E3011	LA BANDA DE TRANSFERENCIA	1	\$ 4.262.617	\$ 809.897	\$ 5.072.514	\$ 3.636.806	\$ 690.993	\$ 4.327.799	\$ 3.818.646	\$ 725.543	\$ 4.544.189	\$ 3.906.023	\$ 742.144	\$ 4.648.167
245	TOSHIBA e-STUDIO E3012	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 385.074	\$ 73.164	\$ 458.238	\$ 404.328	\$ 76.822	\$ 481.150	\$ 338.553	\$ 64.325	\$ 402.879
246	TOSHIBA e-STUDIO E3013	RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	\$ 427.382	\$ 81.202	\$ 508.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 595.635	\$ 113.171	\$ 708.805
247	TOSHIBA e-STUDIO E3014	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	\$ 426.259	\$ 80.989	\$ 507.248	\$ 342.288	\$ 65.035	\$ 407.323	\$ 359.402	\$ 68.286	\$ 427.689	\$ 375.983	\$ 71.437	\$ 447.420
248	TOSHIBA e-STUDIO E3015	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	\$ 802.802	\$ 152.532	\$ 955.334	\$ 791.540	\$ 150.393	\$ 941.933	\$ 831.117	\$ 157.912	\$ 989.029	\$ 808.486	\$ 153.612	\$ 962.099
249	TOSHIBA e-STUDIO E3016	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	\$ 6.525.238	\$ 1.239.795	\$ 7.765.033	\$ 7.487.542	\$ 1.422.633	\$ 8.910.175	\$ 7.861.919	\$ 1.493.765	\$ 9.355.684	\$ 7.291.566	\$ 1.385.398	\$ 8.676.964
250	KYOCERA ECOSYS M3655idn	UNIDAD DE TAMBOR	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 1.818.403	\$ 345.497	\$ 2.163.900	\$ 1.909.323	\$ 362.771	\$ 2.272.095	\$ 1.996.781	\$ 379.388	\$ 2.376.169
251	KYOCERA ECOSYS M3655idn	UNIDAD DE REVELADO	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 427.859	\$ 81.293	\$ 509.152	\$ 449.252	\$ 85.358	\$ 534.610	\$ 1.046.576	\$ 198.849	\$ 1.245.425
252	KYOCERA ECOSYS M3655idn	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	\$ 427.382	\$ 81.202	\$ 508.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 595.635	\$ 113.171	\$ 708.805
253	KYOCERA ECOSYS M3655idn	KIT DE ARRASTRE	1	\$ 426.259	\$ 80.989	\$ 507.248	\$ 363.681	\$ 69.099	\$ 432.780	\$ 381.865	\$ 72.554	\$ 454.419	\$ 390.602	\$ 74.214	\$ 464.816
254	KYOCERA ECOSYS M3655idn	UNIDAD FUSORA	1	\$ 4.525.238	\$ 859.795	\$ 5.385.033	\$ 2.053.726	\$ 390.208	\$ 2.443.934	\$ 2.156.412	\$ 409.718	\$ 2.566.131	\$ 2.911.792	\$ 553.240	\$ 3.465.032
255	KYOCERA ECOSYS M3655idn	LA BANDA DE TRANSFERENCIA	1	\$ 2.262.617	\$ 429.897	\$ 2.692.514	\$ 3.636.806	\$ 690.993	\$ 4.327.799	\$ 3.818.646	\$ 725.543	\$ 4.544.189	\$ 3.239.356	\$ 615.478	\$ 3.854.834
256	KYOCERA ECOSYS M3655idn	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 385.076	\$ 73.164	\$ 458.240	\$ 404.330	\$ 76.823	\$ 481.152	\$ 338.555	\$ 64.325	\$ 402.880
257	KYOCERA ECOSYS M3655idn	RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	\$ 427.382	\$ 81.202	\$ 508.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 595.635	\$ 113.171	\$ 708.805
258	KYOCERA ECOSYS M3655idn	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 342.288	\$ 65.035	\$ 407.323	\$ 359.402	\$ 68.286	\$ 427.689	\$ 309.316	\$ 58.770	\$ 368.086
259	KYOCERA ECOSYS M3655idn	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	\$ 502.802	\$ 95.532	\$ 598.334	\$ 791.540	\$ 150.393	\$ 941.933	\$ 831.117	\$ 157.912	\$ 989.029	\$ 708.486	\$ 134.612	\$ 843.099
260	KYOCERA ECOSYS M3655idn	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	\$ 6.525.238	\$ 1.239.795	\$ 7.765.033	\$ 7.487.542	\$ 1.422.633	\$ 8.910.175	\$ 7.861.919	\$ 1.493.765	\$ 9.355.684	\$ 7.291.566	\$ 1.385.398	\$ 8.676.964
261	EPSON GT-S85	ESCANER GT-S85 REPUESTOS CONCERNIENTES QUE SEAN NECESARIOS CONTEMPLAR PARA FUNCIONAMIENTO Y REPARACION DE ESTE MODELO DE ESCANER	1	\$ 708.750	\$ 134.663	\$ 843.413	\$ 3.208.947	\$ 609.700	\$ 3.818.647	\$ 3.369.394	\$ 640.185	\$ 4.009.579	\$ 2.429.030	\$ 461.516	\$ 2.890.546

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS															
ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			COMSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
262	ESCANER AVISION AD240	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	\$ 627.382	\$ 119.202	\$ 746.584	\$ 663.182	\$ 126.005	\$ 789.187	\$ 696.341	\$ 132.305	\$ 828.646	\$ 662.302	\$ 125.837	\$ 788.139
263	ESCANER AVISION AD240	KIT DE ARRASTRE	1	\$ 426.259	\$ 80.989	\$ 507.248	\$ 363.681	\$ 69.099	\$ 432.780	\$ 381.865	\$ 72.554	\$ 454.419	\$ 390.602	\$ 74.214	\$ 464.816
264	ESCANER AVISION AD240	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	\$ 426.259	\$ 80.989	\$ 507.248	\$ 385.074	\$ 73.164	\$ 458.238	\$ 404.328	\$ 76.822	\$ 481.150	\$ 405.220	\$ 76.992	\$ 482.212
265	ESCANER AVISION AD240	BUJES Y PINONES TRANSPORTE	1	\$ 802.802	\$ 152.532	\$ 955.334	\$ 791.540	\$ 150.393	\$ 941.933	\$ 831.117	\$ 157.912	\$ 989.029	\$ 808.486	\$ 153.612	\$ 962.099
266	ESCANER AVISION AD240	ESCANER AD240 REPUESTOS CONCERNIENTES QUE SEAN NECESARIOS CONTEMPLAR PARA FUNCIONAMIENTO Y REPARACION DE ESTE MODELO DE ESCANER	1	\$ 2.441.000	\$ 463.790	\$ 2.904.790	\$ 3.208.947	\$ 609.700	\$ 3.818.647	\$ 3.369.394	\$ 640.185	\$ 4.009.579	\$ 3.006.447	\$ 571.225	\$ 3.577.672
267	ESCANER KODAK I2620	KIT DE ARRASTRE	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 363.681	\$ 69.099	\$ 432.780	\$ 381.865	\$ 72.554	\$ 454.419	\$ 323.935	\$ 61.548	\$ 385.482
268	ESCANER KODAK I2620	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	\$ 226.259	\$ 42.989	\$ 269.248	\$ 385.074	\$ 73.164	\$ 458.238	\$ 404.328	\$ 76.822	\$ 481.150	\$ 338.553	\$ 64.325	\$ 402.879
269	ESCANER KODAK I2620	BUJES Y PINONES TRANSPORTE	1	\$ 502.802	\$ 95.532	\$ 598.334	\$ 791.540	\$ 150.393	\$ 941.933	\$ 831.117	\$ 157.912	\$ 989.029	\$ 708.486	\$ 134.612	\$ 843.099
270	ESCANER KODAK I2620	ESCANER KODAK I2620 REPUESTOS CONCERNIENTES QUE SEAN NECESARIOS CONTEMPLAR PARA FUNCIONAMIENTO Y REPARACION DE ESTE MODELO DE ESCANER	1	\$ 2.677.250	\$ 508.678	\$ 3.185.928	\$ 3.208.947	\$ 609.700	\$ 3.818.647	\$ 3.369.394	\$ 640.185	\$ 4.009.579	\$ 3.085.197	\$ 586.187	\$ 3.671.385
271	IMPRESORA 3D Creality SERMOON V1 PRO	Rollo de PLA para impresora 3D diferentes colores	1	\$ 1.284.327	\$ 244.022	\$ 1.528.349	\$ 1.091.042	\$ 207.298	\$ 1.298.340	\$ 1.145.594	\$ 217.663	\$ 1.363.257	\$ 1.173.654	\$ 222.994	\$ 1.396.649

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS															
ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			CONSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
272	IMPRESORA 3D Creality SERMOON V1 PRO	Boquilla para extrusor de impresora 3D	1	\$ 1.045.378	\$ 198.622	\$ 1.244.000	\$ 1.454.722	\$ 276.397	\$ 1.731.119	\$ 1.527.458	\$ 290.217	\$ 1.817.675	\$ 1.342.519	\$ 255.079	\$ 1.597.598
273	IMPRESORA 3D Creality SERMOON V1 PRO	LACA DE IMPRESIÓN 3D	1	\$ 819.327	\$ 155.672	\$ 974.999	\$ 1.304.972	\$ 247.945	\$ 1.552.917	\$ 1.370.221	\$ 260.342	\$ 1.630.563	\$ 1.164.840	\$ 221.320	\$ 1.386.159
274	MULTITOMAS HORIZONTAL PARA RACK DE COMUNICACIONES	MULTITOMA HORIZONTAL PARA RACK DE 6 SALIDAS *MULTITOMA HORINZOLTAL 19" *125V-60HZ 1800W 15AMP *PORTA FUSIBLE Y FUSIBLE 15A, 5X20	1	\$ 552.618	\$ 104.997	\$ 657.615	\$ 385.074	\$ 73.164	\$ 458.238	\$ 404.328	\$ 76.822	\$ 481.150	\$ 447.340	\$ 84.995	\$ 532.334
275	UPS PEI PEIPOWER PEI U103	BATERÍAS	1	\$ 569.325	\$ 108.172	\$ 677.497	\$ 427.860	\$ 81.293	\$ 509.153	\$ 449.253	\$ 85.358	\$ 534.611	\$ 482.146	\$ 91.608	\$ 573.754
276	UPS CHICAGO DIGITAL POWER UPO 22-10	BATERÍAS	1	\$ 569.325	\$ 108.172	\$ 677.497	\$ 427.860	\$ 81.293	\$ 509.153	\$ 449.253	\$ 85.358	\$ 534.611	\$ 482.146	\$ 91.608	\$ 573.754
277	FIBRA OPTICA	SPLITTER X 8	1	\$ 1.102.238	\$ 209.425	\$ 1.311.663	\$ 1.732.831	\$ 329.238	\$ 2.062.069	\$ 1.819.473	\$ 345.700	\$ 2.165.172	\$ 1.551.514	\$ 294.788	\$ 1.846.301
278	FIBRA OPTICA	TERMOENCOGIBLES DE 60 mm	1	\$ 145.373	\$ 27.621	\$ 172.993	\$ 7.487.542	\$ 1.422.633	\$ 8.910.175	\$ 7.861.919	\$ 1.493.765	\$ 9.355.684	\$ 5.164.945	\$ 981.339	\$ 6.146.284
279	FIBRA OPTICA	CAJA ROSETA INTERNA PARA FIBRA DE 12 HILOS	1	\$ 424.438	\$ 80.643	\$ 505.081	\$ 363.681	\$ 69.099	\$ 432.780	\$ 381.865	\$ 72.554	\$ 454.419	\$ 389.995	\$ 74.099	\$ 464.093
280	FIBRA OPTICA	PATHCCORD FIBRA	1	\$ 289.096	\$ 54.928	\$ 344.024	\$ 320.895	\$ 60.970	\$ 381.865	\$ 336.940	\$ 64.019	\$ 400.958	\$ 315.644	\$ 59.972	\$ 375.616
281	FIBRA OPTICA	CABLE FIBRA OPTICA PATCH CORD DE FIBRA SC/APC SC/UPC 5 CABLE FIBRA OPTICA PATCH CORD DE FIBRA SC/APC SC/UPC 5 MTS	1	\$ 570.209	\$ 108.340	\$ 678.548	\$ 320.895	\$ 60.970	\$ 381.865	\$ 336.940	\$ 64.019	\$ 400.958	\$ 409.348	\$ 77.776	\$ 487.124
282	FIBRA OPTICA	CONECTOR SFC	1	\$ 144.888	\$ 27.529	\$ 172.416	\$ 74.875	\$ 14.226	\$ 89.101	\$ 78.619	\$ 14.938	\$ 93.556	\$ 99.460	\$ 18.897	\$ 118.358

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS															
ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			CONSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
283	FIBRA OPTICA	CONECTOR MECANICO SC	1	\$ 121.208	\$ 23.029	\$ 144.237	\$ 94.129	\$ 17.885	\$ 112.014	\$ 98.835	\$ 18.779	\$ 117.614	\$ 104.724	\$ 19.898	\$ 124.622
284	DESTORNILLADOR AUTOMATICO DE 48V	DESTORNILLADOR CON MAS DE 20 PUNTAS INTERCAMBIABLES, DESTORNILLADOR ATORNILLADOR ELÉCTRICO INALÁMBRICO RECARGABLE	1	\$ 548.875	\$ 104.286	\$ 653.161	\$ 665.321	\$ 126.411	\$ 791.732	\$ 698.587	\$ 132.732	\$ 831.319	\$ 637.594	\$ 121.143	\$ 758.737
285	KIT DE DESTORNILLADORES	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN, KIT DE HERRAMIENTAS MAGNÉTICAS CON PUNTAS DE TRIWING TORX, REPARACIÓN PARA ELECTRÓNICA, MACBOOK, LAPTOP	1	\$ 369.325	\$ 70.172	\$ 439.497	\$ 320.894	\$ 60.970	\$ 381.864	\$ 336.939	\$ 64.018	\$ 400.957	\$ 342.386	\$ 65.053	\$ 407.439
286	IMPRESORA DE TARJETAS	DATA CARD PX30	1	\$ 3.544.725	\$ 673.498	\$ 4.218.222	\$ 3.829.343	\$ 727.575	\$ 4.556.918	\$ 4.020.810	\$ 763.954	\$ 4.784.764	\$ 3.798.293	\$ 721.676	\$ 4.519.968
287	FUSIONADORA T207X LIFE FIBER	BATERIA	1	\$ 448.875	\$ 85.286	\$ 534.161	\$ 673.879	\$ 128.037	\$ 801.916	\$ 707.573	\$ 134.439	\$ 842.012	\$ 610.109	\$ 115.921	\$ 726.030
288	REPUESTO PISA FIBRA PARA FUSIONADORA FIBRA ÓPTICA	T-207X LIFE FIBER	1	\$ 807.975	\$ 153.515	\$ 961.490	\$ 748.7542	\$ 1.422.633	\$ 8.910.175	\$ 7.861.919	\$ 1.493.765	\$ 9.355.684	\$ 5.385.812	\$ 1.023.304	\$ 6.409.116
289	ODF DE 24 PUERTOS CON ENFRENTADOR SC, PICTAIL.	ODF DE 24 PUERTOS CON ENFRENTADOR SC, PICTAIL.	1	\$ 807.975	\$ 153.515	\$ 961.490	\$ 663.183	\$ 126.005	\$ 789.188	\$ 696.342	\$ 132.305	\$ 828.647	\$ 722.500	\$ 137.275	\$ 859.775
290	MULTIMETRO -PINZA AMPERIMETRA	PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL DE ALTA PRECISIÓN UT210D UNI-T, CON MEDIDOR DE CAPACITANCIA Y LECTOR NCV	1	\$ 502.375	\$ 95.451	\$ 597.826	\$ 213.930	\$ 40.647	\$ 254.577	\$ 224.627	\$ 42.679	\$ 267.306	\$ 313.644	\$ 59.592	\$ 373.236

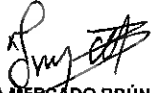
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS															
ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			CONSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
291	ETIQUETADORA PARA TELECOMUNICACIONES	ETIQUETADORA PARA TELECOMUNICACIONES	1	\$ 5.231.900	\$ 994.061	\$ 6.225.961	\$ 5.562.174	\$ 1.056.813	\$ 6.618.987	\$ 5.840.283	\$ 1.109.654	\$ 6.949.936	\$ 5.544.786	\$ 1.053.509	\$ 6.598.295
292	CONTROL ORIGINAL PARA VIDEO BEAM EPSON BRIGHTLINK 685WI+	ETIQUETADORA PARA TELECOMUNICACIONES CON INSUMOS	1	\$ 251.370	\$ 47.760	\$ 299.130	\$ 5.562.174	\$ 1.056.813	\$ 6.618.987	\$ 5.840.283	\$ 1.109.654	\$ 6.949.936	\$ 3.884.609	\$ 738.076	\$ 4.622.685
293	CONMUTADOR KVM HDMI USB 3.0	1 SALIDA A MONITOR, ENTRADA HASTA 4 COMPUTADORAS	1	\$ 1.055.000	\$ 200.450	\$ 1.255.450	\$ 1.176.614	\$ 223.557	\$ 1.400.171	\$ 1.235.445	\$ 234.734	\$ 1.470.179	\$ 1.155.686	\$ 219.580	\$ 1.375.267
294	KVM DE MONTAJE EN RACK PUERTOS	KVM DE MONTAJE EN RACK CON MONITOR LCD DE 17.3 PULGADAS, CONMUTADOR KVM LCD HDMI DE 8 PUERTOS	1	\$ 9.240.000	\$ 1.755.600	\$ 10.995.600	\$ 17.114.382	\$ 3.251.733	\$ 20.366.115	\$ 17.970.101	\$ 3.414.319	\$ 21.384.420	\$ 14.774.828	\$ 2.807.217	\$ 17.582.045
295	VIDEO BEAM EPSON 760HD HOME CINEMA	LAMPARA	1	\$ 1.875.000	\$ 356.250	\$ 2.231.250	\$ 2.032.333	\$ 386.143	\$ 2.418.476	\$ 2.133.950	\$ 405.450	\$ 2.539.400	\$ 2.013.761	\$ 382.615	\$ 2.396.375
296	IMPRESORA TERMICA ZEBRA GT800	IMPRESORA TERMICA ZEBRA GT800	1	\$ 2.340.000	\$ 444.600	\$ 2.784.600	\$ 3.636.806	\$ 690.993	\$ 4.327.799	\$ 3.818.646	\$ 725.543	\$ 4.544.189	\$ 3.285.151	\$ 620.379	\$ 3.885.529
297	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	ALCOHOL ISOPROPÍLICO PARA FUSIONAR FIBRA	1	\$ 687.000	\$ 130.530	\$ 817.530	\$ 149.751	\$ 28.453	\$ 178.204	\$ 157.239	\$ 29.875	\$ 187.114	\$ 331.330	\$ 62.953	\$ 394.283
298	ROUTER DE INTERNET INALÁMBRICO ROMPEMUROS	ROUTER DE INTERNET INALÁMBRICO GIGABIT DE DOBLE BANDA, QUE SOPORTE WIFI 7 Y COMPATIBLE CON CONTROLADOR OMADA	1	\$ 1.350.000	\$ 256.500	\$ 1.606.500	\$ 877.112	\$ 166.651	\$ 1.043.763	\$ 920.968	\$ 174.984	\$ 1.095.951	\$ 1.049.360	\$ 199.378	\$ 1.248.738
299	PILA (BATERIA) PARA BIOS MAIN BOARD	PILA DE LITIO CR2032 3V PARA PC	1	\$ 125.000	\$ 23.750	\$ 148.750	\$ 12.836	\$ 2.439	\$ 15.275	\$ 13.478	\$ 2.561	\$ 16.039	\$ 50.438	\$ 9.583	\$ 60.021

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS

ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			COMSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
300	POE INJECTOR GBE 30.5W, 56V, DC INDOOR	POE INJECTOR GBE 30.5W, 56V, DC INDOOR	1	\$ 352.900	\$ 67.051	\$ 419.951	\$ 427.860	\$ 81.293	\$ 509.153	\$ 449.253	\$ 85.358	\$ 534.611	\$ 410.004	\$ 77.901	\$ 487.905
301	PASTA TERMICA REFRIGERANTE	PASTA TERMICA REFRIGERANTE	1	\$ 375.000	\$ 71.250	\$ 446.250	\$ 117.661	\$ 22.356	\$ 140.017	\$ 123.544	\$ 23.473	\$ 147.017	\$ 205.402	\$ 39.026	\$ 244.428
302	ADAPTADOR UGREEN RJ45 GIGABIT ETHERNET 5 GBPS USB 3.0	ADAPTADOR UGREEN RJ45 GIGABIT ETHERNET 5 GBPS USB 3.0 ADAPTADOR UGREEN RJ45 GIGABIT ETHERNET 5 GBPS USB 3.0	1	\$ 287.500	\$ 54.625	\$ 342.125	\$ 278.109	\$ 52.841	\$ 330.950	\$ 292.014	\$ 55.483	\$ 347.497	\$ 285.874	\$ 54.316	\$ 340.191
303	CABLE DROP FIBRA OPTICA	CABLE DROP FIBRA OPTICA 2 HILOS CON MENSAJERO 1000 METROS	1	\$ 677.500	\$ 128.725	\$ 806.225	\$ 449.253	\$ 85.358	\$ 534.611	\$ 471.716	\$ 89.626	\$ 561.342	\$ 532.823	\$ 101.236	\$ 634.059
304	PROTECTOR DE EMPALME PARA FIBRA	DE 60MM X 100 UNIDADES	1	\$ 1.575.000	\$ 299.250	\$ 1.874.250	\$ 1.711.438	\$ 325.173	\$ 2.036.611	\$ 1.797.010	\$ 341.432	\$ 2.138.442	\$ 1.694.483	\$ 321.952	\$ 2.016.434
305	JUEGO DE DESTORNILLADORES	DESTORNILLADORES STANLEY STMT66676-840, 10 UNIDADES	1	\$ 497.500	\$ 94.525	\$ 592.025	320895	\$ 60.970	\$ 381.865	\$ 336.940	\$ 64.019	\$ 400.958	\$ 385.112	\$ 73.171	\$ 458.283

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS															
ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			CONSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
306	MIKROTIK CRS326-24G-2S+RM	CONMUTADOR GIGABIT ETHERNET DE 24 PUERTOS CON TECNOLOGÍA SWOS/ROUTEROS CON DOS PUERTOS SFP+, CONECTIVIDAD A VELOCIDAD DE CABLE Y VARIAS FUNCIONES DE CONMUTACIÓN NUEVAS FUNCIÓN DE "ARRANQUE DUAL" QUE LE PERMITE ELEGIR EL SISTEMA OPERATIVO QUE PREFIERA: ROUTEROS O SWOS. SI PREFIERE UN SISTEMA OPERATIVO SIMPLIFICADO PARA SWITCH CON FUNCIONES MÁS ESPECÍFICAS, USE SWOS. SI ESTÁ ACOSTUMBRADO A WINBOX Y DESEA PODER USAR ENRUTAMIENTO Y OTRAS FUNCIONES DE CAPA 3 EN ALGUNOS PUERTOS DE SU CRS, INICIE Y USE ROUTEROS. PUEDE SELECCIONAR EL SISTEMA OPERATIVO DESEADO ENTRE ROUTEROS, SWOS O LA CONFIGURACIÓN DEL CARGADO	1	\$ 2.425.000	\$ 460.750	\$ 2.885.750	\$ 2.567.157	\$ 487.760	\$ 3.054.917	\$ 2.695.515	\$ 512.148	\$ 3.207.663	\$ 2.562.557	\$ 486.886	\$ 3.049.443
307	ROUTERBOARD MIKROTIK RB750GR3 HEX GIGABIT	ROUTER GIGABIT ETHERNET DE CINCO PUERTOS GIGA, DEBE CONTAR CON UN PUERTO USB DE TAMAÑO COMPLETO. POTENTE DOBLE NÚCLEO 880MHZ CPU Y 256 MB DE RAM, CAPAZ DE TODAS LAS CONFIGURACIONES AVANZADAS QUE ROUTEROS APOYA. CIFRADO IPSEC HARDWARE (~ 470 MBPS) Y EL PAQUETE DE SERVIDOR TIPO ES COMPATIBLE. RANURA MICROSD EN QUE TAMBIÉN PROPORCIONA UNA MAYOR VELOCIDAD R / W PARA EL ALMACENAMIENTO DE BASE DE DATOS EN LA TARJETA MICRO SD.	1	\$ 1.975.000	\$ 375.250	\$ 2.350.250	2353228	\$ 447.113	\$ 2.800.341	\$ 2.470.889	\$ 469.469	\$ 2.940.358	\$ 2.266.372	\$ 430.611	\$ 2.696.983

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y EQUIPOS DE TI CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS															
ITEM	TIPO DE EQUIPO	MODELO	CANTIDAD	RED COMPUTO			CONSISTELCO			INGENIO TECNOLÓGICO COLOMBIANO S.A.S.			PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO2	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)2	VALOR TOTAL2	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO3	% IMPUESTO (ACLARAR EL QUE APLIQUE)3	VALOR TOTAL3	VALOR UNITARIO ANTES DE IMPUESTO52	% IMPUESTO (19%)	VALOR PROMEDIO TOTAL
308	PATCH CORD	UTP CATEGORIA 6 DE 3M	1	\$ 145.000	\$ 27.550	\$ 172.550	\$ 106.965	\$ 20.323	\$ 127.288	\$ 112.313	\$ 21.340	\$ 133.653	\$ 121.426	\$ 23.071	\$ 144.497
309	PATCH CORD	UTP CATEGORIA 6 DE 5M	1	\$ 137.500	\$ 26.125	\$ 163.625	106965	\$ 20.323	\$ 127.288	\$ 112.313	\$ 21.340	\$ 133.653	\$ 118.926	\$ 22.596	\$ 141.522
310	REGULADOR DE VOLTAJE DE 10 KVA	REGULADOR DE VOLTAJE DE 10 KVA	1	\$ 5.925.000	\$ 1.125.750	\$ 7.050.750	\$ 6.845.753	\$ 1.300.693	\$ 8.146.446	\$ 7.188.041	\$ 1.365.728	\$ 8.553.768	\$ 6.652.931	\$ 1.264.057	\$ 7.916.988
311	LANPRO TRANSCEIVER	TRANSCEIVER O CONVERTIDOR DE MEDIOS DE 1 SOLO NUCLEO LANPRO	1	\$ 417.700	\$ 79.363	\$ 497.063	534824	\$ 101.617	\$ 636.441	\$ 561.565	\$ 106.697	\$ 668.263	\$ 504.696	\$ 95.892	\$ 600.589
312	TELÓN	RETRÁCTIL MANUAL CON TRÍPODE	1	\$ 2.446.850	\$ 464.902	\$ 2.911.752	\$ 1.604.473	\$ 304.850	\$ 1.909.323	\$ 1.684.697	\$ 320.092	\$ 2.004.789	\$ 1.912.007	\$ 363.281	\$ 2.275.288
313	IMPRESORA 3D-SERMOON V1 PRO-Creality	FILAMENTO PLA DE 0.069 PULGADAS PARA IMPRESORA 3D, CARRETE DE CARTÓN DE 4.4 LBS COLORES AZUL, ROJO, NEGRO	1	\$ 2.535.000	\$ 481.650	\$ 3.016.650	1283579	\$ 243.880	\$ 1.527.459	\$ 1.347.758	\$ 256.074	\$ 1.603.832	\$ 1.722.112	\$ 327.201	\$ 2.049.314


ILSY YARITZA MERCADO BRÚN
Directora de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Proyectó: Daniela Barón Bermudez-Técnica Administrativa