ESTUDIO DE MERCADO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN INCLUYE REPUESTOS

REPUESTOS

Item	Description		Cantidad	COTIZACION 1			COTIZACION 2			COTIZACION 3			PROMEDIO		
CONCEPTO			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR MAXIMO UNITARIO PROMEDIO A PAGAR POR LA ENTIDAD		
1	TIPO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN		LUIS HERNANDO TRIVIÑO SUAREZ			FUNDACION SHEMA			URBAN PROYECTOS Y SOLUCIONES			VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	SERVIDOR HP PROLINE ML110 GEN9	MEMORIA RAM 8GB	1	371.268	70.541	441.809	380.921	72.375	453.296	$ 400.969,62	$ 76.184,23	477.153,85	384.386,31	73.033,40	457.419,71
2	SERVIDOR HP PROLINE ML310E GEN8 V2	MEMORIA RAM 8GB	1	372.364	70.749	443.113	382.045	72.589	454.634	$ 402.153	$ 76.409	478.561,72	385.520,47	73.248,89	458.769,36
3	SERVIDOR HP PROLINE ML 150 GEN6	MEMORIA RAM 8GB	1	372.571	70.788	443.359	382.258	72.629	454.886	$ 402.376	$ 76.452	478.827,89	385.734,89	73.289,63	459.024,51
4	SERVIDOR HP PROLINE ML 350EGEN8 V2	MEMORIA RAM 8GB	1	373.873	71.036	444.909	383.594	72.883	456.477	$ 403.783	$ 76.719	480.501,93	387.083,46	73.545,86	460.629,32
5	SERVIDOR HP PROLINE MICRO SERVER GEN8	MEMORIA RAM 8GB	1	383.041	72.778	455.819	393.000	74.670	467.670	$ 413.685	$ 78.600	492.284,63	396.575,38	75.349,32	471.924,71
6	SERVIDOR HP PROLINE ML110 GEN9	PROCESADOR	1	1.633.696	310.402	1.944.099	1.676.172	318.473	1.994.645	$ 1.764.392,07	$ 335.234,49	2.099.626,56	1.691.420,30	321.369,86	2.012.790,15
7	SERVIDOR HP PROLINE ML310E GEN8 V2	PROCESADOR	1	1.671.185	317.525	1.988.710	1.714.636	325.781	2.040.416	$ 1.804.880	$ 342.927	2.147.806,61	1.730.233,26	328.744,32	2.058.977,58
8	SERVIDOR HP PROLINE ML 150 GEN6	PROCESADOR	1	1.731.638	329.011	2.060.650	1.776.661	337.566	2.114.226	$ 1.870.169,37	$ 355.332,18	2.225.501,56	1.792.822,86	340.636,34	2.133.459,21
9	SERVIDOR HP PROLINE ML 350EGEN8 V2	PROCESADOR	1	1.927.783	366.279	2.294.061	1.977.905	375.802	2.353.707	$ 2.082.005,34	$ 395.581,01	2.477.586,35	1.995.897,71	379.220,56	2.375.118,27
10	SERVIDOR HP PROLINE MICRO SERVER GEN8	PROCESADOR	1	1.994.303	378.918	2.373.221	2.046.155	388.769	2.434.925	$ 2.153.847	$ 409.231	2.563.078,52	2.064.768,62	392.306,04	2.457.074,66
11	SERVIDOR HP PROLINE ML110 GEN9	CONTROLADORA DE DISCOS	1	583.041	110.778	693.819	598.200	113.658	711.858	$ 629.684	$ 119.640	749.324,29	603.641,78	114.691,94	718.333,72
12	SERVIDOR HP PROLINE ML310E GEN8 V2	CONTROLADORA DE DISCOS	1	704.474	133.850	838.324	722.790	137.330	860.120	$ 760.831,42	$ 144.557,97	905.389,39	729.364,94	138.579,34	867.944,28
13	SERVIDOR HP PROLINE ML 150 GEN6	CONTROLADORA DE DISCOS	1	667.151	126.759	793.910	684.497	130.054	814.551	$ 720.522,92	$ 136.899,35	857.422,27	690.723,51	131.237,47	821.960,98
14	SERVIDOR HP PROLINE ML 350EGEN8 V2	CONTROLADORA DE DISCOS	1	587.016	111.533	698.549	602.279	114.433	716.712	$ 633.978	$ 120.456	754.433,26	607.757,47	115.473,92	723.231,39
15	SERVIDOR HP PROLINE MICRO SERVER GEN8	CONTROLADORA DE DISCOS	1	574.011	109.062	683.074	588.936	111.898	700.834	$ 619.932	$ 117.787	737.719,50	594.293,18	112.915,70	707.208,88
16	SERVIDOR HP PROLINE ML110 GEN9	FUENTE DE PODER	1	843.566	160.278	1.003.844	865.499	164.445	1.029.944	$ 911.051,56	$ 173.099,80	1.084.151,36	873.372,27	165.940,73	1.039.313,00
17	SERVIDOR HP PROLINE ML310E GEN8 V2	FUENTE DE PODER	1	831.462	157.978	989.440	853.080	162.085	1.015.165	$ 897.979	$ 170.616	1.068.594,72	860.840,13	163.559,62	1.024.399,75
18	SERVIDOR HP PROLINE ML 150 GEN6	FUENTE DE PODER	1	952.201	180.918	1.133.119	976.958	185.622	1.162.580	$ 1.028.377	$ 195.392	1.223.768,87	985.845,55	187.310,65	1.173.156,20
19	SERVIDOR HP PROLINE ML 350EGEN8 V2	FUENTE DE PODER	1	986.898	187.511	1.174.409	1.012.557	192.386	1.204.943	$ 1.065.850	$ 202.511	1.268.361,30	1.021.768,39	194.135,99	1.215.904,38
20	SERVIDOR HP PROLINE MICRO SERVER GEN8	FUENTE DE PODER	1	1.321.444	251.074	1.572.518	1.355.802	257.602	1.613.404	$ 1.427.160	$ 271.160	1.698.319,91	1.368.135,08	259.945,67	1.628.080,75
21	SERVIDOR HP PROLINE ML110 GEN9	CADDY	1	248.108	47.141	295.248	254.559	48.366	302.925	$ 267.957	$ 50.912	318.868,38	256.874,46	48.806,15	305.680,61
22	SERVIDOR HP PROLINE ML310E GEN8 V2	CADDY	1	248.839	47.279	296.119	255.309	48.509	303.818	$ 268.747	$ 51.062	319.808,36	257.631,69	48.950,02	306.581,72
23	SERVIDOR HP PROLINE ML 150 GEN6	CADDY	1	247.378	47.002	294.379	253.809	48.224	302.033	$ 267.168	$ 50.762	317.929,79	256.118,36	48.662,49	304.780,85
24	SERVIDOR HP PROLINE ML 350EGEN8 V2	CADDY	1	248.248	47.167	295.415	254.702	48.393	303.095	$ 268.107	$ 50.940	319.047,69	257.018,91	48.833,59	305.852,50
25	SERVIDOR HP PROLINE MICRO SERVER GEN8	CADDY	1	278.050	52.830	330.880	285.280	54.203	339.483	$ 300.294	$ 57.056	357.350,22	287.874,72	54.696,20	342.570,92
26	SERVIDOR HP PROLINE ML110 GEN9	DISCO DURO 2 TB	1	1.211.482	230.182	1.441.663	1.242.980	236.166	1.479.146	$ 1.308.400	$ 248.596	1.556.996,14	1.254.287,27	238.314,58	1.492.601,85
27	SERVIDOR HP PROLINE ML310E GEN8 V2	DISCO DURO 2 TB	1	1.237.828	235.187	1.473.015	1.270.012	241.302	1.511.314	$ 1.336.854	$ 254.002	1.590.856,52	1.281.564,57	243.497,27	1.525.061,84
28	SERVIDOR HP PROLINE ML 150 GEN6	DISCO DURO 2 TB	1	1.177.514	223.728	1.401.242	1.208.129	229.545	1.437.674	$ 1.271.715	$ 241.626	1.513.340,89	1.219.119,41	231.632,69	1.450.752,10
29	SERVIDOR HP PROLINE ML 350EGEN8 V2	DISCO DURO 2 TB	1	1.174.032	223.066	1.397.099	1.204.557	228.866	1.433.423	$ 1.267.955	$ 240.911	1.508.866,52	1.215.514,94	230.947,84	1.446.462,78
30	SERVIDOR HP PROLINE MICRO SERVER GEN8	DISCO DURO 2 TB	1	1.187.955	225.711	1.413.666	1.218.842	231.580	1.450.422	$ 1.282.991	$ 243.768	1.526.759,80	1.229.929,44	233.686,59	1.463.616,03
31	COMPUTADOR	MEMORIA RAM DDR2 2GB	1	84.901	16.131	101.032	87.109	16.551	103.659	$ 91.693	$ 17.422	109.115,01	87.901,03	16.701,20	104.602,23
32	COMPUTADOR	MEMORIA RAM DDR2 4GB	1	115.939	22.028	137.967	118.953	22.601	141.554	$ 125.214	$ 23.791	149.004,73	120.035,45	22.806,74	142.842,18
33	COMPUTADOR	MEMORIA RAM DDR3 4GB	1	131.002	24.890	155.892	134.408	25.537	159.945	$ 141.482	$ 26.882	168.363,32	135.630,37	25.769,77	161.400,15
34	COMPUTADOR	MEMORIA RAM DDR3 8GB	1	254.244	48.306	302.550	260.854	49.562	310.416	$ 274.583	$ 52.171	326.753,86	263.226,86	50.013,10	313.239,97
35	COMPUTADOR	MEMORIA RAM DDR4 4GB	1	130.276	24.752	155.028	133.663	25.396	159.059	$ 140.698	$ 26.733	167.430,34	134.878,79	25.626,97	160.505,75
36	COMPUTADOR	MEMORIA RAM DDR4 8GB	1	251.829	47.848	299.677	258.377	49.092	307.468	$ 271.976	$ 51.675	323.650,94	260.727,21	49.538,17	310.265,38
37	COMPUTADOR PORTATIL	MEMORIA RAM DDR2 2GB	1	124.419	23.640	148.059	127.654	24.254	151.908	$ 134.373	$ 25.531	159.903,48	128.815,28	24.474,90	153.290,19
38	COMPUTADOR PORTATIL	MEMORIA RAM DDR2 4GB	1	248.978	47.306	296.284	255.451	48.536	303.987	$ 268.896	$ 51.090	319.986,27	257.775,02	48.977,25	306.752,27
39	COMPUTADOR PORTATIL	MEMORIA RAM DDR3 4GB	1	128.971	24.504	153.475	132.324	25.142	157.466	$ 139.289	$ 26.465	165.753,50	133.527,95	25.370,31	158.898,27
40	COMPUTADOR PORTATIL	MEMORIA RAM DDR3 8GB	1	252.392	47.954	300.346	258.954	49.201	308.155	$ 272.583	$ 51.791	324.373,79	261.309,52	49.648,81	310.958,33
41	COMPUTADOR PORTATIL	MEMORIA RAM DDR4 4GB	1	142.883	27.148	170.030	146.598	27.854	174.451	$ 154.313	$ 29.320	183.632,78	147.931,17	28.106,92	176.038,09
42	COMPUTADOR PORTATIL	MEMORIA RAM DDR4 8GB	1	252.572	47.989	300.560	259.138	49.236	308.375	$ 272.777	$ 51.828	324.604,93	261.495,72	49.684,19	311.179,91
43	COMPUTADOR	INTEL CELERON G4930 3.2 GHZ	1	940.031	178.606	1.118.637	964.472	183.250	1.147.722	$ 1.015.234	$ 192.894	1.208.128,18	973.245,70	184.916,68	1.158.162,38
44	COMPUTADOR	INTEL CORE I3-7320 3.9 GHZ	1	1.006.139	191.166	1.197.305	1.032.298	196.137	1.228.435	$ 1.086.630	$ 206.460	1.293.089,42	1.041.688,90	197.920,89	1.239.609,79
45	COMPUTADOR	INTEL CORE I3-9100 3.6 GHZ	1	1.125.248	213.797	1.339.046	1.154.505	219.356	1.373.861	$ 1.215.268	$ 230.901	1.446.169,27	1.165.007,20	221.351,37	1.386.358,57
46	COMPUTADOR	INTEL CORE I5-7400 3.0GHZ	1	1.256.552	238.745	1.495.297	1.289.222	244.952	1.534.175	$ 1.357.076	$ 257.844	1.614.920,63	1.300.950,17	247.180,53	1.548.130,70
47	COMPUTADOR	INTEL CORE I5-9600K 3.7GHZ	1	1.511.045	287.099	1.798.144	1.550.332	294.563	1.844.896	$ 1.631.929	$ 310.066	1.941.995,29	1.564.435,46	297.242,74	1.861.678,20
48	COMPUTADOR	INTEL CORE I7-8700 3.2GHZ	1	2.327.271	442.181	2.769.452	2.387.780	453.678	2.841.458	$ 2.513.453	$ 477.556	2.991.008,68	2.409.501,23	457.805,23	2.867.306,47
49	COMPUTADOR	INTEL CORE I7-9700K 3.6GHZ	1	2.559.195	486.247	3.045.442	2.625.734	498.889	3.124.623	$ 2.763.930	$ 525.147	3.289.076,96	2.649.619,53	503.427,71	3.153.047,24

ESTUDIO DE MERCADO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN INCLUYE REPUESTOS

REPUESTOS

Item	Description		Cantidad	COTIZACION 1			COTIZACION 2			COTIZACION 3			PROMEDIO		
CONCEPTO			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR MAXIMO UNITARIO PROMEDIO A PAGAR POR LA ENTIDAD		
1	TIPO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN		LUIS HERNANDO TRIVIÑO SUAREZ			FUNDACION SHEMA			URBAN PROYECTOS Y SOLUCIONES			VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
50	COMPUTADOR	DISCO DURO PC SATA 1 TB	1	277.921	52.805	330.725	285.147	54.178	339.324	$ 300.154	$ 57.029	357.183,52	287.740,43	54.670,68	342.411,11
51	COMPUTADOR	DISCO DURO PC SATA 2 TB	1	329.536	62.612	392.148	338.104	64.240	402.344	$ 355.899	$ 67.621	423.520,22	341.180,05	64.824,21	406.004,26
52	COMPUTADOR	DISCO DURO PC SATA 4 TB	1	723.372	137.441	860.813	742.180	141.014	883.194	$ 781.242	$ 148.436	929.677,64	748.931,10	142.296,91	891.228,01
53	COMPUTADOR	DISCO DURO PC SATA 6 TB	1	721.668	137.117	858.785	740.432	140.682	881.114	$ 779.402	$ 148.086	927.488,09	747.167,24	141.961,77	889.129,01
54	COMPUTADOR	DISCO DURO PC SATA 8 TB	1	961.593	182.703	1.144.295	986.594	187.453	1.174.047	$ 1.038.520	$ 197.319	1.235.838,75	995.568,82	189.158,08	1.184.726,90
55	COMPUTADOR	DISCO DURO PC SATA 10 TB	1	1.303.896	247.740	1.551.636	1.337.797	254.182	1.591.979	$ 1.408.208	$ 267.559	1.675.767,33	1.349.967,15	256.493,76	1.606.460,91
56	COMPUTADOR PORTATIL	DISCO DURO PC SATA 1 TB	1	280.610	53.316	333.925	287.905	54.702	342.607	$ 303.058	$ 57.581	360.639,46	290.524,47	55.199,65	345.724,12
57	COMPUTADOR PORTATIL	DISCO DURO PC SATA 2 TB	1	331.951	63.071	395.021	340.582	64.710	405.292	$ 358.507	$ 68.116	426.623,14	343.679,71	65.299,14	408.978,85
58	COMPUTADOR PORTATIL	DISCO DURO PC SATA 4 TB	1	710.219	134.942	845.161	728.685	138.450	867.135	$ 767.036	$ 145.737	912.773,37	735.313,33	139.709,53	875.022,87
59	COMPUTADOR	DISCO DURO EXTERNO 1TB ADATA(HD710) ANTIGOLPES-ANTIFLUIDOS	1	535.617	101.767	637.385	549.543	104.413	653.957	$ 578.467	$ 109.909	688.375,33	554.542,42	105.363,06	659.905,48
60	COMPUTADOR	DISCO DURO EXTERNO 2TB ADATA(HD710) ANTIGOLPES-ANTIFLUIDOS	1	758.318	144.081	902.399	778.035	147.827	925.861	$ 818.984	$ 155.607	974.590,87	785.112,37	149.171,35	934.283,72
61	COMPUTADOR	DISCO DURO EXTERNO 1TB USB 3.0	1	376.424	71.521	447.944	386.211	73.380	459.591	$ 406.538	$ 77.242	483.779,96	389.724,18	74.047,59	463.771,77
62	COMPUTADOR	DISCO DURO EXTERNO 2TB USB 3.0	1	529.405	100.587	629.992	543.170	103.202	646.372	$ 571.758	$ 108.634	680.391,78	548.111,03	104.141,10	652.252,12
63	COMPUTADOR	DISCO DURO EXTERNO 4TB USB 3.0	1	781.958	148.572	930.530	802.289	152.435	954.724	$ 844.515	$ 160.458	1.004.972,90	809.587,57	153.821,64	963.409,20
64	COMPUTADOR	DISCO DURO EXTERNO 8TB USB 3.0	1	865.816	164.505	1.030.322	888.328	168.782	1.057.110	$ 935.082	$ 177.666	1.112.747,28	896.408,61	170.317,64	1.066.726,25
65	DISCO DURO PARA SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA	DISCO DURO 1 TB PURPURA	1	322.166	61.212	383.377	330.542	62.803	393.345	$ 347.939	$ 66.108	414.047,55	333.549,04	63.374,32	396.923,36
66	DISCO DURO PARA SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA	DISCO DURO 2 TB PURPURA	1	481.310	91.449	572.759	493.824	93.827	587.651	$ 519.815	$ 98.765	618.579,88	498.316,50	94.680,14	592.996,64
67	DISCOS DUROS PARA SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA	DISCO DURO 4 TB PURPURA	1	732.985	139.267	872.252	752.042	142.888	894.930	$ 791.623	$ 150.408	942.031,90	758.883,46	144.187,86	903.071,32
68	DISCOS DUROS PARA SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA	DISCO DURO 8 TB PURPURA	1	1.594.285	302.914	1.897.199	1.635.737	310.790	1.946.527	$ 1.721.828	$ 327.147	2.048.975,38	1.650.616,64	313.617,16	1.964.233,80
69	DISCOS DUROS PARA SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA	DISCO DURO 10 TB PURPURA	1	2.219.810	421.764	2.641.574	2.277.525	432.730	2.710.255	$ 2.397.395	$ 455.505	2.852.899,90	2.298.243,36	436.666,24	2.734.909,60
70	DISCOS DUROS ESTADO SOLIDO	DISCO DURO SSD 120 GB	1	109.916	20.884	130.800	112.774	21.427	134.201	$ 118.709	$ 22.555	141.264,00	113.799,66	21.621,94	135.421,60
71	DISCOS DUROS ESTADO SOLIDO	DISCO DURO SSD 250 GB	1	146.555	27.845	174.400	150.365	28.569	178.934	$ 158.279	$ 30.073	188.352,00	151.732,89	28.829,25	180.562,13
72	DISCOS DUROS ESTADO SOLIDO	DISCO DURO SSD 500 GB	1	232.655	44.205	276.860	238.705	45.354	284.058	$ 251.268	$ 47.741	299.008,80	240.875,96	45.766,43	286.642,39
73	DISCOS DUROS ESTADO SOLIDO	DISCO DURO SSD 1 TB	1	403.025	76.575	479.600	413.504	78.566	492.070	$ 435.267	$ 82.701	517.968,00	417.265,43	79.280,43	496.545,87
74	DISCOS DUROS ESTADO SOLIDO	DISCO DURO SSD 2 TB	1	1.025.882	194.918	1.220.800	1.052.555	199.986	1.252.541	$ 1.107.953	$ 210.511	1.318.464,00	1.062.130,20	201.804,74	1.263.934,93
75	MEMORIA USB	MEMORIA USB 16 GB 3.0	1	34.940	6.639	41.579	35.848	6.811	42.660	$ 37.735	$ 7.170	44.904,82	36.174,49	6.873,15	43.047,65
76	MEMORIA USB	MEMORIA USB 32 GB 3.0	1	55.321	10.511	65.832	56.759	10.784	67.543	$ 59.746	$ 11.352	71.098,25	57.275,44	10.882,33	68.157,77
77	MEMORIA USB	MEMORIA USB 64 GB 3.0	1	98.818	18.775	117.594	101.388	19.264	120.651	$ 106.724	$ 20.278	127.001,29	102.309,89	19.438,88	121.748,77
78	MEMORIA USB	MEMORIA USB 128 GB 3.0	1	128.492	24.414	152.906	131.833	25.048	156.882	$ 138.772	$ 26.367	165.138,52	133.032,54	25.276,18	158.308,72
79	MONITOR	MONITOR 19" VGA-DVI.HDMI	1	488.017	92.723	580.740	500.705	95.134	595.839	$ 527.058	$ 100.141	627.199,42	505.260,25	95.999,45	601.259,69
80	MONITOR	MONITOR 21" VGA-DVI.HDMI	1	569.798	108.262	678.059	584.612	111.076	695.689	$ 615.381	$ 116.922	732.303,75	589.930,35	112.086,77	702.017,11
81	MONITOR	MONITOR 27" VGA-DVI.HDMI	1	667.898	126.901	794.798	685.263	130.200	815.463	$ 721.329	$ 137.053	858.381,87	691.496,55	131.384,34	822.880,89
82	MONITOR	MONITOR 32" VGA-DVI.HDMI	1	744.198	141.398	885.595	763.547	145.074	908.620	$ 803.733	$ 152.709	956.442,63	770.492,48	146.393,57	916.886,05
83	TARJETAS DE VIDEO	TARJETA DE VIDEO EVGA GT 2GB	1	496.485	94.332	590.817	509.394	96.785	606.179	$ 536.204	$ 101.879	638.082,77	514.027,67	97.665,26	611.692,92
84	TARJETAS DE VIDEO	TARJETA DE VIDEO EVGA GTX 4GB	1	738.010	140.222	878.231	757.198	143.868	901.065	$ 797.050	$ 151.440	948.489,90	764.085,91	145.176,32	909.262,23
85	TARJETAS DE VIDEO	TARJETA DE VIDEO GIGABYTE	1	2.361.424	448.671	2.810.095	2.422.821	460.336	2.883.157	$ 2.550.338	$ 484.564	3.034.902,07	2.444.860,94	464.523,58	2.909.384,52
86	UNIDADES OPTICAS	QUEMADOR DVD SATA	1	65.400	12.426	77.826	67.100	12.749	79.849	$ 70.632	$ 13.420	84.052,08	67.710,80	12.865,05	80.575,85
87	UNIDADES OPTICAS	QUEMADOR DVD EXTERNO USB SLIM EXTERNO	1	98.100	18.639	116.739	100.651	19.124	119.774	$ 105.948	$ 20.130	126.078,12	101.566,20	19.297,58	120.863,78
88	UNIDADES OPTICAS	GRABADORA DVD LECTOR BLU-RAY INTERNA SATA	1	348.087	66.137	414.224	357.137	67.856	424.994	$ 375.934	$ 71.427	447.361,59	360.386,22	68.473,38	428.859,60
89	UNIDADES OPTICAS	REPRODUCTOR BLU-RAY EXTERNO USB	1	464.137	88.186	552.323	476.205	90.479	566.684	$ 501.268	$ 95.241	596.509,21	480.536,78	91.301,99	571.838,76
90	VIDEO PROYECTOR	VIDEO PROYECTOR EPSON WXGA	1	3.628.490	689.413	4.317.903	3.722.831	707.338	4.430.169	$ 3.918.769	$ 744.566	4.663.335,48	3.756.696,75	713.772,38	4.470.469,13
91	VIDEO PROYECTOR	VIDEO PROYECTOR VIEWSONIC	1	3.391.935	644.468	4.036.403	3.480.125	661.224	4.141.349	$ 3.663.290	$ 696.025	4.359.314,90	3.511.783,40	667.238,85	4.179.022,25
92	REGULADORES VOLTAJE	REGULADOR 600W	1	126.822	24.096	150.918	130.119	24.723	154.841	$ 136.967	$ 26.024	162.990,99	131.302,53	24.947,48	156.250,01
93	REGULADORES VOLTAJE	REGULADOR 1000W 8 TOMAS	1	148.426	28.201	176.627	152.285	28.934	181.220	$ 160.301	$ 30.457	190.757,60	153.670,79	29.197,45	182.868,24
94	REGULADORES VOLTAJE	REGULADOR 2400W 8 TOMAS	1	356.512	67.737	424.249	365.781	69.498	435.279	$ 385.033	$ 73.156	458.188,90	369.108,50	70.130,61	439.239,11
95	REGULADORES VOLTAJE	MULTITOMA 6 TOMAS	1	36.510	6.937	43.446	37.459	7.117	44.576	$ 39.430	$ 7.492	46.922,07	37.799,55	7.181,92	44.981,47
96	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	9.810	1.864	11.674	10.065	1.912	11.977	$ 10.595	$ 2.013	12.607,81	10.156,62	1.929,76	12.086,38
97	CAMARA IP	CAMARA IP TIPO DOMO DE 2MP	1	86.110	16.361	102.471	88.349	16.786	105.135	$ 92.999	$ 17.670	110.668,57	89.152,55	16.938,99	106.091,54
98	CAMARA IP	CAMARA IP TIPO BALA DE 2MP	1	97.010	18.432	115.442	99.532	18.911	118.443	$ 104.771	$ 19.906	124.677,25	100.437,69	19.083,16	119.520,85
99	CAMARA WEB	CAMARA USB PARA VIDEOCONFERENCIA	1	105.336	20.014	125.350	108.075	20.534	128.609	$ 113.763	$ 21.615	135.378,00	109.058,01	20.721,02	129.779,03
100	NVR	GRABADORA NVR CON DISCO DE 4 T 4 CHANELL	1	631.110	119.911	751.021	647.519	123.029	770.547	$ 681.599	$ 129.504	811.102,57	653.409,22	124.147,75	777.556,97
101	NVR	GRABADORA NVR CON DISCO DE 4 T 8 CHANELL	1	751.010	142.692	893.702	770.536	146.402	916.938	$ 811.091	$ 154.107	965.198,05	777.545,69	147.733,68	925.279,37
102	FUENTES DE PODER	FUENTE DE PODER 750W	1	82.211	15.620	97.831	84.349	16.026	100.375	$ 88.788	$ 16.870	105.657,67	85.115,86	16.172,01	101.287,87
103	FUENTES DE PODER	FUENTE DE PODER 500W	1	83.466	15.858	99.324	85.636	16.271	101.907	$ 90.143	$ 17.127	107.270,07	86.414,78	16.418,81	102.833,59
104	FUENTES DE PODER	FUENTE DE PODER 600W	1	80.446	15.285	95.731	82.538	15.682	98.220	$ 86.882	$ 16.508	103.389,66	83.288,80	15.824,87	99.113,67
105	FUENTES DE PODER	FUENTE DE PODER EVGA550W	1	641.279	121.843	763.122	657.952	125.011	782.963	$ 692.581	$ 131.590	824.171,27	663.937,12	126.148,05	790.085,17
106	CAJAEXTERNA	CAJA EXTERNA 2.5SATA	1	67.228	12.773	80.001	68.976	13.105	82.081	$ 72.606	$ 13.795	86.401,34	69.603,32	13.224,63	82.827,95
107	MOUSE	MOUSE USB 3.0	1	19.552	3.715	23.267	20.061	3.812	23.872	$ 21.117	$ 4.012	25.128,77	20.243,27	3.846,22	24.089,49

ESTUDIO DE MERCADO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN INCLUYE REPUESTOS

REPUESTOS

Item	Description		Cantidad	COTIZACION 1			COTIZACION 2			COTIZACION 3			PROMEDIO		
CONCEPTO			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR MAXIMO UNITARIO PROMEDIO A PAGAR POR LA ENTIDAD		
1	TIPO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN		LUIS HERNANDO TRIVIÑO SUAREZ			FUNDACION SHEMA			URBAN PROYECTOS Y SOLUCIONES			VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
108	MOUSE	MOUSE INALAMBRICO	1	37.474	7.120	44.594	38.449	7.305	45.754	$ 40.472	$ 7.690	48.161,84	38.798,29	7.371,67	46.169,96
109	TECLADO	TECLADO PUERTO USB	1	37.727	7.168	44.895	38.708	7.355	46.063	$ 40.745	$ 7.742	48.486,84	39.060,10	7.421,42	46.481,52
110	TECLADO	TECLADO ULTRA SLIM	1	186.073	35.354	221.427	190.911	36.273	227.184	$ 200.959	$ 38.182	239.140,78	192.647,38	36.603,00	229.250,39
111	COMBO TECLADO MOUSE	COMBO TECLADO MOUSE USB	1	55.006	10.451	65.457	56.436	10.723	67.159	$ 59.406	$ 11.287	70.693,40	56.949,30	10.820,37	67.769,66
112	COMBO TECLADO MOUSE	COMBO TECLADO MOUSE INALAMBRICO	1	96.555	18.346	114.901	99.066	18.823	117.888	$ 104.280	$ 19.813	124.093,09	99.967,10	18.993,75	118.960,84
113	MULTILECTOR	MULTILECTOR USB	1	22.624	4.299	26.923	23.212	4.410	27.623	$ 24.434	$ 4.642	29.076,42	23.423,42	4.450,45	27.873,87
114	DIADEMA	DIADEMA + MICROFONO	1	97.654	18.554	116.208	100.193	19.037	119.230	$ 105.467	$ 20.039	125.505,16	101.104,64	19.209,88	120.314,52
115	CABLE USB	CABLE USB 3.0	1	9.782	1.859	11.640	10.036	1.907	11.943	$ 10.564	$ 2.007	12.571,39	10.127,28	1.924,18	12.051,46
116	CABLE USB	CABLE USB 2.0 AM/BM 3M	1	10.328	1.962	12.290	10.596	2.013	12.610	$ 11.154	$ 2.119	13.273,22	10.692,66	2.031,61	12.724,27
117	CABLE USB	CABLE EXTENSOR USB	1	12.951	2.461	15.412	13.288	2.525	15.813	$ 13.987	$ 2.658	16.645,11	13.409,00	2.547,71	15.956,70
118	CABLE HDMI	CABLE HDMI 3MTS	1	17.877	3.397	21.274	18.342	3.485	21.827	$ 19.307	$ 3.668	22.975,64	18.508,75	3.516,66	22.025,41
119	CABLE HDMI	CABLE HDMI 6 MTS	1	26.996	5.129	32.125	27.698	5.263	32.961	$ 29.156	$ 5.540	34.695,30	27.949,89	5.310,48	33.260,37
120	CABLE HDMI	CABLE HDMI 10 MTS	1	35.670	6.777	42.448	36.598	6.954	43.551	$ 38.524	$ 7.320	45.843,41	36.930,60	7.016,81	43.947,41
121	ANTENA WIFI	ADAPTADOR ANTENA WIFI USB 802.11N 300MBPS	1	131.190	24.926	156.116	134.601	25.574	160.175	$ 141.685	$ 26.920	168.605,67	135.825,61	25.806,87	161.632,47
122	EXTENSION ELECTRICA	EXTENSION ELECTRICA ENCAUCHETADA 10MTS	1	35.408	6.727	42.135	36.328	6.902	43.231	$ 38.240	$ 7.266	45.505,80	36.658,63	6.965,14	43.623,77
123	EXTENSION ELECTRICA	EXTENSION ELECTRICA ENCAUCHETADA 20MTS	1	56.735	10.780	67.514	58.210	11.060	69.269	$ 61.273	$ 11.642	72.915,18	58.739,12	11.160,43	69.899,55
124	EXTENSION ELECTRICA	EXTENSION ELECTRICA ENCAUCHETADA 30MTS	1	67.421	12.810	80.231	69.174	13.143	82.317	$ 72.815	$ 13.835	86.649,29	69.803,06	13.262,58	83.065,65
125	ARMARIO RACK	ARMARIO RACK 4U	1	144.399	27.436	171.835	148.153	28.149	176.302	$ 155.951	$ 29.631	185.581,39	149.500,93	28.405,18	177.906,11
126	ARMARIO RACK	ARMARIO RACK 6U	1	191.792	36.440	228.233	196.779	37.388	234.167	$ 207.135	$ 39.356	246.491,13	198.568,69	37.728,05	236.296,74
127	ARMARIO RACK	ARMARIO RACK 12U	1	360.067	68.413	428.480	369.429	70.192	439.621	$ 388.873	$ 73.886	462.758,53	372.789,71	70.830,04	443.619,75
128	ARMARIO RACK	ARMARIO RACK 26U	1	887.749	168.672	1.056.422	910.831	173.058	1.083.889	$ 958.769	$ 182.166	1.140.935,54	919.116,56	174.632,15	1.093.748,70
129	ARMARIO RACK	ARMARIO RACK 42U	1	1.632.687	310.211	1.942.898	1.675.137	318.276	1.993.413	$ 1.763.302	$ 335.027	2.098.329,36	1.690.375,29	321.171,31	2.011.546,60
130	ORGANIZADOR	ORGANIZADOR DE CABLES RACK	1	66.210	12.580	78.790	67.931	12.907	80.838	$ 71.507	$ 13.586	85.092,92	68.549,29	13.024,36	81.573,65
131	SWITCH	SWITCH 8 PUERTOS GIGABIT	1	109.528	20.810	130.338	112.375	21.351	133.727	$ 118.290	$ 22.475	140.764,82	113.397,53	21.545,53	134.943,07
132	SWITCH	SWITCH GESTIONABLE 8 PUERTOS GIGABIT POE	1	257.715	48.966	306.681	264.416	50.239	314.655	$ 278.332	$ 52.883	331.215,63	266.821,18	50.696,02	317.517,20
133	SWITCH	SWITCH 12 PUERTOS GIGABIT	1	283.400	53.846	337.246	290.768	55.246	346.014	$ 306.072	$ 58.154	364.225,68	293.413,47	55.748,56	349.162,03
134	SWITCH 24 PUERTOS	SWITCH 24 PUERTOS GIGABIT *24 PUERTOS GIGABIT 10/100/1000 *PLUG AND PLAY, IEEE802.3X, RJ45, MODO FULL DUPLEX *MONTABLE EN RACK *CARCASA METÁLICA	1	522.101	99.199	621.300	535.675	101.778	637.454	563.869	107.135	671.004,00	540.548	102.704,20	643.253
139	SWITCH	SWITCH GESTIONABLE 28 PUERTOS GIGABIT	1	1.815.700	344.983	2.160.683	1.862.908	353.953	2.216.861	$ 1.960.956	$ 372.582	2.333.537,90	1.879.854,94	357.172,44	2.237.027,38
140	SWITCH	SWITCH GESTIONABLE 48 PUERTOS GIGABIT	1	739.937	140.588	880.525	759.175	144.243	903.418	$ 799.132	$ 151.835	950.966,63	766.081,12	145.555,41	911.636,53
141	SWITCH	SWITCH GESTIONABLE 48 PUERTOS GIGABIT POE SWITCH 48 PUERTOS GIGABIT PUERTOS GIGABIT 10/100/1000 PLUG AND PLAY, IEEE802.3X, RJ45, MODO FULL DUPLEX MONTABLE EN RACK	1	1.373.950	261.050	1.635.000	1.409.672	267.838	1.677.510	1.483.866	281.934	1.765.800,00	1.422.495,80	270.274,20	1692770,00
147	AP /ACCESS POINT	TIPO DE CONEXIÓN: INALÁMBRICO VELOCIDAD INALÁMBRICA: 1167 MBPS FRECUENCIAS: 2.4 GHZ,5 GHZ TIPO DE FRECUENCIA: BANDA DOBLE ESTÁNDARES INALÁMBRICOS: IEEE 802.11A/B/G/N/R/K/V/AC	1	425.924	80.926	506.850	436.998	83.030	520.028	459.998	87.400	547.398	440.974	83.785	524758,70
152	AP /ACCESS POINT	TIPO DE CONEXIÓN: INALÁMBRICO VELOCIDAD INALÁMBRICA: 1167 MBPS FRECUENCIAS: 2.4 GHZ,5 GHZ TIPO DE FRECUENCIA: BANDA DOBLE TIPO POE ESTÁNDARES INALÁMBRICOS: IEEE 802.11A/B/G/N/R/K/V/AC	1	425.924	80.926	506.850	436.998	83.030	520.028	459.998	87.400	547.398	440.974	251.355	524758,70
158	CABLE UTP	CARRIER CABLE DE RED UTP CAT 6 305M INTERIOR	1	465.650	88.474	554.124	477.757	90.774	568.531	$ 502.902	$ 95.551	598.453,38	482.102,97	91.599,56	573.702,53
159	CABLE UTP	CARRIER CABLE DE RED UTP CAT 6 305M EXTERIOR	1	595.240	113.096	708.335	610.716	116.036	726.752	$ 642.859	$ 122.143	765.002,06	616.271,50	117.091,59	733.363,09
160	TERMINAL	CONECTOR RJ45 CAT6 200 UNIDADES METALICO	1	154.800	29.412	184.212	158.825	30.177	189.002	$ 167.184	$ 31.765	198.948,96	160.269,60	30.451,22	190.720,82
161	TERMINAL	JACK CAT 6 CAJA	1	154.800	29.412	184.212	158.825	30.177	189.002	$ 167.184	$ 31.765	198.948,96	160.269,60	30.451,22	190.720,82
162	PROBADOR	PROBADOR DE CONTINUIDAD UTP	1	176.014	33.443	209.457	180.591	34.312	214.903	$ 190.095	$ 36.118	226.213,57	182.233,46	34.624,36	216.857,82
163	PONCHADORA	PONCHADORA DEIMPACTO UTP	1	114.496	21.754	136.250	117.473	22.320	139.793	$ 123.655	$ 23.495	147.150,00	118.541,32	22.522,85	141.064,17
164	PONCHADORA	PONCHADORA RJ45 UTP	1	97.323	18.491	115.814	99.853	18.972	118.825	$ 105.109	$ 19.971	125.079,30	100.761,57	19.144,70	119.906,27
165	CANALETA	CANALETA PARED ADESIVA	1	17.683	3.360	21.043	18.143	3.447	21.590	$ 19.098	$ 3.629	22.726,28	18.307,87	3.478,50	21.786,37
166	CANALETA	CANALETA PISO ADESIVA	1	24.670	4.687	29.357	25.311	4.809	30.121	$ 26.644	$ 5.062	31.705,85	25.541,64	4.852,91	30.394,55
167	GENERADOR	GENERADOR DE TONOS	1	190.750	36.243	226.993	195.710	37.185	232.894	$ 206.010	$ 39.142	245.151,90	197.489,83	37.523,07	235.012,90
168	SOPLADORA	SOPLADORA POTENCIA 600W	1	220.180	41.834	262.014	225.905	42.922	268.827	$ 237.794	$ 45.181	282.975,34	227.959,69	43.312,34	271.272,04
169	LIMPIADOR	LIMPIADOR ELECTRÓNICO LIMPIADOR ELÉCTRICO AEROSOL	1	22.890	4.349	27.239	23.485	4.462	27.947	$ 24.721	$ 4.697	29.418,23	23.698,78	4.502,77	28.201,55

ESTUDIO DE MERCADO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN INCLUYE REPUESTOS

REPUESTOS

Item	Description		Cantidad	COTIZACION 1			COTIZACION 2			COTIZACION 3			PROMEDIO		
CONCEPTO			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR MAXIMO UNITARIO PROMEDIO A PAGAR POR LA ENTIDAD		
1	TIPO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN		LUIS HERNANDO TRIVIÑO SUAREZ			FUNDACION SHEMA			URBAN PROYECTOS Y SOLUCIONES			VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
170	LIMPIADOR	LIMPIADOR ESPUMOSO 450ML	1	20.710	3.935	24.645	21.248	4.037	25.286	$ 22.367	$ 4.250	26.616,49	21.441,75	4.073,93	25.515,69
171	DOCKING STATION	DOCKING STATION SATA HDD	1	238.487	45.313	283.800	244.688	46.491	291.179	257.566	48.938	306.504,00	246.914	46.913,65	293.828
175	AIRE ACONDICIONADO PANASONIC CS-YC9TKV-1	FILTROS	1	38.150	7.249	45.399	39.142	7.437	46.579	$ 41.202	$ 7.828	49.030,38	39.497,97	7.504,61	47.002,58
176	IMPRESORA RICOH AFICIO MP C5000	UNIDAD DE TABOR	1	1.241.995	235.979	1.477.974	1.274.287	242.115	1.516.401	$ 1.341.355	$ 254.857	1.596.212,04	1.285.878,88	244.316,99	1.530.195,86
177	IMPRESORA RICOH AFICIO MP C5000	UNIDAD DE REVELADO	1	1.241.995	235.979	1.477.974	1.274.287	242.115	1.516.401	$ 1.341.355	$ 254.857	1.596.212,04	1.285.878,88	244.316,99	1.530.195,86
178	IMPRESORA RICOH AFICIO MP C5000	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	234.600	44.574	279.174	240.699	45.733	286.432	$ 253.368	$ 48.140	301.507,42	242.888,80	46.148,87	289.037,67
179	IMPRESORA RICOH AFICIO MP C5000	KIT DE ARRASTRE	1	124.200	23.598	147.798	127.429	24.212	151.641	$ 134.136	$ 25.486	159.621,90	128.588,45	24.431,81	153.020,26
180	IMPRESORA RICOH AFICIO MP C5000	UNIDAD FUSORA	1	2.483.991	471.958	2.955.950	2.548.575	484.229	3.032.804	$ 2.682.710	$ 509.715	3.192.425,48	2.571.758,88	488.634,19	3.060.393,07
181	IMPRESORA RICOH AFICIO MP C5000	LA BANDA DE TRANSFERENCIA	1	1.241.995	235.979	1.477.974	1.274.287	242.115	1.516.401	$ 1.341.355	$ 254.857	1.596.212,04	1.285.878,88	244.316,99	1.530.195,86
182	IMPRESORA RICOH AFICIO MP C5000	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	124.200	23.598	147.798	127.429	24.212	151.641	$ 134.136	$ 25.486	159.621,90	128.588,45	24.431,81	153.020,26
183	IMPRESORA RICOH AFICIO MP C5000	RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	234.600	44.574	279.174	240.699	45.733	286.432	$ 253.368	$ 48.140	301.507,42	242.888,80	46.148,87	289.037,67
184	IMPRESORA RICOH AFICIO MP C5000	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	124.200	23.598	147.798	127.429	24.212	151.641	$ 134.136	$ 25.486	159.621,90	128.588,45	24.431,81	153.020,26
185	IMPRESORA RICOH AFICIO MP C5000	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	275.999	52.440	328.439	283.175	53.803	336.978	$ 298.079	$ 56.635	354.713,79	285.750,86	54.292,66	340.043,52
186	IMPRESORA RICOH AFICIO MP C5000	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	2.483.991	471.958	2.955.950	2.548.575	484.229	3.032.804	$ 2.682.710	$ 509.715	3.192.425,48	2.571.758,88	488.634,19	3.060.393,07
187	IMPRESORA RICOH AFICIO MP C5000	CUCHILLA	1	73.277	13.923	87.200	75.183	14.285	89.467	$ 79.139	$ 15.037	94.176,00	75.866,44	14.414,62	90.281,07
188	IMPRESORA RICOH AFICIO MP C5000	CILINDRO	1	361.807	68.743	430.550	371.214	70.531	441.744	$ 390.751	$ 74.243	464.994,00	374.590,56	71.172,21	445.762,77
189	IMPRESORA RICOH AFICIO MP C5000	CAUCHOS DE ALIMENTACIÓN DE PAPEL	1	54.958	10.442	65.400	56.387	10.714	67.100	$ 59.355	$ 11.277	70.632,00	56.899,83	10.810,97	67.710,80
190	IMPRESORA RICOH AFICIO MP C5000	REPUESTOS ADICIONALES QUE PUEDA CONTEMPLAR EL PROVEEDOR Y NO ESTEN INCLUIDOS SOBRE Y SEAN NECESARIOS SOBRE EL MODELO DE LA IMPRESORA	1	872.000	165.680	1.037.680	894.672	169.988	1.064.660	$ 941.760	$ 178.934	1.120.694,40	902.810,67	171.534,03	1.074.344,69
191	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	UNIDAD DE TABOR	1	1.255.796	238.601	1.494.397	1.288.446	244.805	1.533.251	$ 1.356.259	$ 257.689	1.613.948,43	1.300.166,98	247.031,73	1.547.198,71
192	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	UNIDAD DE REVELADO	1	924.597	175.673	1.100.270	948.636	180.241	1.128.877	$ 998.565	$ 189.727	1.188.291,88	957.265,95	181.880,53	1.139.146,48
193	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	234.600	44.574	279.174	240.699	45.733	286.432	$ 253.368	$ 48.140	301.507,42	242.888,80	46.148,87	289.037,67
194	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	KIT DE ARRASTRE	1	124.200	23.598	147.798	127.429	24.212	151.641	$ 134.136	$ 25.486	159.621,90	128.588,45	24.431,81	153.020,26
195	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	UNIDAD FUSORA	1	2.483.991	471.958	2.955.950	2.548.575	484.229	3.032.804	$ 2.682.710	$ 509.715	3.192.425,48	2.571.758,88	488.634,19	3.060.393,07
196	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	LA BANDA DE TRANSFERENCIA	1	1.241.995	235.979	1.477.974	1.274.287	242.115	1.516.401	$ 1.341.355	$ 254.857	1.596.212,04	1.285.878,88	244.316,99	1.530.195,86
197	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	124.200	23.598	147.798	127.429	24.212	151.641	$ 134.136	$ 25.486	159.621,90	128.588,45	24.431,81	153.020,26
198	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	234.600	44.574	279.174	240.699	45.733	286.432	$ 253.368	$ 48.140	301.507,42	242.888,80	46.148,87	289.037,67
199	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	124.200	23.598	147.798	127.429	24.212	151.641	$ 134.136	$ 25.486	159.621,90	128.588,45	24.431,81	153.020,26
200	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	275.999	52.440	328.439	283.175	53.803	336.978	$ 298.079	$ 56.635	354.713,79	285.750,86	54.292,66	340.043,52
201	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	2.483.991	471.958	2.955.950	2.548.575	484.229	3.032.804	$ 2.682.710	$ 509.715	3.192.425,48	2.571.758,88	488.634,19	3.060.393,07
202	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	CUCHILLA	1	73.277	13.923	87.200	75.183	14.285	89.467	$ 79.139	$ 15.037	94.176,00	75.866,44	14.414,62	90.281,07
203	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	CILINDRO	1	380.126	72.224	452.350	390.009	74.102	464.111	$ 410.536	$ 78.002	488.538,00	393.557,17	74.775,86	468.333,03
204	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	CAUCHOS DE ALIMENTACIÓN DE PAPEL	1	41.218	7.832	49.050	42.290	8.035	50.325	$ 44.516	$ 8.458	52.974,00	42.674,87	8.108,23	50.783,10
205	IMPRESORA RICOH MP C3504EXSP	REPUESTOS ADICIONALES QUE PUEDA CONTEMPLAR EL PROVEEDOR Y NO ESTEN INCLUIDOS SOBRE Y SEAN NECESARIOS SOBRE EL MODELO DE LA IMPRESORA	1	872.000	165.680	1.037.680	894.672	169.988	1.064.660	$ 941.760	$ 178.934	1.120.694,40	902.810,67	171.534,03	1.074.344,69
206	IMPRESORA SAMSUMG PROXPRESS M3370FD	UNIDAD DE TABOR	1	413.998	78.660	492.658	424.762	80.705	505.467	$ 447.118	$ 84.952	532.070,68	428.626,29	81.439,00	510.065,29
207	IMPRESORA SAMSUMG PROXPRESS M3370FD	UNIDAD DE REVELADO	1	262.198	49.818	312.016	269.016	51.113	320.129	$ 283.174	$ 53.803	336.977,40	271.462,75	51.577,92	323.040,68
208	IMPRESORA SAMSUMG PROXPRESS M3370FD	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	124.200	23.598	147.798	127.429	24.212	151.641	$ 134.136	$ 25.486	159.621,90	128.588,45	24.431,81	153.020,26
209	IMPRESORA SAMSUMG PROXPRESS M3370FD	KIT DE ARRASTRE	1	124.200	23.598	147.798	127.429	24.212	151.641	$ 134.136	$ 25.486	159.621,90	128.588,45	24.431,81	153.020,26
210	IMPRESORA SAMSUMG PROXPRESS M3370FD	UNIDAD FUSORA	1	689.997	131.099	821.097	707.937	134.508	842.445	$ 745.197	$ 141.587	886.784,47	714.377,15	135.731,66	850.108,81
211	IMPRESORA SAMSUMG PROXPRESS M3370FD	LA BANDA DE TRANSFERENCIA	1	158.050	30.030	188.080	162.159	30.810	192.970	$ 170.694	$ 32.432	203.125,86	163.634,43	31.090,54	194.724,98
212	IMPRESORA SAMSUMG PROXPRESS M3370FD	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	133.860	25.433	159.293	137.340	26.095	163.435	$ 144.568	$ 27.468	172.036,40	138.589,34	26.331,97	164.921,31
213	IMPRESORA SAMSUMG PROXPRESS M3370FD	RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	137.999	26.220	164.219	141.587	26.902	168.489	$ 149.039	$ 28.317	177.356,89	142.875,43	27.146,33	170.021,76
214	IMPRESORA SAMSUMG PROXPRESS M3370FD	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	110.400	20.976	131.375	113.270	21.521	134.791	$ 119.232	$ 22.654	141.885,51	114.300,34	21.717,07	136.017,41
215	IMPRESORA SAMSUMG PROXPRESS M3370FD	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	110.400	20.976	131.375	113.270	21.521	134.791	$ 119.232	$ 22.654	141.885,51	114.300,34	21.717,07	136.017,41
216	IMPRESORA SAMSUMG PROXPRESS M3370FD	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	482.999	91.770	574.768	495.557	94.156	589.712	$ 521.639	$ 99.111	620.749,83	500.064,57	95.012,27	595.076,84

ESTUDIO DE MERCADO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN INCLUYE REPUESTOS

REPUESTOS

Item	Description		Cantidad	COTIZACION 1			COTIZACION 2			COTIZACION 3			PROMEDIO		
CONCEPTO			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR MAXIMO UNITARIO PROMEDIO A PAGAR POR LA ENTIDAD		
1	TIPO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN		LUIS HERNANDO TRIVIÑO SUAREZ			FUNDACION SHEMA			URBAN PROYECTOS Y SOLUCIONES			VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
217	IMPRESORA SAMSUMG PROXPRESS M3370FD	REPUESTOS ADICIONALES QUE PUEDA CONTEMPLAR EL PROVEEDOR Y NO ESTEN INCLUIDOS SOBRE Y SEAN NECESARIOS SOBRE EL MODELO DE LA IMPRESORA	1	872.000	165.680	1.037.680	894.672	169.988	1.064.660	$ 941.760	$ 178.934	1.120.694,40	902.810,67	171.534,03	1.074.344,69
218	EPSON L120	GUIAS, ALMOADILLAS, INYECTORES,	1	38.150	7.249	45.399	39.142	7.437	46.579	$ 41.202	$ 7.828	49.030,38	39.497,97	7.504,61	47.002,58
219	EPSON L120	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	49.050	9.320	58.370	50.325	9.562	59.887	$ 52.974	$ 10.065	63.039,06	50.783,10	9.648,79	60.431,89
220	EPSON L120	KIT DE ARRASTRE	1	168.950	32.101	201.051	173.343	32.935	206.278	$ 182.466	$ 34.669	217.134,54	174.919,57	33.234,72	208.154,28
221	EPSON L120	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	49.050	9.320	58.370	50.325	9.562	59.887	$ 52.974	$ 10.065	63.039,06	50.783,10	9.648,79	60.431,89
222	EPSON L120	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	75.210	14.290	89.500	77.165	14.661	91.827	$ 81.227	$ 15.433	96.659,89	77.867,42	14.794,81	92.662,23
223	EPSON L120	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	212.550	40.385	252.935	218.076	41.434	259.511	$ 229.554	$ 43.615	273.169,26	220.060,10	41.811,42	261.871,52
224	EPSON L120	REPUESTOS ADICIONALES QUE PUEDA CONTEMPLAR EL PROVEEDOR Y NO ESTEN INCLUIDOS SOBRE Y SEAN NECESARIOS SOBRE EL MODELO DE LA IMPRESORA	1	109.000	20.710	129.710	111.834	21.248	133.082	$ 117.720	$ 22.367	140.086,80	112.851,33	21.441,75	134.293,09
225	IMPRESORA EPSON L355	GUIAS, ALMOADILLAS, INYECTORES,	1	38.150	7.249	45.399	39.142	7.437	46.579	$ 41.202	$ 7.828	49.030,38	39.497,97	7.504,61	47.002,58
226	IMPRESORA EPSON L355	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	49.050	9.320	58.370	50.325	9.562	59.887	$ 52.974	$ 10.065	63.039,06	50.783,10	9.648,79	60.431,89
227	IMPRESORA EPSON L355	KIT DE ARRASTRE	1	168.950	32.101	201.051	173.343	32.935	206.278	$ 182.466	$ 34.669	217.134,54	174.919,57	33.234,72	208.154,28
228	IMPRESORA EPSON L355	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	49.050	9.320	58.370	50.325	9.562	59.887	$ 52.974	$ 10.065	63.039,06	50.783,10	9.648,79	60.431,89
229	IMPRESORA EPSON L355	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	75.210	14.290	89.500	77.165	14.661	91.827	$ 81.227	$ 15.433	96.659,89	77.867,42	14.794,81	92.662,23
230	IMPRESORA EPSON L355	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	212.550	40.385	252.935	218.076	41.434	259.511	$ 229.554	$ 43.615	273.169,26	220.060,10	41.811,42	261.871,52
231	IMPRESORA EPSON L355	REPUESTOS ADICIONALES QUE PUEDA CONTEMPLAR EL PROVEEDOR Y NO ESTEN INCLUIDOS SOBRE Y SEAN NECESARIOS SOBRE EL MODELO DE LA IMPRESORA	1	218.000	41.420	259.420	223.668	42.497	266.165	$ 235.440	$ 44.734	280.173,60	225.702,67	42.883,51	268.586,17
232	IMPRESORA EPSON STYLUS OFFICE T33	GUIAS, ALMOADILLAS, INYECTORES,	1	38.150	7.249	45.399	39.142	7.437	46.579	$ 41.202	$ 7.828	49.030,38	39.497,97	7.504,61	47.002,58
233	IMPRESORA EPSON STYLUS OFFICE T33	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	49.050	9.320	58.370	50.325	9.562	59.887	$ 52.974	$ 10.065	63.039,06	50.783,10	9.648,79	60.431,89
234	IMPRESORA EPSON STYLUS OFFICE T33	KIT DE ARRASTRE	1	168.950	32.101	201.051	173.343	32.935	206.278	$ 182.466	$ 34.669	217.134,54	174.919,57	33.234,72	208.154,28
235	IMPRESORA EPSON STYLUS OFFICE T33	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	49.050	9.320	58.370	50.325	9.562	59.887	$ 52.974	$ 10.065	63.039,06	50.783,10	9.648,79	60.431,89
236	IMPRESORA EPSON STYLUS OFFICE T33	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	75.210	14.290	89.500	77.165	14.661	91.827	$ 81.227	$ 15.433	96.659,89	77.867,42	14.794,81	92.662,23
237	IMPRESORA EPSON STYLUS OFFICE T33	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	212.550	40.385	252.935	218.076	41.434	259.511	$ 229.554	$ 43.615	273.169,26	220.060,10	41.811,42	261.871,52
238	IMPRESORA EPSON STYLUS OFFICE T33	REPUESTOS ADICIONALES QUE PUEDA CONTEMPLAR EL PROVEEDOR Y NO ESTEN INCLUIDOS SOBRE Y SEAN NECESARIOS SOBRE EL MODELO DE LA IMPRESORA	1	218.000	41.420	259.420	223.668	42.497	266.165	$ 235.440	$ 44.734	280.173,60	225.702,67	42.883,51	268.586,17
239	IMPRESORA EPSON XP-241	GUIAS, ALMOADILLAS, INYECTORES,	1	38.150	7.249	45.399	39.142	7.437	46.579	$ 41.202	$ 7.828	49.030,38	39.497,97	7.504,61	47.002,58
240	IMPRESORA EPSON XP-241	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	49.050	9.320	58.370	50.325	9.562	59.887	$ 52.974	$ 10.065	63.039,06	50.783,10	9.648,79	60.431,89
241	IMPRESORA EPSON XP-241	KIT DE ARRASTRE	1	168.950	32.101	201.051	173.343	32.935	206.278	$ 182.466	$ 34.669	217.134,54	174.919,57	33.234,72	208.154,28
242	IMPRESORA EPSON XP-241	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	49.050	9.320	58.370	50.325	9.562	59.887	$ 52.974	$ 10.065	63.039,06	50.783,10	9.648,79	60.431,89
243	IMPRESORA EPSON XP-241	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	75.210	14.290	89.500	77.165	14.661	91.827	$ 81.227	$ 15.433	96.659,89	77.867,42	14.794,81	92.662,23
244	IMPRESORA EPSON XP-241	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	212.550	40.385	252.935	218.076	41.434	259.511	$ 229.554	$ 43.615	273.169,26	220.060,10	41.811,42	261.871,52
245	IMPRESORA EPSON XP-241	REPUESTOS ADICIONALES QUE PUEDA CONTEMPLAR EL PROVEEDOR Y NO ESTEN INCLUIDOS SOBRE Y SEAN NECESARIOS SOBRE EL MODELO DE LA IMPRESORA	1	218.000	41.420	259.420	223.668	42.497	266.165	$ 235.440	$ 44.734	280.173,60	225.702,67	42.883,51	268.586,17
246	IMPRESORA EPSON L4160	GUIAS, ALMOADILLAS, INYECTORES,	1	38.150	7.249	45.399	39.142	7.437	46.579	$ 41.202	$ 7.828	49.030,38	39.497,97	7.504,61	47.002,58
247	IMPRESORA EPSON L4160	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	49.050	9.320	58.370	50.325	9.562	59.887	$ 52.974	$ 10.065	63.039,06	50.783,10	9.648,79	60.431,89
248	IMPRESORA EPSON L4160	KIT DE ARRASTRE	1	168.950	32.101	201.051	173.343	32.935	206.278	$ 182.466	$ 34.669	217.134,54	174.919,57	33.234,72	208.154,28
249	IMPRESORA EPSON L4160	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	49.050	9.320	58.370	50.325	9.562	59.887	$ 52.974	$ 10.065	63.039,06	50.783,10	9.648,79	60.431,89
250	IMPRESORA EPSON L4160	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	75.210	14.290	89.500	77.165	14.661	91.827	$ 81.227	$ 15.433	96.659,89	77.867,42	14.794,81	92.662,23
251	IMPRESORA EPSON L4160	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	212.550	40.385	252.935	218.076	41.434	259.511	$ 229.554	$ 43.615	273.169,26	220.060,10	41.811,42	261.871,52
252	IMPRESORA EPSON L4160	REPUESTOS ADICIONALES QUE PUEDA CONTEMPLAR EL PROVEEDOR Y NO ESTEN INCLUIDOS SOBRE Y SEAN NECESARIOS SOBRE EL MODELO DE LA IMPRESORA	1	218.000	41.420	259.420	223.668	42.497	266.165	$ 235.440	$ 44.734	280.173,60	225.702,67	42.883,51	268.586,17
253	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	UNIDAD DE TABOR	1	164.195	31.197	195.392	168.464	32.008	200.473	$ 177.331	$ 33.693	211.023,85	169.996,91	32.299,41	202.296,32
254	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	UNIDAD DE REVELADO	1	103.990	19.758	123.748	106.694	20.272	126.966	$ 112.309	$ 21.339	133.648,16	107.664,48	20.456,25	128.120,74
255	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	49.259	9.359	58.618	50.540	9.603	60.142	$ 53.200	$ 10.108	63.307,43	50.999,30	9.689,87	60.689,16
256	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	KIT DE ARRASTRE	1	49.259	9.359	58.618	50.540	9.603	60.142	$ 53.200	$ 10.108	63.307,43	50.999,30	9.689,87	60.689,16
257	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	UNIDAD FUSORA	1	273.659	51.995	325.654	280.774	53.347	334.121	$ 295.552	$ 56.155	351.706,42	283.328,18	53.832,35	337.160,53
258	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	LA BANDA DE TRANSFERENCIA	1	62.684	11.910	74.594	64.314	12.220	76.533	$ 67.699	$ 12.863	80.561,48	64.898,84	12.330,78	77.229,62
259	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	53.090	10.087	63.177	54.470	10.349	64.820	$ 57.337	$ 10.894	68.231,13	54.965,73	10.443,49	65.409,22
260	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	54.732	10.399	65.131	56.155	10.669	66.824	$ 59.110	$ 11.231	70.341,28	56.665,64	10.766,47	67.432,11
261	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	43.785	8.319	52.105	44.924	8.536	53.459	$ 47.288	$ 8.985	56.273,03	45.332,51	8.613,18	53.945,69

ESTUDIO DE MERCADO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN INCLUYE REPUESTOS

REPUESTOS

Item	Description		Cantidad	COTIZACION 1			COTIZACION 2			COTIZACION 3			PROMEDIO		
CONCEPTO			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR MAXIMO UNITARIO PROMEDIO A PAGAR POR LA ENTIDAD		
1	TIPO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN		LUIS HERNANDO TRIVIÑO SUAREZ			FUNDACION SHEMA			URBAN PROYECTOS Y SOLUCIONES			VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
262	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	43.785	8.319	52.105	44.924	8.536	53.459	$ 47.288	$ 8.985	56.273,03	45.332,51	8.613,18	53.945,69
263	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	191.561	36.397	227.958	196.542	37.343	233.885	$ 206.886	$ 39.308	246.194,77	198.329,95	37.682,69	236.012,64
264	IMPRESORA LASERJET PRO 400M40	REPUESTOS ADICIONALES QUE PUEDA CONTEMPLAR EL PROVEEDOR Y NO ESTEN INCLUIDOS SOBRE Y SEAN NECESARIOS SOBRE EL MODELO DE LA IMPRESORA	1	218.000	41.420	259.420	223.668	42.497	266.165	$ 235.440	$ 44.734	280.173,60	225.702,67	42.883,51	268.586,17
265	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	UNIDAD DE TABOR	1	574.684	109.190	683.874	589.625	112.029	701.654	$ 620.658	$ 117.925	738.583,47	594.989,17	113.047,94	708.037,12
266	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	UNIDAD DE REVELADO	1	363.966	69.153	433.119	373.429	70.951	444.380	$ 393.083	$ 74.686	467.768,56	376.825,69	71.596,88	448.422,58
267	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	172.406	32.757	205.163	176.888	33.609	210.497	$ 186.198	$ 35.378	221.576,01	178.497,54	33.914,53	212.412,07
268	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	KIT DE ARRASTRE	1	172.406	32.757	205.163	176.888	33.609	210.497	$ 186.198	$ 35.378	221.576,01	178.497,54	33.914,53	212.412,07
269	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	UNIDAD FUSORA	1	957.806	181.983	1.139.789	982.709	186.715	1.169.424	$ 1.034.431	$ 196.542	1.230.972,45	991.648,62	188.413,24	1.180.061,86
270	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	LA BANDA DE TRANSFERENCIA	1	219.394	41.685	261.079	225.098	42.769	267.867	$ 236.946	$ 45.020	281.965,18	227.145,93	43.157,73	270.303,65
271	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	185.815	35.305	221.119	190.646	36.223	226.869	$ 200.680	$ 38.129	238.808,95	192.380,07	36.552,21	228.932,28
272	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	191.561	36.397	227.958	196.542	37.343	233.885	$ 206.886	$ 39.308	246.194,49	198.329,72	37.682,65	236.012,37
273	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	153.249	29.117	182.366	157.233	29.874	187.108	$ 165.509	$ 31.447	196.955,59	158.663,78	30.146,12	188.809,90
274	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	153.249	29.117	182.366	157.233	29.874	187.108	$ 165.509	$ 31.447	196.955,59	158.663,78	30.146,12	188.809,90
275	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	670.465	127.388	797.853	687.897	130.700	818.598	$ 724.102	$ 137.579	861.681,69	694.154,82	131.889,42	826.044,24
276	IMPRESORA LASER JET PRO MFP M476DW	REPUESTOS ADICIONALES QUE PUEDA CONTEMPLAR EL PROVEEDOR Y NO ESTEN INCLUIDOS SOBRE Y SEAN NECESARIOS SOBRE EL	1	588.600	111.834	700.434	603.904	114.742	718.645	$ 635.688	$ 120.781	756.468,72	609.397,20	115.785,47	725.182,67
277	HP LASER JET M225DW	UNIDAD DE TABOR	1	123.147	23.398	146.544	126.348	24.006	150.354	$ 132.998	$ 25.270	158.267,89	127.497,68	24.224,56	151.722,24
278	HP LASER JET M225DW	UNIDAD DE REVELADO	1	77.993	14.819	92.811	80.020	15.204	95.224	$ 84.232	$ 16.004	100.236,12	80.748,36	15.342,19	96.090,55
279	HP LASER JET M225DW	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	36.944	7.019	43.963	37.905	7.202	45.107	$ 39.900	$ 7.581	47.480,57	38.249,47	7.267,40	45.516,87
280	HP LASER JET M225DW	KIT DE ARRASTRE	1	36.944	7.019	43.963	37.905	7.202	45.107	$ 39.900	$ 7.581	47.480,57	38.249,47	7.267,40	45.516,87
281	HP LASER JET M225DW	UNIDAD FUSORA	1	205.244	38.996	244.241	210.581	40.010	250.591	$ 221.664	$ 42.116	263.779,81	212.496,13	40.374,27	252.870,40
282	HP LASER JET M225DW	LA BANDA DE TRANSFERENCIA	1	47.013	8.932	55.945	48.235	9.165	57.400	$ 50.774	$ 9.647	60.421,11	48.674,13	9.248,08	57.922,21
283	HP LASER JET M225DW	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	39.817	7.565	47.383	40.853	7.762	48.615	$ 43.003	$ 8.171	51.173,35	41.224,30	7.832,62	49.056,92
284	HP LASER JET M225DW	RODILLO DE TRANSFERENCIA	1	41.049	7.799	48.848	42.116	8.002	50.118	$ 44.333	$ 8.423	52.755,96	42.499,23	8.074,85	50.574,08
285	HP LASER JET M225DW	RODILLOS DE TRANSPORTE	1	32.839	6.239	39.078	33.693	6.402	40.095	$ 35.466	$ 6.739	42.204,77	33.999,38	6.459,88	40.459,26
286	HP LASER JET M225DW	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	32.839	6.239	39.078	33.693	6.402	40.095	$ 35.466	$ 6.739	42.204,77	33.999,38	6.459,88	40.459,26
287	HP LASER JET M225DW	TARJETAS ELECTRONICAS BOARD	1	143.671	27.298	170.969	147.407	28.007	175.414	$ 155.165	$ 29.481	184.646,08	148.747,46	28.262,02	177.009,48
288	HP LASER JET M225DW	REPUESTOS ADICIONALES QUE PUEDA CONTEMPLAR EL PROVEEDOR Y NO ESTEN INCLUIDOS SOBRE Y SEAN NECESARIOS SOBRE EL MODELO DE LA IMPRESORA	1	321.550	61.095	382.645	329.910	62.683	392.593	$ 347.274	$ 65.982	413.256,06	332.911,43	63.253,17	396.164,61
289	EPSON GT-S85	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	344.998	65.550	410.548	353.968	67.254	421.222	$ 372.598	$ 70.794	443.391,53	357.188,01	67.865,72	425.053,73
290	EPSON GT-S85	KIT DE ARRASTRE	1	298.829	56.778	355.606	306.599	58.254	364.852	$ 322.735	$ 61.320	384.054,97	309.387,57	58.783,64	368.171,21
291	EPSON GT-S85	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	344.998	65.550	410.548	353.968	67.254	421.222	$ 372.598	$ 70.794	443.391,53	357.188,01	67.865,72	425.053,73
292	EPSON GT-S85	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	269.099	51.129	320.228	276.096	52.458	328.554	$ 290.627	$ 55.219	345.846,29	278.607,37	52.935,40	331.542,77
293	EPSON GT-S85	ESCANER GT-S85 REPUESTOS CONCERNIENTES QUE SEAN NECESARIOS CONTEMPLAR PARA FUNCIONAMIENTO Y REPARACION DE ESTE MODELO DE ESCANER	1	251.790	47.840	299.630	258.337	49.084	307.420	$ 271.933	$ 51.667	323.600,51	260.686,58	49.530,45	310.217,03
294	ESCANER AVISION AD240	RODILLOS TOMA DE PAPEL	1	400.199	76.038	476.237	410.604	78.015	488.619	$ 432.215	$ 82.121	514.335,69	414.339,31	78.724,47	493.063,78
295	ESCANER AVISION AD240	KIT DE ARRASTRE	1	400.199	76.038	476.237	410.604	78.015	488.619	$ 432.215	$ 82.121	514.335,69	414.339,31	78.724,47	493.063,78
296	ESCANER AVISION AD240	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	269.099	51.129	320.228	276.096	52.458	328.554	$ 290.627	$ 55.219	345.846,29	278.607,37	52.935,40	331.542,77
297	ESCANER AVISION AD240	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	269.099	51.129	320.228	276.096	52.458	328.554	$ 290.627	$ 55.219	345.846,29	278.607,37	52.935,40	331.542,77
298	ESCANER AVISION AD240	ESCANER AD240 REPUESTOS CONCERNIENTES QUE SEAN NECESARIOS CONTEMPLAR PARA FUNCIONAMIENTO Y REPARACION DE ESTE MODELO DE ESCANER	1	269.099	51.129	320.228	276.096	52.458	328.554	$ 290.627	$ 55.219	345.846,29	278.607,37	52.935,40	331.542,77
	ESCANER KODAK I2620	KIT DE ARRASTRE	1	400.199	76.038	476.237	410.604	78.015	488.619	$ 432.215	$ 82.121	514.335,69	414.339,31	78.724,47	493.063,78
	ESCANER KODAK I2620	KIT DE ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS	1	177.670	33.757	211.427	182.289	34.635	216.924	$ 191.884	$ 36.458	228.341,48	183.947,67	34.950,06	218.897,73
	ESCANER KODAK I2620	BUJES Y PIÑONES TRANSPORTE	1	269.099	51.129	320.228	276.096	52.458	328.554	$ 290.627	$ 55.219	345.846,29	278.607,37	52.935,40	331.542,77
	ESCANER KODAK I2620	ESCANER KODAK I2620 REPUESTOS CONCERNIENTES QUE SEAN NECESARIOS CONTEMPLAR PARA FUNCIONAMIENTO Y REPARACION DE ESTE MODELO DE ESCANER	1	177.670	33.757	211.427	182.289	34.635	216.924	$ 191.884	$ 36.458	228.341,48	183.947,67	34.950,06	218.897,73
	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	73.277	13.923	87.200	75.183	14.285	89.467	79.139	15.037	94.176	75.866	14.414,62	90.281
	UPS PEI PEIPOWER PEI U103	BATERÍAS	1			-	0	0	0	$ 0	$ 0	-	-	-	-

ESTUDIO DE MERCADO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN INCLUYE REPUESTOS

REPUESTOS

Item	Description		Cantidad	COTIZACION 1			COTIZACION 2			COTIZACION 3			PROMEDIO		
CONCEPTO			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR MAXIMO UNITARIO PROMEDIO A PAGAR POR LA ENTIDAD		
1	TIPO DE EQUIPO	DESCRIPCIÓN		LUIS HERNANDO TRIVIÑO SUAREZ			FUNDACION SHEMA			URBAN PROYECTOS Y SOLUCIONES			VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
	UPS CHICAGO DIGITAL POWER UPO 22-10	BATERÍAS	1			-	0	0	0	$ 0	$ 0	-	-	-	-
	FIBRA OPTICA	SPLITTER X 8		605.041	114.958	719.999	620.772	117.947	738.719	$ 653.444	$ 124.154	777.598,69	626.419,12	119.019,63	745.438,75
	FIBRA OPTICA	TERMOENCOGIBLES DE 60 mm	1	79.800	15.162	94.962	81.875	15.556	97.431	$ 86.184	$ 16.375	102.558,96	82.619,60	15.697,72	98.317,32
	FIBRA OPTICA	PATHCCORD FIBRA	1	103.800	19.722	123.522	106.499	20.235	126.734	$ 112.104	$ 21.300	133.403,76	107.467,60	20.418,84	127.886,44
	FIBRA OPTICA	CONVERTIDOR DE MEDIOS DE UN HILO	1	313.000	59.470	372.470	321.138	61.016	382.154	$ 338.040	$ 64.228	402.267,60	324.059,33	61.571,27	385.630,61
	FIBRA OPTICA	CONECTOR SFC	1	-	-	-	0	0	0	$ 0	$ 0	-	-	-	-
	FIBRA OPTICA	CONECTOR MECANICO SC	1	33.600	6.384	39.984	34.474	6.550	41.024	$ 36.288	$ 6.895	43.182,72	34.787,20	6.609,57	41.396,77
	ESCALERA	ESCALERA CERTIFICADA DE EXTENSION DIELECTRICA 20 PASOS 3 A 6 m	1	1.264.034	240.166	1.504.200	1.296.898	246.411	1.543.309	$ 1.365.156	$ 259.380	1.624.536,00	1.308.696,13	248.652,27	1.557.348,40
	KIT HERRAMIENTAS	CORTA FRIO DESTORILLADORES DE PALA, ESTRELA DE DIFERENTES MEDIDAS	1	108.084	20.536	128.620	110.894	21.070	131.964	116.731	22.179	138.910	111.903	21.261,57	133.165
	KIT DE LLAVES BRISTOL	LLAVES BRISTOL DE MINIMO DE 30 PIEZAS	1	89.765	17.055	106.820	92.099	17.499	109.597	$ 96.946	$ 18.420	115.365,60	92.936,39	17.657,91	110.594,31
	KIT DE LLAVES TORX	LLAVES TORX DE 45 PIEZAS	1	105.336	20.014	125.350	108.075	20.534	128.609	$ 113.763	$ 21.615	135.378,00	109.058,01	20.721,02	129.779,03
	KIT DE DESTORNLLADORES	DESTORNILLADORES DE PRESICIÓN DE 115 PIEZAS	1	349.899	66.481	416.380	358.997	68.209	427.206	$ 377.891	$ 71.799	449.690,40	362.262,26	68.829,83	431.092,09
	ADPATADOR DE DISCO	CAJA ADAPTADOR ESTADO SOLIDO SSD M.2 M2 SATA A USB A 3.0	1	87.017	16.533	103.550	89.279	16.963	106.242	$ 93.978	$ 17.856	111.834,00	90.091,40	17.117,37	107.208,77
	IMPRESORA DE TARJETAS	DATACARD PX30	1	2.737.824	520.186	3.258.010	2.809.007	533.711	3.342.718	$ 2.956.849	$ 561.801	3.518.650,80	2.834.559,96	538.566,39	3.373.126,35
				132.709.857,26	**25.214.872,88**	**157.924.730,14**	**136.160.313,55**	**25.870.459,57**	**162.030.773,12**	**143.326.645,84**	**27.232.062,71**	**170.558.708,55**	**137.398.938,88**	**26.273.368,39**	**163.504.737,27**
Valor IVA 19%						30.005.698,73			30.785.846,89			32.406.154,62			**31.065.900,08**
Valor Total						**187.930.428,87**			**192.816.620,02**			**202.964.863,18**			**194.570.637,35**

Para determinar los costos del presente proceso, se llevó a cabo el estudio de mercado de acuerdos las características mínimas requeridas, solicitándose cotizaciones por correo electrónico a las siguientes personas naturales y jurídicas cotizante 1:LUIS HERNANDO TRIVIÑO SUAREZ , cotizante 2:FUNDACIÓN SHEMA, cotizante 3: URBAN — , a las cuales se les realizó un promedio para establecer los valores unitarios máximos a pagar por la Entidad. Por lo anterior se estableció un presupuesto oficial por la suma de SESENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS ($64,500,000) MCTE, a monto agotable.

Madrid Mayo de 2022

ORIGINAL FIRMADO

Edwin Armando Gonzalez C
Director sistemas de Informacion