ESTUDIO DE MERCADO ANEXO1 LOTE 1

NECESIDADES				ERICK JAVIER ARIZA QUIROZ				GESTIONES TI SAS				TEO				ANALISIS DE PROMEDI
items	DESCRIPCION	DESCRIPCION	CANTIDAD	V. UNITARIO	IVA	TOTAL	VALOR TOTAL	V. UNITARIO	IVA	TOTAL	VALOR TOTAL	V. UNITARIO	IVA	TOTAL	VALOR TOTAL	Valor secop
1	Conector LC/APC FTTH	Conector LC/APC para conectorización manual en redes de fibra óptica (FTTX)	50			$ 7.024	$ 351.200	$ 6.800	$ 1.292	$ 8.092	$ 404.600	$ 7.111	$ 1.351	$ 8.462	$ 423.105	$ 392.968
2	Conector SC/APC FTTH	Conector SC/APC para conectorización manual en redes de fibra óptica (FTTX)	50			$ 6.921	$ 346.050	$ 6.700	$ 1.273	$ 7.973	$ 398.650	$ 7.006	$ 1.331	$ 8.337	$ 416.857	$ 387.185
3	Cable STP CAT 6	CABLE UTP CATEGORÍA 6 SUPERA LOS REQUISITOS DE ANSI/TIA-568-C.2 , IEEE 802.3AN-2006	8			$ 516.500	$ 4.132.000	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000	$ 4.760.000	$ 522.877	$ 99.347	$ 622.224	$ 4.977.789	$ 4.623.263
4	ENRUTADORES INALAMBRICO	ROUTER Ec220-f5 Ac1200 doble banda color balnco puertos 10/100/1000 Mbps	10			$ 268.580	$ 2.685.800	$ 260.000	$ 49.400	$ 309.400	$ 3.094.000	$ 271.896	$ 51.660	$ 323.556	$ 3.235.562	$ 3.005.120
5	SWITCH	switch 24 puertos gigabit escritorio/rack TI_sg24d capacidadde conmutacion 48gbps capa 3	2			$ 1.446.200	$ 2.892.400	$ 1.400.000	$ 266.000	$ 1.666.000	$ 3.332.000	$ 1.464.056	$ 278.171	$ 1.742.227	$ 3.484.453	$ 3.236.284
6	ACCESPOINT	ESTÁNDARES INALÁMBRICOS IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, DIMENSIONES 181*125*36 MM (7,1*4,9*1,4 PULGADAS), TIPO DE ANTENA 2 DE 5 DBI, DESMONTABLE OMNIDIRECCIONAL (RP-SMA), FRECUENCIA 2.4-2.4835GHZ, TASA DE SEÑAL, 11N: HASTA 300MBPS (DINÁMICO), 11G: HASTA 54MBPS (DINÁMICO), 11B: HASTA 11MBPS (DINÁMICO), SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN, 270M:-68DBM @ 10% PER, 130M:-68DBM @ 10% PER, 108M:-68DBM @ 10% PER, 54M:-68DBM @ 10% PER, 11M:-85DBM @ 8% PER, 6M:-88DBM @ 10% PER, 1M:-90DBM @ 8% PER, POTENCIA DE TRANSMISIÓN <20DBM(EIRP), MODOS INALÁMBRICOS, PUNTO DE ACCESO/MÚLTIPLES SSID/CLIENTE PUNTO DE ACCESO/REPETIDOR/REPETIDOR UNIVERSAL/BRIDGE+PUNTO DE ACCESO, FUNCIONES INALÁMBRICAS ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN SEÑAL INALÁMBRICA, BRIDGE WDS, SEGURIDAD INALÁMBRICA 64/128/152-BIT WEP / WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK, CALIDAD DE SERVICIO WMM, GESTIÓN SNMP, FUNCIONES AVANZADAS, SOPORTE POE HASTA 30 METROS, FUNCIONES AVANZADAS SOPORTE POE HASTA 30 METROS, CERTIFICACIONES CE, FCC, ROHS	5			$ 222.095	$ 1.110.475	$ 215.000	$ 40.850	$ 255.850	$ 1.279.250	$ 224.837	$ 42.719	$ 267.556	$ 1.337.780	$ 1.242.501
7	PILAS AA	ALCALINA	50			$ 18.594	$ 929.700	$ 18.000	$ 3.420	$ 21.420	$ 1.071.000	$ 18.824	$ 3.577	$ 22.401	$ 1.120.028	$ 1.040.242
8	RADIO ENLACES	Red de gestión integrada integra una red Wireless independiente para agilizar y facilitar la instalación del equipo con un dispositivo móvil. Antena de alta ganancia, 2x2 MIMO, dispone de una ganancia de 23dBi, para enlaces PTP de larga distancia gracias a su antena direccional, lo que aumenta la inmunidad al ruido.	6			$ 1.446.200	$ 8.677.200	$ 1.400.000	$ 266.000	$ 1.666.000	$ 9.996.000	$ 1.464.056	$ 278.171	$ 1.742.227	$ 10.453.360	$ 9.708.853
9	ACCES POINT EXTERIORES	El CPE exterior de 5GHz 300Mbps 13dBi, el CPE está dedicado a soluciones rentables para aplicaciones de redes inalámbricas al aire libre. Con su aplicación de administración centralizada, es flexible e ideal para aplicaciones de cobertura de Wi-Fi punto a punto, punto a multipunto y al aire libre. El rendimiento profesional, junto con un diseño fácil de usar, hace que CPE sea una opción ideal para usuarios domésticos y empresariales.	6			$ 1.239.600	$ 7.437.600	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000	$ 8.568.000	$ 1.254.905	$ 238.432	$ 1.493.337	$ 8.960.022	$ 8.321.873
10	SPLITTER DE FIBRA OPTICA 1X8	Splitter Fibra Óptica Cable Divisor Plc 1 X 8 Sc Apc 1 Mts	15			$ 77.475	$ 1.162.125	$ 75.000	$ 14.250	$ 89.250	$ 1.338.750	$ 78.432	$ 14.902	$ 93.334	$ 1.400.011	$ 1.300.295
11	SPLITTER DE FIBRA OPTICA 1X16	Splitter Fibra Óptica Cable Divisor Plc 1 X 16 Sc Apc 1 Mts	15			$ 129.125	$ 1.936.875	$ 125.000	$ 23.750	$ 148.750	$ 2.231.250	$ 130.719	$ 24.837	$ 155.556	$ 2.333.334	$ 2.167.153
12	Baterías	Pila cuadrada 9 v	30			$ 12.396	$ 371.880	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 428.400	$ 12.549	$ 2.384	$ 14.933	$ 447.999	$ 416.093
13	Tarjetras de video	Tarjeta De Video G710 4gb Ddr4 Hdmi Pci E	5			$ 681.780	$ 3.408.900	$ 660.000	$ 125.400	$ 785.400	$ 3.927.000	$ 690.198	$ 131.138	$ 821.336	$ 4.106.678	$ 3.814.192
14	Rastreador de cables UTP	UNI-T UT682	15			$ 392.540	$ 5.888.100	$ 380.000	$ 72.200	$ 452.200	$ 6.783.000	$ 397.387	$ 75.504	$ 472.891	$ 7.093.358	$ 6.588.152
15	Crimpadora paso directo de RJ45 CAT6	multiuso	15			$ 118.795	$ 1.781.925	$ 115.000	$ 21.850	$ 136.850	$ 2.052.750	$ 120.262	$ 22.850	$ 143.112	$ 2.146.677	$ 1.993.783
16	RJ45 Pasó directo paquete X100		5			$ 46.485	$ 232.425	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 267.750	$ 47.059	$ 8.941	$ 56.000	$ 280.001	$ 260.058
17	Teléfono Ip	GRP20602 2 lineas 4 cuentas SIP pantalla LCD	10			$ 397.705	$ 3.977.050	$ 385.000	$ 73.150	$ 458.150	$ 4.581.500	$ 402.615	$ 76.497	$ 479.112	$ 4.791.119	$ 4.449.889
18	Xvr 4 análogas y 2 Ip DH-5104-4KL X	DH-5104-4KL-X	2			$ 950.360	$ 1.900.720	$ 920.000	$ 174.800	$ 1.094.800	$ 2.189.600	$ 962.094	$ 182.798	$ 1.144.892	$ 2.289.784	$ 2.126.701
19	Cámara de 180º	180º DS-2CD2347G2P-LSU/SL	4			$ 1.239.600	$ 4.958.400	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000	$ 5.712.000	$ 1.254.905	$ 238.432	$ 1.493.337	$ 5.973.348	$ 5.547.915
20	Cámara Análoga	Ds-2ce12kf3tp-dls Camara bullet 3k colorvu 180º	4			$ 878.050	$ 3.512.200	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500	$ 4.046.000	$ 888.891	$ 168.889	$ 1.057.780	$ 4.231.121	$ 3.929.773

21	Peine plástico organizador de cable UTP		15			$ 21.693	$ 325.395	$ 21.000	$ 3.990	$ 24.990	$ 374.850	$ 21.961	$ 4.173	$ 26.134	$ 392.004	$ 364.082
22	Alicate pela cable UTP		30			$ 55.782	$ 1.673.460	$ 54.000	$ 10.260	$ 64.260	$ 1.927.800	$ 56.471	$ 10.729	$ 67.200	$ 2.016.015	$ 1.872.424
23	Extensor de HDMI a RJ45	por lan CAT 6 HD 1080p 3D	20			$ 175.610	$ 3.512.200	$ 170.000	$ 32.300	$ 202.300	$ 4.046.000	$ 177.778	$ 33.778	$ 211.556	$ 4.231.116	$ 3.929.772
24	Taladro	DDF487	2			$ 624.965	$ 1.249.930	$ 605.000	$ 114.950	$ 719.950	$ 1.439.900	$ 632.681	$ 120.209	$ 752.890	$ 1.505.781	$ 1.398.536
25	Juego de herramientas manuales de 76 piezas	76 piezas E-10899	1			$ 387.375	$ 387.375	$ 375.000	$ 71.250	$ 446.250	$ 446.250	$ 392.158	$ 74.510	$ 466.668	$ 466.668	$ 433.431
26	Faceplate Doble+ Caja De Mecanismo	de CAT 6 todo completo	50			$ 41.320	$ 2.066.000	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 2.380.000	$ 41.830	$ 7.948	$ 49.778	$ 2.488.885	$ 2.311.628
27	Caja De Paso	10x10x7 Acme Leon Para Cctv Blanco	20			$ 13.429	$ 268.580	$ 13.000	$ 2.470	$ 15.470	$ 309.400	$ 13.595	$ 2.583	$ 16.178	$ 323.561	$ 300.513
28	Video Balun Utp Alta Potencia	HD, Balun-00, HD 1080p, BNC	15			$ 43.386	$ 650.790	$ 42.000	$ 7.980	$ 49.980	$ 749.700	$ 43.922	$ 8.345	$ 52.267	$ 784.008	$ 728.165
29	Conector Dc Bornera Par Negro	Cctv par hembra - macho	15			$ 7.748	$ 116.220	$ 7.500	$ 1.425	$ 8.925	$ 133.875	$ 7.844	$ 1.490	$ 9.334	$ 140.015	$ 130.036
30	Videoportero Inalámbrico	Ds-kis603-p,	2			$ 2.375.900	$ 4.751.800	$ 2.300.000	$ 437.000	$ 2.737.000	$ 5.474.000	$ 2.405.235	$ 456.995	$ 2.862.230	$ 5.724.459	$ 5.316.753
31	Conector Uy Bolsa X 100		5			$ 36.155	$ 180.775	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650	$ 208.250	$ 36.601	$ 6.954	$ 43.555	$ 217.776	$ 202.266
32	Rack Tornillo	(estandar M6x15)	50			$ 3.719	$ 185.950	$ 3.600	$ 684	$ 4.284	$ 214.200	$ 3.765	$ 715	$ 4.480	$ 224.018	$ 208.055
33	cinta bandit 3/4		5			$ 165.280	$ 826.400	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400	$ 952.000	$ 167.321	$ 31.791	$ 199.112	$ 995.560	$ 924.653
34	hebilla cinta bandit 3/4		2			$ 44.419	$ 88.838	$ 43.000	$ 8.170	$ 51.170	$ 102.340	$ 44.967	$ 8.544	$ 53.511	$ 107.021	$ 99.399
35	Networks	POE-24-12W adaptador e inyector de PoE 24 V	12			$ 185.940	$ 2.231.280	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200	$ 2.570.400	$ 188.236	$ 35.765	$ 224.001	$ 2.688.010	$ 2.496.563
36	Fuentes	Poe-48-24w-g Poe Injector, 48vdc, 24w	12			$ 278.910	$ 3.346.920	$ 270.000	$ 51.300	$ 321.300	$ 3.855.600	$ 282.354	$ 53.647	$ 336.001	$ 4.032.015	$ 3.744.845
37	Cortafrios		12			$ 67.145	$ 805.740	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350	$ 928.200	$ 67.974	$ 12.915	$ 80.889	$ 970.669	$ 901.536
38	Pinzas		12			$ 34.089	$ 409.068	$ 33.000	$ 6.270	$ 39.270	$ 471.240	$ 34.510	$ 6.557	$ 41.067	$ 492.803	$ 457.703
39	Pinzas alicates		12			$ 43.386	$ 520.632	$ 42.000	$ 7.980	$ 49.980	$ 599.760	$ 43.922	$ 8.345	$ 52.267	$ 627.206	$ 582.532
40	Rotuladora		15			$ 232.425	$ 3.486.375	$ 225.000	$ 42.750	$ 267.750	$ 4.016.250	$ 235.295	$ 44.706	$ 280.001	$ 4.200.016	$ 3.900.880
41	Cinta rotuladora	Blanca Mmx4m	60			$ 61.980	$ 3.718.800	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400	$ 4.284.000	$ 62.745	$ 11.922	$ 74.667	$ 4.479.993	$ 4.160.931
42	Tester de RED Rj45		20			$ 72.310	$ 1.446.200	$ 70.000	$ 13.300	$ 83.300	$ 1.666.000	$ 73.203	$ 13.909	$ 87.112	$ 1.742.231	$ 1.618.143
43	Pigtail de fibra optica SC/APC	12 fibras Monomodo codificado	100			$ 7.231	$ 723.100	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 833.000	$ 7.320	$ 1.391	$ 8.711	$ 871.080	$ 809.060
44	Pigtail de fibra optica LC/UPC	12 fibras Multimodo	100			$ 7.231	$ 723.100	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 833.000	$ 7.320	$ 1.391	$ 8.711	$ 871.080	$ 809.060
45	Antena	LBE-5AC-Gen2 2x2 MIMO WIFI 5Ghz 23 dBi	4			$ 774.750	$ 3.099.000	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500	$ 3.570.000	$ 784.316	$ 149.020	$ 933.336	$ 3.733.344	$ 3.467.448
46	NanoStation	m5	4			$ 671.450	$ 2.685.800	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500	$ 3.094.000	$ 679.740	$ 129.151	$ 808.891	$ 3.235.562	$ 3.005.120
47	Radio enlace PTMP	PTMP RP-5AC-GEN2 5GHz Rocket AC, prism, GEN 2	4			$ 2.324.250	$ 9.297.000	$ 2.250.000	$ 427.500	$ 2.677.500	$ 10.710.000	$ 2.352.948	$ 447.060	$ 2.800.008	$ 11.200.032	$ 10.402.344
48	Antena	Powerbeam 5ac gen 2 5Ghz 25dbi wifi airmax	4			$ 981.350	$ 3.925.400	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500	$ 4.522.000	$ 993.467	$ 188.759	$ 1.182.226	$ 4.728.903	$ 4.392.100
49	Adaptador de fibra a Ethernet	(UF-AE)	6			$ 382.210	$ 2.293.260	$ 370.000	$ 70.300	$ 440.300	$ 2.641.800	$ 386.929	$ 73.517	$ 460.446	$ 2.762.673	$ 2.565.911
50	Destornilladores	Tipo estrella	15			$ 22.726	$ 340.890	$ 22.000	$ 4.180	$ 26.180	$ 392.700	$ 23.007	$ 4.371	$ 27.378	$ 410.675	$ 381.421
51	Destornilladores	Tipo Paleta	15			$ 22.726	$ 340.890	$ 22.000	$ 4.180	$ 26.180	$ 392.700	$ 23.007	$ 4.371	$ 27.378	$ 410.675	$ 381.421
52	Multimetros		10			$ 175.610	$ 1.756.100	$ 170.000	$ 32.300	$ 202.300	$ 2.023.000	$ 177.778	$ 33.778	$ 211.556	$ 2.115.558	$ 1.964.886
53	Rollo de fibra drop 1	La fibra drop GLC-DROP-1-FLAT-AC es perfecta para las instalaciones en redes de fibra para última milla con un hilc	2			$ 361.550	$ 723.100	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500	$ 833.000	$ 366.014	$ 69.543	$ 435.557	$ 871.113	$ 809.071
54	Deschaquetadora -peladora De Fibra Óptica		12				$ -		$ -	$ -	$ -			$ -	$ -	$ -
							115.849.393				133.456.715,00				139.562.912,02	
																$ 129.622.981

ESTUDIO DE MERCADO ANEXO 2 LOTE 2

NECESIDADES				ERICK JAVIER ARIZA QUIROZ				GESTIONES TI SAS				TEO				ANALISIS DE PROMEDIO
items	DESCRIPCION	DESCRIPCION	CANTIDAD	V. UNITARIO	IVA	TOTAL	VALOR TOTAL	V. UNITARIO	IVA	TOTAL	VALOR TOTAL	V. UNITARIO	IVA	TOTAL	VALOR TOTAL	Valor secop
1	Conector LC/APC FTTH	Conector LC/APC para conectorización manual en redes de fibra óptica (FTTX)	50			$ 7.024	$ 351.200	$ 6.800	$ 1.292	$ 8.092	$ 404.600	$ 7.111	$ 1.351	$ 8.462	$ 423.105	$ 392.968
2	Conector SC/APC FTTH	Conector SC/APC para conectorización manual en redes de fibra óptica (FTTX)	50			$ 6.921	$ 346.050	$ 6.700	$ 1.273	$ 7.973	$ 398.650	$ 7.006	$ 1.331	$ 8.337	$ 416.857	$ 387.185
3	Cable STP CAT 6	CABLE UTP CATEGORÍA 6 SUPERA LOS REQUISITOS DE ANSI/TIA-568-C.2 , IEEE 802.3AN-2006	2			$ 516.500	$ 1.033.000	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000	$ 1.190.000	$ 522.877	$ 99.347	$ 622.224	$ 1.244.447	$ 1.155.815
4	PILAS AA	ALCALINA	20			$ 18.594	$ 371.880	$ 18.000	$ 3.420	$ 21.420	$ 428.400	$ 18.824	$ 3.577	$ 22.401	$ 448.011	$ 416.097
5	RADIO ENLACES	Red de gestión integrada integra una red Wireless independiente para agilizar y facilitar la instalación del equipo con un dispositivo móvil. Antena de alta ganancia, 2x2 MIMO, dispone de una ganancia de 23dBi, para enlaces PTP de larga distancia gracias a su antena direccional, lo que aumenta la inmunidad al ruido.	2			$ 1.446.200	$ 2.892.400	$ 1.400.000	$ 266.000	$ 1.666.000	$ 3.332.000	$ 1.464.056	$ 278.171	$ 1.742.227	$ 3.484.453	$ 3.236.284
6	SPLITTER DE FIBRA OPTICA 1X8	Splitter Fibra Óptica Cable Divisor Plc 1 X 8 Sc Apc 1 Mts	10			$ 77.475	$ 774.750	$ 75.000	$ 14.250	$ 89.250	$ 892.500	$ 78.432	$ 14.902	$ 93.334	$ 933.341	$ 866.863
7	SPLITTER DE FIBRA OPTICA 1X16	Splitter Fibra Óptica Cable Divisor Plc 1 X 16 Sc Apc 1 Mts	10			$ 129.125	$ 1.291.250	$ 125.000	$ 23.750	$ 148.750	$ 1.487.500	$ 130.719	$ 24.837	$ 155.556	$ 1.555.556	$ 1.444.768
8	Baterías	Pila cuadrada 9 v	10			$ 12.396	$ 123.960	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280	$ 142.800	$ 12.549	$ 2.384	$ 14.933	$ 149.333	$ 138.697
9	Tarjetras de video	Tarjeta De Video G710 4gb Ddr4 Hdmi Pci E	4			$ 681.780	$ 2.727.120	$ 660.000	$ 125.400	$ 785.400	$ 3.141.600	$ 690.198	$ 131.138	$ 821.336	$ 3.285.342	$ 3.051.354
10	Rastreador de cables UTP	UNI-T UT682	5			$ 392.540	$ 1.962.700	$ 380.000	$ 72.200	$ 452.200	$ 2.261.000	$ 397.387	$ 75.504	$ 472.891	$ 2.364.453	$ 2.196.050
11	Crimpadora paso directo de RJ45 CAT6	multiuso	10			$ 118.795	$ 1.187.950	$ 115.000	$ 21.850	$ 136.850	$ 1.368.500	$ 120.262	$ 22.850	$ 143.112	$ 1.431.118	$ 1.329.189
12	RJ45 Pasó directo paquete X100		5			$ 46.485	$ 232.425	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 267.750	$ 47.059	$ 8.941	$ 56.000	$ 280.001	$ 260.058
13	Teléfono Ip	GRP20602 2 lineas 4 cuentas SIP pantalla LCD	6			$ 397.705	$ 2.386.230	$ 385.000	$ 73.150	$ 458.150	$ 2.748.900	$ 402.615	$ 76.497	$ 479.112	$ 2.874.671	$ 2.669.933
14	Xvr 4 análogas y 2 Ip DH-5104-4KL-X	DH-5104-4KL-X	2			$ 950.360	$ 1.900.720	$ 920.000	$ 174.800	$ 1.094.800	$ 2.189.600	$ 962.094	$ 182.798	$ 1.144.892	$ 2.289.784	$ 2.126.701
15	Cámara de 180º	180º DS-2CD2347G2P-LSU/SL	4			$ 1.239.600	$ 4.958.400	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000	$ 5.712.000	$ 1.254.905	$ 238.432	$ 1.493.337	$ 5.973.348	$ 5.547.915
16	Cámara Análoga	Ds-2ce12kf3tp-dls Camara bullet 3k colorvu 180º	4			$ 878.050	$ 3.512.200	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500	$ 4.046.000	$ 888.891	$ 168.889	$ 1.057.780	$ 4.231.121	$ 3.929.773
17	Peine plástico organizador de cable UTP		10			$ 21.693	$ 216.930	$ 21.000	$ 3.990	$ 24.990	$ 249.900	$ 21.961	$ 4.173	$ 26.134	$ 261.336	$ 242.721
18	Alicate pela cable UTP		15			$ 55.782	$ 836.730	$ 54.000	$ 10.260	$ 64.260	$ 963.900	$ 56.471	$ 10.729	$ 67.200	$ 1.008.007	$ 936.212
19	Extensor de HDMI a RJ45	por lan CAT 6 HD 1080p 3D	10			$ 175.610	$ 1.756.100	$ 170.000	$ 32.300	$ 202.300	$ 2.023.000	$ 177.778	$ 33.778	$ 211.556	$ 2.115.558	$ 1.964.886
20	Taladro	DDF487	1			$ 624.965	$ 624.965	$ 605.000	$ 114.950	$ 719.950	$ 719.950	$ 632.681	$ 120.209	$ 752.890	$ 752.890	$ 699.268
21	Juego de herramientas manuales de 76 piezas	76 piezas E-10899	1			$ 387.375	$ 387.375	$ 375.000	$ 71.250	$ 446.250	$ 446.250	$ 392.158	$ 74.510	$ 466.668	$ 466.668	$ 433.431
22	Faceplate Doble+ Caja De Mecanismo	de CAT 6 todo completo	20			$ 41.320	$ 826.400	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 952.000	$ 41.830	$ 7.948	$ 49.778	$ 995.554	$ 924.651
23	Caja De Paso	10x10x7 Acme Leon Para Cctv Blanco	20			$ 13.429	$ 268.580	$ 13.000	$ 2.470	$ 15.470	$ 309.400	$ 13.595	$ 2.583	$ 16.178	$ 323.561	$ 300.513
24	Video Balun Utp Alta Potencia	HD, Balun-00, HD 1080p, BNC	15			$ 43.386	$ 650.790	$ 42.000	$ 7.980	$ 49.980	$ 749.700	$ 43.922	$ 8.345	$ 52.267	$ 784.008	$ 728.165
25	Conector Dc Bornera Par Negro	Cctv par hembra - macho	15			$ 7.748	$ 116.220	$ 7.500	$ 1.425	$ 8.925	$ 133.875	$ 7.844	$ 1.490	$ 9.334	$ 140.015	$ 130.036
26	Rack Tornillo	(estandar M6x15)	30			$ 3.719	$ 111.570	$ 3.600	$ 684	$ 4.284	$ 128.520	$ 3.765	$ 715	$ 4.480	$ 134.411	$ 124.833
27	cinta bandit 3/4		4			$ 165.280	$ 661.120	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400	$ 761.600	$ 167.321	$ 31.791	$ 199.112	$ 796.448	$ 739.722
28	hebilla cinta bandit 3/4		2			$ 44.419	$ 88.838	$ 43.000	$ 8.170	$ 51.170	$ 102.340	$ 44.967	$ 8.544	$ 53.511	$ 107.021	$ 99.399
29	Networks	POE-24-12W adaptador e inyector de PoE 24 V	6			$ 185.940	$ 1.115.640	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200	$ 1.285.200	$ 188.236	$ 35.765	$ 224.001	$ 1.344.005	$ 1.248.281
30	Fuentes	Poe-48-24w-g Poe Injector, 48vdc, 24w	6			$ 278.910	$ 1.673.460	$ 270.000	$ 51.300	$ 321.300	$ 1.927.800	$ 282.354	$ 53.647	$ 336.001	$ 2.016.008	$ 1.872.422
31	Cortafrios		12			$ 67.145	$ 805.740	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350	$ 928.200	$ 67.974	$ 12.915	$ 80.889	$ 970.669	$ 901.536
32	Pinzas		12			$ 34.089	$ 409.068	$ 33.000	$ 6.270	$ 39.270	$ 471.240	$ 34.510	$ 6.557	$ 41.067	$ 492.803	$ 457.703
33	Pinzas alicates		12			$ 43.386	$ 520.632	$ 42.000	$ 7.980	$ 49.980	$ 599.760	$ 43.922	$ 8.345	$ 52.267	$ 627.206	$ 582.532
34	Rotuladora		10			$ 232.425	$ 2.324.250	$ 225.000	$ 42.750	$ 267.750	$ 2.677.500	$ 235.295	$ 44.706	$ 280.001	$ 2.800.011	$ 2.600.586
35	Cinta rotuladora	Blanca Mmx4m	20			$ 61.980	$ 1.239.600	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400	$ 1.428.000	$ 62.745	$ 11.922	$ 74.667	$ 1.493.331	$ 1.386.977
36	Tester de RED Rj45		10			$ 72.310	$ 723.100	$ 70.000	$ 13.300	$ 83.300	$ 833.000	$ 73.203	$ 13.909	$ 87.112	$ 871.116	$ 809.071
37	Pigtail de fibra optica SC/APC	12 fibras Monomodo codificado	25			$ 7.231	$ 180.775	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 208.250	$ 7.320	$ 1.391	$ 8.711	$ 217.770	$ 202.265
38	Pigtail de fibra optica LC/UPC	12 fibras Multimodo	25			$ 7.231	$ 180.775	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 208.250	$ 7.320	$ 1.391	$ 8.711	$ 217.770	$ 202.265
39	Antena	LBE-5AC-Gen2 2x2 MIMO WIFI 5Ghz 23 dBi	2			$ 774.750	$ 1.549.500	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500	$ 1.785.000	$ 784.316	$ 149.020	$ 933.336	$ 1.866.672	$ 1.733.724
40	NanoStation	m5	2			$ 671.450	$ 1.342.900	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500	$ 1.547.000	$ 679.740	$ 129.151	$ 808.891	$ 1.617.781	$ 1.502.560
41	Radio enlace PTMP	PTMP RP-5AC-GEN2 5GHz Rocket AC, prism, GEN 2	2			$ 2.324.250	$ 4.648.500	$ 2.250.000	$ 427.500	$ 2.677.500	$ 5.355.000	$ 2.352.948	$ 447.060	$ 2.800.008	$ 5.600.016	$ 5.201.172
42	Antena	Powerbeam 5ac gen 2 5Ghz 25dbi wifi airmax	2			$ 981.350	$ 1.962.700	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500	$ 2.261.000	$ 993.467	$ 188.759	$ 1.182.226	$ 2.364.451	$ 2.196.050
43	Adaptador de fibra a Ethernet	(UF-AE)	6			$ 382.210	$ 2.293.260	$ 370.000	$ 70.300	$ 440.300	$ 2.641.800	$ 386.929	$ 73.517	$ 460.446	$ 2.762.673	$ 2.565.911
44	Destornilladores	Tipo estrella	5			$ 22.726	$ 113.630	$ 22.000	$ 4.180	$ 26.180	$ 130.900	$ 23.007	$ 4.371	$ 27.378	$ 136.892	$ 127.140
45	Destornilladores	Tipo Paleta	5			$ 22.726	$ 113.630	$ 22.000	$ 4.180	$ 26.180	$ 130.900	$ 23.007	$ 4.371	$ 27.378	$ 136.892	$ 127.140
46	Multimetros		6			$ 175.610	$ 1.053.660	$ 170.000	$ 32.300	$ 202.300	$ 1.213.800	$ 177.778	$ 33.778	$ 211.556	$ 1.269.335	$ 1.178.931
47	Rollo de fibra drop 1	La fibra drop GLC-DROP-1-FLAT-AC es perfecta para las instalaciones en redes de fibra para última milla con un hilo	1			$ 361.550	$ 361.550	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500	$ 416.500	$ 366.014	$ 69.543	$ 435.557	$ 435.557	$ 404.535
							55.210.223				63.601.335,00				66.511.375,28	**$ 61.774.288**

ANEXO ESTUDIO DE MERCADO LOTE 2

NECESIDADES				GESTIONES TI				ERICK JAVIER ARIZA QUIROZ				JOHANNA MARCELA ARAUJO CHURIO				SAFE ENGINEERING S.A.S				ANALISIS DE PROMEDIOS	
ITEMS	BIENES	DESCRIPCION	CANTIDAD	V. UNITARIO	IVA	TOTAL UNITARIO	VALOR TOTAL	V. UNITARIO	IVA	TOTAL UNITARIO	VALOR TOTAL	V. UNITARIO	IVA	TOTAL UNITARIO	VALOR TOTAL	V. UNITARIO	IVA	TOTAL UNITARIO	VALOR TOTAL	Valor unitario promedio	Valor secop
1	Zapatos de seguridad	100% poliester diseñada para soportar ambientes de trabajo exigentes, espuma calibre 4mm y lamina de espuma de polietleno calibre 10mm	50	$ 195.000,00	$ 37.050,00	$ 232.050	$ 11.602.500			$ 192.600,00	$ 9.630.000			$ 193.800,00	$ 9.690.000	408.600,00	77.634,00	$ 486.234	$ 24.311.700	$ 206.150	$ 10.307.500
2	Cajas para Empacar	Cajas de cartón café corrugado de medidas 400 * 300 * 260 +-10mm	10	$ 7.177,50	$ 1.363,73	$ 8.541	$ 85.412			$ 7.222,50	$ 72.225			$ 7.267,50	$ 72.675	16.500,00	3.135,00	$ 19.635	$ 196.350	$ 7.677	$ 76.770
3	Cajas para Empacar	Cajas de cartón café corrugado de medidas 600 * 400 * 280 +-10mm	10	$ 11.484,00	$ 2.181,96	$ 13.666	$ 136.660			$ 11.556,00	$ 115.560			$ 11.628,00	$ 116.280	21.500,00	4.085,00	$ 25.585	$ 255.850	$ 12.283	$ 122.833
4	Cajas para Empacar	Cajas de cartón café corrugado de medidas 300 * 200 * 150 +- 10 mm	10	$ 5.104,00	$ 969,76	$ 6.074	$ 60.738			$ 5.136,00	$ 51.360			$ 5.168,00	$ 51.680	16.500,00	3.135,00	$ 19.635	$ 196.350	$ 5.459	$ 54.592
5	Cajas para Empacar	Cajas de cartón corrugado de medidas 300 * 300 * 300 +-10mm	10	$ 7.656,00	$ 1.454,64	$ 9.111	$ 91.106			$ 7.704,00	$ 77.040			$ 7.752,00	$ 77.520	16.500,00	3.135,00	$ 19.635	$ 196.350	$ 8.189	$ 81.888
6	Cintas etiquetadoras	ETIQUETADORA DE 1 LÍNEA / 8 DÍGITOS PARA MARCAR PRECIOS	10	$ 39.875,00	$ 7.576,25	$ 47.451	$ 474.513			$ 40.125,00	$ 401.250			$ 40.375,00	$ 403.750	197.000,00	37.430,00	$ 234.430	$ 2.344.300	$ 42.650	$ 426.504
7	Cinta para Empaquetar	Rollo Cinta adhesiva transparente 48 mm x 50 mt en adelante, rápida adherencia, para empaque uso en dispensador	10	$ 8.772,50	$ 1.666,78	$ 10.439	$ 104.393			$ 8.827,50	$ 88.275			$ 8.882,50	$ 88.825	3.500,00	665,00	$ 4.165	$ 41.650	$ 9.383	$ 93.830
8	Tensionadores o selladoras para zunchado	tensor de zuncho plastico entre 12 mm y 19 mm y de espesor entre 0,4 mm y 0,8 mm. y Sellador H-35 para sellos de un ancho de 12 mm o 16 mm	10	$ 135.575,00	$ 25.759,25	$ 161.334	$ 1.613.343			$ 136.425,00	$ 1.364.250			$ 137.275,00	$ 1.372.750	457.000,00	86.830,00	$ 543.830	$ 5.438.300	$ 145.011	$ 1.450.114
9	Pelicula elástica para envolturas	Película strech o vinipel rollo por 650 metros de 45cm de ancho en calibre 4	10	$ 103.675,00	$ 19.698,25	$ 123.373	$ 1.233.733			$ 104.325,00	$ 1.043.250			$ 104.975,00	$ 1.049.750	70.000,00	13.300,00	$ 83.300	$ 833.000	$ 110.891	$ 1.108.910
10	Dispensador de zunchos	carro Dispensador para Zuncho Plástico confeccionado en acero tubular con 2 ruedas y una caja plástica para almacenar accesorios. Tipos de zuncho: Zuncho Plástico, PET o PP; Alma del zuncho: 400 mm Dimensiones: 65cm x 48cm x 110cm	5	$ 510.400,00	$ 96.976,00	$ 607.376	$ 3.036.880			$ 513.600,00	$ 2.568.000			$ 516.800,00	$ 2.584.000	498.000,00	94.620,00	$ 592.620	$ 2.963.100	$ 545.925	$ 2.729.626
11	Chalecos de seguridad	Chaleco de seguridad color naranja con dos bandas reflectoras horizontales alrededor del torso talla única para adultos elaborado poliéster	60	$ 35.090,00	$ 6.667,10	$ 41.757	$ 2.505.426			$ 35.310,00	$ 2.118.600			$ 35.530,00	$ 2.131.800	12.000,00	2.280,00	$ 14.280	$ 856.800	$ 37.532	$ 2.251.942
12	Cintas de señalización	Cintas de señalización x 500 mts	10	$ 29.610,00	$ 5.625,90	$ 35.236	$ 352.359			$ 28.890,00	$ 288.900			$ 29.070,00	$ 290.700	45.000,00	8.550,00	$ 53.550	$ 535.500	$ 31.065	$ 310.653
13	Kits de señalización	Señales de seguridad industria	5	$ 135.575,00	$ 25.759,25	$ 161.334	$ 806.671			$ 136.425,00	$ 682.125			$ 137.275,00	$ 686.375	42.000,00	7.980,00	$ 49.980	$ 249.900	$ 145.011	$ 725.057
14	Kits de señalización	Señales para materiales peligrosos	5	$ 175.450,00	$ 33.335,50	$ 208.786	$ 1.043.928			$ 176.550,00	$ 882.750			$ 177.650,00	$ 888.250	42.000,00	7.980,00	$ 49.980	$ 249.900	$ 187.662	$ 938.309
15	Pallets plásticos	estiba o pallet americano son de 1200 x 1000 mm, tiene un peso aproximado de 25 kg	10	$ 446.600,00	$ 84.854,00	$ 531.454	$ 5.314.540			$ 449.400,00	$ 4.494.000			$ 452.200,00	$ 4.522.000	305.000,00	57.950,00	$ 362.950	$ 3.629.500	$ 477.685	$ 4.776.846
16	Repuestos de minas	Mina 0.7 mm HB Pelikan caja apor 12	30	$ 13.557,50	$ 2.575,93	$ 16.133	$ 484.003			$ 13.642,50	$ 409.275			$ 13.727,50	$ 411.825	27.000,00	5.130,00	$ 32.130	$ 963.900	$ 14.501	$ 435.034
17	Repuestos de minas	Mina 0.5 mm HB Pelikan caja por 12	30	$ 13.557,50	$ 2.575,93	$ 16.133	$ 484.003			$ 13.642,50	$ 409.275			$ 13.727,50	$ 411.825	27.000,00	5.130,00	$ 32.130	$ 963.900	$ 14.501	$ 435.034
18	Amarres de carga	cinta de carga con rachet 2500 kg 50mm*9m	10	$ 71.775,00	$ 13.637,25	$ 85.412	$ 854.123			$ 72.225,00	$ 722.250			$ 72.675,00	$ 726.750	115.000,00	21.850,00	$ 136.850	$ 1.368.500	$ 76.771	$ 767.707
19	Banda transportadora portátil	nada transportadora portatil con todos sus componentes de 2 metros	1	$ 4.466.000,00	$ 848.540,00	$ 5.314.540	$ 5.314.540			$ 4.555.600,00	$ 4.555.600			$ 4.527.600,00	$ 4.527.600	7.500.000,00	1.425.000,00	$ 8.925.000	$ 8.925.000	$ 4.799.247	$ 4.799.246
							35.598.868				##########				##########				##########		
																					$ 31.892.395