	FORMATO: ANÁLISIS DE MERCADO	CODIGO: GLC-CONT-FO-006
	PROCESO DE CONTRATACIÓN	VERSIÓN: 1

OBJETO:	PRESTAR SERVICIOS DE SOPORTE TÉCNICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS FACILITIES DEL DATA CENTER PRINCIPAL DEL FNA, INCLUYE BOLSA DE RECURSOS POR DEMANDA
AREA SOLICITANTE:	Gerencia de Servicios de TI e Infraestructura
PLAZO EJECUCION:	24 y 36 Meses
FECHA DEL ANALISIS:	29/03/2023

INFORMACION ESTUDIO DE MERCADO — COTIZACIÓN 1 y COTIZACIÓN 2

ITEM	DESCRIPCION DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO A BOLSA DE RECURSOS - MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACIÓN 1 VALOR UNITARIO	COTIZACIÓN 1 VALOR DEL IVA	COTIZACIÓN 1 VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 1 V/TOTAL INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 VALOR UNITARIO	COTIZACIÓN 2 VALOR DEL IVA	COTIZACIÓN 2 VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 V/TOTAL INCLUIDO IVA
1	Construcción 1 punto de cableado estructurado (PANDUIT CAT 6A, color Azul) incluye (JACKS, CABEL,CATEGORIA 6A, PATCHCORD INICIO-FIN, MARQUILLA Y CERTIFICACION CON EQUIPO DE LABORATORIO CERTIFICADO VIGENTE)	UNIDAD	1	$ 1.993.181	$ 378.704	$ 2.371.885	$ 2.371.885	$ 1.907.172	$ 362.363	$ 2.269.535	$ 2.269.535
2	Certificación de punto de red (PANDUIT CAT 6, 6A) con equipo de laboratorio	UNIDAD	1	$ 47.053	$ 8.940	$ 55.993	$ 55.993	$ 38.140	$ 7.247	$ 45.387	$ 45.387
3	Movimiento de cableado estructurado UTP y/o punto eléctrico (valor por punto)	UNIDAD	1	$ 935.862	$ 177.814	$ 1.113.676	$ 1.113.676	$ 942.186	$ 179.015	$ 1.121.201	$ 1.121.201
4	Movimiento de punto de cableado estructurado UTP de 2 a 5 (valor por punto)	UNIDAD	1	$ 901.937	$ 171.368	$ 1.073.305	$ 1.073.305	$ 841.483	$ 159.882	$ 1.001.365	$ 1.001.365
5	Movimiento de punto de cableado estructurado UTP de 6 a 10 (valor por punto)	UNIDAD	1	$ 706.551	$ 134.245	$ 840.796	$ 840.796	$ 813.113	$ 154.491	$ 967.604	$ 967.604
6	Movimiento de punto de cableado estructurado UTP de 11 a 15 (valor por punto)	UNIDAD	1	$ 809.501	$ 153.805	$ 963.306	$ 963.306	$ 730.154	$ 138.729	$ 868.883	$ 868.883
7	Movimiento de punto de cableado estructurado UTP de 16 a 20 (valor por punto)	UNIDAD	1	$ 634.754	$ 120.603	$ 755.357	$ 755.357	$ 712.546	$ 135.384	$ 847.930	$ 847.930
8	Patchcord de FO para conectar switch y/o servidores LC-SC OM4 de 1mts (PANDUIT, color Azul)	UNIDAD	1	$ 346.503	$ 65.836	$ 412.339	$ 412.339	$ 388.954	$ 73.901	$ 462.855	$ 462.855
9	Patchcord de FO para conectar switch y/o servidores LC-SC OM4 de 2mts (PANDUIT, color Azul)	UNIDAD	1	$ 454.970	$ 86.444	$ 541.414	$ 541.414	$ 500.162	$ 95.031	$ 595.193	$ 595.193
10	Patchcord de FO para conectar switch y/o servidores LC-SC OM4 de 3mts (PANDUIT, color Azul)	UNIDAD	1	$ 592.689	$ 112.611	$ 705.300	$ 705.300	$ 540.731	$ 102.739	$ 643.470	$ 643.470
11	Patchcord de FO para conectar switch y/o servidores LC-SC OM4 de 5mts (PANDUIT, color Azul)	UNIDAD	1	$ 642.656	$ 122.105	$ 764.761	$ 764.761	$ 656.526	$ 124.740	$ 781.266	$ 781.266
12	Patchcord de FO para conectar switch y/o servidores LC-LC OM4 de 1mts (PANDUIT, color Azul)	UNIDAD	1	$ 437.780	$ 83.178	$ 520.958	$ 520.958	$ 422.582	$ 80.291	$ 502.873	$ 502.873
13	Patchcord de FO para conectar switch y/o servidores LC-LC OM4 de 2mts (PANDUIT, color Azul)	UNIDAD	1	$ 478.214	$ 90.861	$ 569.075	$ 569.075	$ 482.297	$ 91.636	$ 573.933	$ 573.933
14	Patchcord de FO para conectar switch y/o servidores LC-LC OM4 de 3mts (PANDUIT, color Azul)	UNIDAD	1	$ 429.072	$ 81.524	$ 510.596	$ 510.596	$ 476.844	$ 90.600	$ 567.444	$ 567.444
15	Patchcord de FO para conectar switch y/o servidores LC-LC OM4 de 5mts (PANDUIT, color Azul)	UNIDAD	1	$ 453.251	$ 86.118	$ 539.369	$ 539.369	$ 549.122	$ 104.333	$ 653.455	$ 653.455
16	Line cord de fibra óptica OM4 de 10 mts (PANDUIT, color Azul)	UNIDAD	1	$ 691.444	$ 131.374	$ 822.818	$ 822.818	$ 724.571	$ 137.668	$ 862.239	$ 862.239
17	Line cord de fibra óptica OM4 de 15 mts (PANDUIT, color Azul)	UNIDAD	1	$ 1.083.575	$ 205.879	$ 1.289.454	$ 1.289.454	$ 1.187.572	$ 225.639	$ 1.413.211	$ 1.413.211
18	Line cord de fibra óptica OM4 de 20 mts (PANDUIT, color Azul)	UNIDAD	1	$ 1.320.517	$ 250.898	$ 1.571.415	$ 1.571.415	$ 1.266.159	$ 240.570	$ 1.506.729	$ 1.506.729
19	Cassette de fibra optica preconectorizado de 12 hilos MTP a 10G (PANDUIT)	UNIDAD	1	$ 9.031.909	$ 1.716.063	$ 10.747.972	$ 10.747.972	$ 8.060.647	$ 1.531.523	$ 9.592.170	$ 9.592.170
20	Fibra óptica mpo de 12 hilos conectorizada en ambos extremos 10 G hasta 10 metros (PANDUIT, color Azul)	UNIDAD	1	$ 4.115.022	$ 781.854	$ 4.896.876	$ 4.896.876	$ 4.711.402	$ 895.166	$ 5.606.568	$ 5.606.568
21	Fibra óptica mpo de 12 hilos conectorizada en ambos extremos 10 G de 11 hasta 30 metros (PANDUIT, color Azul)	UNIDAD	1	$ 10.099.244	$ 1.918.856	$ 12.018.100	$ 12.018.100	$ 10.668.216	$ 2.026.961	$ 12.695.177	$ 12.695.177
22	Fibra óptica mpo de 12 hilos conectorizada en ambos extremos 10 G de 31 hasta 50 metros (PANDUIT, color Azul)	UNIDAD	1	$ 15.606.167	$ 2.965.172	$ 18.571.339	$ 18.571.339	$ 15.726.214	$ 2.987.981	$ 18.714.195	$ 18.714.195
23	Fibra óptica tipo Outdoor de 12 hilos por metro lineal. (PANDUIT, color Azul)	UNIDAD	1	$ 108.330	$ 20.583	$ 128.913	$ 128.913	$ 96.994	$ 18.429	$ 115.423	$ 115.423
24	Instalación de fibra óptica tipo Outdoor de 12 hilos por metro lineal. (PANDUIT, color Azul)	UNIDAD	1	$ 37.120	$ 7.053	$ 44.173	$ 44.173	$ 38.382	$ 7.293	$ 45.675	$ 45.675
25	Conectorización de fibra óptica tipo Outdoor de 12 hilos por extremo por metro lineal	UNIDAD	1	$ 1.230.773	$ 233.847	$ 1.464.620	$ 1.464.620	$ 914.630	$ 173.780	$ 1.088.410	$ 1.088.410
26	Empalme de fibra óptica	UNIDAD	1	$ 1.072.628	$ 203.799	$ 1.276.427	$ 1.276.427	$ 1.122.152	$ 213.209	$ 1.335.361	$ 1.335.361
27	Certificación de fibra óptica	UNIDAD	1	$ 315.174	$ 59.883	$ 375.057	$ 375.057	$ 328.178	$ 62.354	$ 390.532	$ 390.532
28	Patch cord UTP cat. 6Ade 3 mts de longitud (PANDUIT, color Azul)	UNIDAD	1	$ 122.983	$ 23.367	$ 146.350	$ 146.350	$ 134.800	$ 25.612	$ 160.412	$ 160.412
29	Herraje de cableado de datos de 24 espacios - Cat 6 o 6A - No incluye Jacks	UNIDAD	1	$ 305.310	$ 58.009	$ 363.319	$ 363.319	$ 303.841	$ 57.730	$ 361.571	$ 361.571
30	Herraje de cableado de datos de 48 espacios - Cat 6 o 6A - No incluye Jacks	UNIDAD	1	$ 524.864	$ 99.724	$ 624.588	$ 624.588	$ 559.932	$ 106.387	$ 666.319	$ 666.319
31	Herraje de fibra óptica preconectorizados para 24 enlaces	UNIDAD	1	$ 1.908.097	$ 362.538	$ 2.270.635	$ 2.270.635	$ 1.784.297	$ 339.016	$ 2.123.313	$ 2.123.313
32	Herraje de fibra óptica preconectorizados para 48 enlaces	UNIDAD	1	$ 1.793.361	$ 340.739	$ 2.134.100	$ 2.134.100	$ 1.951.233	$ 370.734	$ 2.321.967	$ 2.321.967
33	Cable UTP de 3 - 10 mts,(PANDUIT, color Azul) se incluye ponchado y terminales	UNIDAD	1	$ 329.530	$ 62.611	$ 392.141	$ 392.141	$ 338.211	$ 64.260	$ 402.471	$ 402.471
34	Cable UTP de 11 - 20 mts, (PANDUIT, color Azul) se incluye ponchado y terminales	UNIDAD	1	$ 469.228	$ 89.153	$ 558.381	$ 558.381	$ 459.483	$ 87.302	$ 546.785	$ 546.785
35	Cable UTP de 21 - 30 mts, (PANDUIT, color Azul) se incluye ponchado y terminales	UNIDAD	1	$ 592.886	$ 112.648	$ 705.534	$ 705.534	$ 567.248	$ 107.777	$ 675.025	$ 675.025
36	Modulo de batería para UPS Symmetra APC	UNIDAD	1	$ 45.634.273	$ 8.670.512	$ 54.304.785	$ 54.304.785	$ 43.427.506	$ 8.251.226	$ 51.678.732	$ 51.678.732
37	Modulo inteligente	UNIDAD	1	$ 28.642.480	$ 5.442.071	$ 34.084.551	$ 34.084.551	$ 29.402.153	$ 5.586.409	$ 34.988.562	$ 34.988.562
38	Modulo Principal de bypass	UNIDAD	1	$ 55.705.635	$ 10.584.071	$ 66.289.706	$ 66.289.706	$ 58.281.618	$ 11.073.507	$ 69.355.125	$ 69.355.125
39	Modulo de potencia	UNIDAD	1	$ 110.395.571	$ 20.975.158	$ 131.370.729	$ 131.370.729	$ 108.876.366	$ 20.686.510	$ 129.562.876	$ 129.562.876
40	Display de interface	UNIDAD	1	$ 14.136.421	$ 2.685.920	$ 16.822.341	$ 16.822.341	$ 14.718.880	$ 2.796.587	$ 17.515.467	$ 17.515.467
41	Tarjeta de red	UNIDAD	1	$ 5.109.225	$ 970.753	$ 6.079.978	$ 6.079.978	$ 5.977.907	$ 1.135.802	$ 7.113.709	$ 7.113.709
42	Breaker de baterías	UNIDAD	1	$ 3.783.429	$ 718.852	$ 4.502.281	$ 4.502.281	$ 4.056.373	$ 770.711	$ 4.827.084	$ 4.827.084
43	Fusible de 300 Amp	UNIDAD	1	$ 3.844.723	$ 730.497	$ 4.575.220	$ 4.575.220	$ 3.858.963	$ 733.203	$ 4.592.166	$ 4.592.166
44	Swich de selección on/off	UNIDAD	1	$ 16.405.145	$ 3.116.978	$ 19.522.123	$ 19.522.123	$ 15.903.877	$ 3.021.737	$ 18.925.614	$ 18.925.614
45	Tarjeta monitora de baterías	UNIDAD	1	$ 17.895.622	$ 3.400.168	$ 21.295.790	$ 21.295.790	$ 21.045.085	$ 3.998.566	$ 25.043.651	$ 25.043.651
46	Control Board	UNIDAD	1	$ 38.302.848	$ 7.277.541	$ 45.580.389	$ 45.580.389	$ 37.757.223	$ 7.173.872	$ 44.931.095	$ 44.931.095
47	Totalizador principal	UNIDAD	1	$ 2.900.143	$ 551.027	$ 3.451.170	$ 3.451.170	$ 2.567.805	$ 487.883	$ 3.055.688	$ 3.055.688
48	Totalizador de Contactores	UNIDAD	1	$ 1.738.133	$ 330.245	$ 2.068.378	$ 2.068.378	$ 1.722.216	$ 327.221	$ 2.049.437	$ 2.049.437
49	Tarjeta de Control resistencias deshumidificacion	UNIDAD	1	$ 22.874.832	$ 4.346.218	$ 27.221.050	$ 27.221.050	$ 25.132.863	$ 4.775.244	$ 29.908.107	$ 29.908.107
50	Brakers	UNIDAD	1	$ 1.775.014	$ 337.253	$ 2.112.267	$ 2.112.267	$ 1.736.180	$ 329.874	$ 2.066.054	$ 2.066.054
51	Display de interface	UNIDAD	1	$ 12.514.847	$ 2.377.821	$ 14.892.668	$ 14.892.668	$ 12.080.059	$ 2.295.211	$ 14.375.270	$ 14.375.270
52	Tarjeta de Relevos	UNIDAD	1	$ 9.693.860	$ 1.841.833	$ 11.535.693	$ 11.535.693	$ 9.273.258	$ 1.761.919	$ 11.035.177	$ 11.035.177
53	Tarjeta de control	UNIDAD	1	$ 47.188.071	$ 8.965.733	$ 56.153.804	$ 56.153.804	$ 50.762.141	$ 9.644.807	$ 60.406.948	$ 60.406.948
54	Contactores	UNIDAD	1	$ 4.046.447	$ 768.825	$ 4.815.272	$ 4.815.272	$ 4.018.411	$ 763.498	$ 4.781.909	$ 4.781.909
55	Bomba de drenage	UNIDAD	1	$ 6.296.939	$ 1.196.418	$ 7.493.357	$ 7.493.357	$ 7.164.548	$ 1.361.264	$ 8.525.812	$ 8.525.812
56	Bomba de humidificador	UNIDAD	1	$ 13.706.500	$ 2.604.235	$ 16.310.735	$ 16.310.735	$ 14.102.800	$ 2.679.532	$ 16.782.332	$ 16.782.332
57	Valvulas de presion	UNIDAD	1	$ 3.032.579	$ 576.190	$ 3.608.769	$ 3.608.769	$ 2.545.200	$ 483.588	$ 3.028.788	$ 3.028.788
58	Tuberia de cobre	UNIDAD	1	$ 587.052	$ 111.540	$ 698.592	$ 698.592	$ 588.403	$ 111.797	$ 700.200	$ 700.200
59	Sensor de tempetatura	UNIDAD	1	$ 7.574.793	$ 1.439.211	$ 9.014.004	$ 9.014.004	$ 7.429.617	$ 1.411.627	$ 8.841.244	$ 8.841.244
60	Compresor	UNIDAD	1	$ 41.901.269	$ 7.961.241	$ 49.862.510	$ 49.862.510	$ 36.907.854	$ 7.012.492	$ 43.920.346	$ 43.920.346
61	Filtros de aire	UNIDAD	1	$ 7.719.310	$ 1.466.669	$ 9.185.979	$ 9.185.979	$ 6.896.516	$ 1.310.338	$ 8.206.854	$ 8.206.854
62	Sistema de humidificacion	UNIDAD	1	$ 35.134.614	$ 6.675.577	$ 41.810.191	$ 41.810.191	$ 37.325.637	$ 7.091.871	$ 44.417.508	$ 44.417.508
63	Filtro de secado Filtro de secado con mirilla de control de humedad	UNIDAD	1	$ 25.006.553	$ 4.751.245	$ 29.757.798	$ 29.757.798	$ 22.794.435	$ 4.330.943	$ 27.125.378	$ 27.125.378
64	Heater (resistencia electrica)	UNIDAD	1	$ 8.787.558	$ 1.669.636	$ 10.457.194	$ 10.457.194	$ 8.767.002	$ 1.665.730	$ 10.432.732	$ 10.432.732
65	Variador de frecuencia para aire acondicionado	UNIDAD	1	$ 42.451.059	$ 8.065.701	$ 50.516.760	$ 50.516.760	$ 51.215.465	$ 9.730.938	$ 60.946.403	$ 60.946.403
66	Presostato para aire acondicionado	UNIDAD	1	$ 5.000.084	$ 950.016	$ 5.950.100	$ 5.950.100	$ 5.197.057	$ 987.441	$ 6.184.498	$ 6.184.498
67	PDU monitoreable	UNIDAD	1	$ 8.020.273	$ 1.523.852	$ 9.544.125	$ 9.544.125	$ 9.482.437	$ 1.801.663	$ 11.284.100	$ 11.284.100
68	Motor fan	UNIDAD	1	$ 19.377.956	$ 3.681.812	$ 23.059.768	$ 23.059.768	$ 15.926.834	$ 3.026.098	$ 18.952.932	$ 18.952.932
69	Gas refrigrante 25 Lbs	UNIDAD	1	$ 1.504.562	$ 285.867	$ 1.790.429	$ 1.790.429	$ 1.347.124	$ 255.954	$ 1.603.078	$ 1.603.078
70	Aceite sintetico RL-32 galón	UNIDAD	1	$ 834.377	$ 158.532	$ 992.909	$ 992.909	$ 715.997	$ 136.039	$ 852.036	$ 852.036
71	Maniobra de recuperacion gas refrigerante para cambio	UNIDAD	1	$ 1.497.436	$ 284.513	$ 1.781.949	$ 1.781.949	$ 1.542.269	$ 293.031	$ 1.835.300	$ 1.835.300
72	Maniobra de recuperación de aceite en aire de precisión	UNIDAD	1	$ 1.688.787	$ 320.870	$ 2.009.657	$ 2.009.657	$ 1.863.256	$ 354.019	$ 2.217.275	$ 2.217.275
73	Reparacion con soldadura en tuberia de cobre	UNIDAD	1	$ 2.055.632	$ 390.570	$ 2.446.202	$ 2.446.202	$ 2.225.041	$ 422.758	$ 2.647.799	$ 2.647.799
74	Totalizador principal	UNIDAD	1	$ 3.613.666	$ 686.597	$ 4.300.263	$ 4.300.263	$ 3.692.306	$ 701.538	$ 4.393.844	$ 4.393.844
75	Totalizador de Contactores	UNIDAD	1	$ 2.329.641	$ 442.632	$ 2.772.273	$ 2.772.273	$ 2.230.456	$ 423.787	$ 2.654.243	$ 2.654.243
76	Tarjeta de Control	UNIDAD	1	$ 31.378.936	$ 5.961.998	$ 37.340.934	$ 37.340.934	$ 30.012.050	$ 5.702.290	$ 35.714.340	$ 35.714.340
77	Brakers	UNIDAD	1	$ 2.681.077	$ 509.405	$ 3.190.482	$ 3.190.482	$ 2.544.288	$ 483.415	$ 3.027.703	$ 3.027.703
78	Display de interface	UNIDAD	1	$ 20.661.297	$ 3.925.646	$ 24.586.943	$ 24.586.943	$ 19.758.071	$ 3.754.033	$ 23.512.104	$ 23.512.104
79	Tarjeta de Relevos	UNIDAD	1	$ 11.568.126	$ 2.197.944	$ 13.766.070	$ 13.766.070	$ 12.919.321	$ 2.454.671	$ 15.373.992	$ 15.373.992
80	Tarjeta de control	UNIDAD	1	$ 66.487.602	$ 12.632.644	$ 79.120.246	$ 79.120.246	$ 80.844.625	$ 15.360.479	$ 96.205.104	$ 96.205.104
81	Contactores	UNIDAD	1	$ 4.488.236	$ 852.765	$ 5.341.001	$ 5.341.001	$ 4.606.467	$ 875.229	$ 5.481.696	$ 5.481.696
82	Bomba de drenage	UNIDAD	1	$ 11.310.494	$ 2.148.994	$ 13.459.488	$ 13.459.488	$ 10.674.018	$ 2.028.063	$ 12.702.081	$ 12.702.081
83	Bomba de humidificador	UNIDAD	1	$ 23.755.217	$ 4.513.491	$ 28.268.708	$ 28.268.708	$ 21.977.616	$ 4.175.747	$ 26.153.363	$ 26.153.363
84	Valvulas de presion	UNIDAD	1	$ 4.452.684	$ 846.010	$ 5.298.694	$ 5.298.694	$ 4.334.867	$ 823.625	$ 5.158.492	$ 5.158.492
85	Refrigerante	UNIDAD	1	$ 8.758.128	$ 1.664.044	$ 10.422.172	$ 10.422.172	$ 8.466.191	$ 1.608.576	$ 10.074.767	$ 10.074.767
86	Tuberia de cobre	UNIDAD	1	$ 517.897	$ 98.400	$ 616.297	$ 616.297	$ 455.788	$ 86.600	$ 542.388	$ 542.388
87	sensor de tempetatura	UNIDAD	1	$ 5.834.550	$ 1.108.565	$ 6.943.115	$ 6.943.115	$ 5.997.715	$ 1.139.566	$ 7.137.281	$ 7.137.281
88	Compresor	UNIDAD	1	$ 21.811.811	$ 4.144.244	$ 25.956.055	$ 25.956.055	$ 20.610.720	$ 3.916.037	$ 24.526.757	$ 24.526.757
89	Filtros de aire	UNIDAD	1	$ 3.236.021	$ 614.844	$ 3.850.865	$ 3.850.865	$ 3.214.988	$ 610.848	$ 3.825.836	$ 3.825.836
90	Filtro de secado con mirilla de control de humedad	UNIDAD	1	$ 818.799	$ 155.572	$ 974.371	$ 974.371	$ 879.592	$ 167.122	$ 1.046.714	$ 1.046.714
91	Gas refrigrante 25 Lbs	UNIDAD	1	$ 1.412.680	$ 268.409	$ 1.681.089	$ 1.681.089	$ 1.690.056	$ 321.111	$ 2.011.167	$ 2.011.167
92	Aceite sintetico RL-32 galón	UNIDAD	1	$ 692.289	$ 131.535	$ 823.824	$ 823.824	$ 703.605	$ 133.685	$ 837.290	$ 837.290
93	Maniobra de recuperacion gas refrigerante para cambio.	UNIDAD	1	$ 1.677.909	$ 318.803	$ 1.996.712	$ 1.996.712	$ 1.672.461	$ 317.768	$ 1.990.229	$ 1.990.229
94	Maniobra de recuperación de aceite en aire de precisión	UNIDAD	1	$ 1.706.927	$ 324.316	$ 2.031.243	$ 2.031.243	$ 1.833.179	$ 348.304	$ 2.181.483	$ 2.181.483
95	Reparacion con soldadura en tuberia de cobre	UNIDAD	1	$ 2.153.615	$ 409.187	$ 2.562.802	$ 2.562.802	$ 2.296.593	$ 436.353	$ 2.732.946	$ 2.732.946
96	Board	UNIDAD	1	$ 6.011.589	$ 1.142.202	$ 7.153.791	$ 7.153.791	$ 5.823.157	$ 1.106.400	$ 6.929.557	$ 6.929.557
97	Disco Duro	UNIDAD	1	$ 3.073.737	$ 584.010	$ 3.657.747	$ 3.657.747	$ 3.141.217	$ 596.831	$ 3.738.048	$ 3.738.048
98	Memoria	UNIDAD	1	$ 1.859.720	$ 353.347	$ 2.213.067	$ 2.213.067	$ 1.909.110	$ 362.731	$ 2.271.841	$ 2.271.841
99	Fuente	UNIDAD	1	$ 2.719.544	$ 516.713	$ 3.236.257	$ 3.236.257	$ 2.419.099	$ 459.629	$ 2.878.728	$ 2.878.728
100	Configuracion de servidor	UNIDAD	1	$ 1.147.503	$ 218.026	$ 1.365.529	$ 1.365.529	$ 1.148.624	$ 218.239	$ 1.366.863	$ 1.366.863
101	Hora Técnico adicional	UNIDAD	1	$ 94.380	$ 17.932	$ 112.312	$ 112.312	$ 108.946	$ 20.700	$ 129.646	$ 129.646
102	Hora Profesional adicional	UNIDAD	1	$ 277.562	$ 52.737	$ 330.299	$ 330.299	$ 271.199	$ 51.528	$ 322.727	$ 322.727
103	Día Técnico adicional	UNIDAD	1	$ 586.395	$ 111.415	$ 697.810	$ 697.810	$ 643.702	$ 122.303	$ 766.005	$ 766.005
104	Día Profesional adicional	UNIDAD	1	$ 1.150.067	$ 218.513	$ 1.368.580	$ 1.368.580	$ 1.265.332	$ 240.413	$ 1.505.745	$ 1.505.745
105	Mes Técnico adicional	UNIDAD	1	$ 13.675.688	$ 2.598.381	$ 16.274.069	$ 16.274.069	$ 14.560.185	$ 2.766.435	$ 17.326.620	$ 17.326.620
106	Mes Profesional adicional	UNIDAD	1	$ 26.222.442	$ 4.982.264	$ 31.204.706	$ 31.204.706	$ 30.543.185	$ 5.803.205	$ 36.346.390	$ 36.346.390
107	Mantenimiento puertas de acceso a cada árae del data center	UNIDAD	1	$ 8.066.330	$ 1.532.603	$ 9.598.933	$ 9.598.933	$ 8.148.411	$ 1.548.198	$ 9.696.609	$ 9.696.609
108	Rodachines de puertas en pasillos confinados	UNIDAD	1	$ 1.284.111	$ 243.981	$ 1.528.092	$ 1.528.092	$ 1.301.662	$ 247.316	$ 1.548.978	$ 1.548.978
109	Reemplazo de Paneles acrilicos de pasillos confinamiento	UNIDAD	1	$ 978.682	$ 185.950	$ 1.164.632	$ 1.164.632	$ 766.041	$ 145.548	$ 911.589	$ 911.589
110	Empaque de sellamiento pasillos de confinamiento	UNIDAD	1	$ 1.425.123	$ 270.773	$ 1.695.896	$ 1.695.896	$ 1.613.259	$ 306.519	$ 1.919.778	$ 1.919.778
111	Sensores de humo para el sistema de deteccion y extincion de incendios	UNIDAD	1	$ 1.357.423	$ 257.910	$ 1.615.333	$ 1.615.333	$ 1.371.864	$ 260.654	$ 1.632.518	$ 1.632.518
112	Recarga de agente Ecaro25 para el sistema de deteccion y extincion de incendios	UNIDAD	1	$ 111.399.055	$ 21.165.820	$ 132.564.875	$ 132.564.875	$ 123.297.174	$ 23.426.463	$ 146.723.637	$ 146.723.637
113	Lámpara de emergencia (unidad)	UNIDAD	1	$ 389.916	$ 74.084	$ 464.000	$ 464.000	$ 443.683	$ 84.300	$ 527.983	$ 527.983

COTIZACIÓN 3, COTIZACIÓN 4 y COTIZACIÓN 5

ITEM	COT. 3 VALOR UNITARIO	COT. 3 VALOR DEL IVA	COT. 3 VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	COT. 3 V/TOTAL INCLUIDO IVA	COT. 4 VALOR UNITARIO	COT. 4 VALOR DEL IVA	COT. 4 VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	COT. 4 V/TOTAL INCLUIDO IVA	COT. 5 VALOR UNITARIO	COT. 5 VALOR DEL IVA	COT. 5 VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	COT. 5 V/TOTAL INCLUIDO IVA
1	$ 2.167.425	$ 411.811	$ 2.579.236	$ 2.579.236	$ 2.022.930	$ 384.357	$ 2.407.287	$ 2.407.287	$ 2.777.977	$ 527.816	$ 3.305.793	$ 3.305.793
2	$ 43.745	$ 8.312	$ 52.057	$ 52.057	$ 43.330	$ 8.233	$ 51.563	$ 51.563	$ 56.102	$ 10.659	$ 66.761	$ 66.761
3	$ 869.710	$ 165.245	$ 1.034.955	$ 1.034.955	$ 866.109	$ 164.561	$ 1.030.670	$ 1.030.670	$ 1.114.286	$ 211.714	$ 1.326.000	$ 1.326.000
4	$ 915.732	$ 173.989	$ 1.089.721	$ 1.089.721	$ 858.183	$ 163.055	$ 1.021.238	$ 1.021.238	$ 1.023.364	$ 194.439	$ 1.217.803	$ 1.217.803
5	$ 816.683	$ 155.170	$ 971.853	$ 971.853	$ 676.977	$ 128.626	$ 805.603	$ 805.603	$ 1.015.625	$ 192.969	$ 1.208.594	$ 1.208.594
6	$ 787.647	$ 149.653	$ 937.300	$ 937.300	$ 698.124	$ 132.644	$ 830.768	$ 830.768	$ 932.441	$ 177.164	$ 1.109.605	$ 1.109.605
7	$ 687.755	$ 130.673	$ 818.428	$ 818.428	$ 732.926	$ 139.256	$ 872.182	$ 872.182	$ 957.590	$ 181.942	$ 1.139.532	$ 1.139.532
8	$ 358.543	$ 68.123	$ 426.666	$ 426.666	$ 368.503	$ 70.016	$ 438.519	$ 438.519	$ 501.042	$ 95.198	$ 596.240	$ 596.240
9	$ 474.228	$ 90.103	$ 564.331	$ 564.331	$ 410.028	$ 77.905	$ 487.933	$ 487.933	$ 611.310	$ 116.149	$ 727.459	$ 727.459
10	$ 529.927	$ 100.686	$ 630.613	$ 630.613	$ 599.386	$ 113.883	$ 713.269	$ 713.269	$ 725.447	$ 137.835	$ 863.282	$ 863.282
11	$ 651.837	$ 123.849	$ 775.686	$ 775.686	$ 636.889	$ 121.009	$ 757.898	$ 757.898	$ 829.911	$ 157.683	$ 987.594	$ 987.594
12	$ 508.374	$ 96.591	$ 604.965	$ 604.965	$ 420.555	$ 79.905	$ 500.460	$ 500.460	$ 584.227	$ 111.003	$ 695.230	$ 695.230
13	$ 468.788	$ 89.070	$ 557.858	$ 557.858	$ 514.706	$ 97.794	$ 612.500	$ 612.500	$ 624.852	$ 118.722	$ 743.574	$ 743.574
14	$ 482.262	$ 91.630	$ 573.892	$ 573.892	$ 526.896	$ 100.110	$ 627.006	$ 627.006	$ 638.393	$ 121.295	$ 759.688	$ 759.688
15	$ 563.474	$ 107.060	$ 670.534	$ 670.534	$ 568.643	$ 108.042	$ 676.685	$ 676.685	$ 651.935	$ 123.868	$ 775.803	$ 775.803
16	$ 763.484	$ 145.062	$ 908.546	$ 908.546	$ 754.569	$ 143.368	$ 897.937	$ 897.937	$ 922.768	$ 175.326	$ 1.098.094	$ 1.098.094
17	$ 1.306.194	$ 248.177	$ 1.554.371	$ 1.554.371	$ 1.133.751	$ 215.413	$ 1.349.164	$ 1.349.164	$ 1.493.453	$ 283.756	$ 1.777.209	$ 1.777.209
18	$ 1.290.782	$ 245.249	$ 1.536.031	$ 1.536.031	$ 1.197.620	$ 227.548	$ 1.425.168	$ 1.425.168	$ 1.636.608	$ 310.956	$ 1.947.564	$ 1.947.564
19	$ 9.977.229	$ 1.895.674	$ 11.872.903	$ 11.872.903	$ 9.988.592	$ 1.897.832	$ 11.886.424	$ 11.886.424	$ 11.382.739	$ 2.162.720	$ 13.545.459	$ 13.545.459
20	$ 4.818.846	$ 915.581	$ 5.734.427	$ 5.734.427	$ 4.277.457	$ 812.717	$ 5.090.174	$ 5.090.174	$ 5.877.084	$ 1.116.646	$ 6.993.730	$ 6.993.730
21	$ 10.542.573	$ 2.003.089	$ 12.545.662	$ 12.545.662	$ 10.749.741	$ 2.042.451	$ 12.792.192	$ 12.792.192	$ 13.108.334	$ 2.490.583	$ 15.598.917	$ 15.598.917
22	$ 15.016.637	$ 2.853.161	$ 17.869.798	$ 17.869.798	$ 14.922.685	$ 2.835.310	$ 17.757.995	$ 17.757.995	$ 19.813.393	$ 3.764.545	$ 23.577.938	$ 23.577.938
23	$ 91.315	$ 17.350	$ 108.665	$ 108.665	$ 96.708	$ 18.375	$ 115.083	$ 115.083	$ 135.417	$ 25.729	$ 161.146	$ 161.146
24	$ 39.149	$ 7.438	$ 46.587	$ 46.587	$ 36.323	$ 6.901	$ 43.224	$ 43.224	$ 50.298	$ 9.557	$ 59.855	$ 59.855
25	$ 1.062.260	$ 201.829	$ 1.264.089	$ 1.264.089	$ 1.076.452	$ 204.526	$ 1.280.978	$ 1.280.978	$ 1.404.465	$ 266.848	$ 1.671.313	$ 1.671.313
26	$ 916.717	$ 174.176	$ 1.090.893	$ 1.090.893	$ 955.389	$ 181.524	$ 1.136.913	$ 1.136.913	$ 1.166.518	$ 221.638	$ 1.388.156	$ 1.388.156
27	$ 319.843	$ 60.770	$ 380.613	$ 380.613	$ 282.743	$ 53.721	$ 336.464	$ 336.464	$ 392.709	$ 74.615	$ 467.324	$ 467.324
28	$ 136.632	$ 25.960	$ 162.592	$ 162.592	$ 110.684	$ 21.030	$ 131.714	$ 131.714	$ 164.435	$ 31.243	$ 195.678	$ 195.678
29	$ 344.265	$ 65.410	$ 409.675	$ 409.675	$ 291.228	$ 55.333	$ 346.561	$ 346.561	$ 425.596	$ 80.863	$ 506.459	$ 506.459
30	$ 519.728	$ 98.748	$ 618.476	$ 618.476	$ 512.266	$ 97.331	$ 609.597	$ 609.597	$ 673.215	$ 127.911	$ 801.126	$ 801.126
31	$ 2.012.256	$ 382.329	$ 2.394.585	$ 2.394.585	$ 1.843.140	$ 350.197	$ 2.193.337	$ 2.193.337	$ 2.276.935	$ 432.618	$ 2.709.553	$ 2.709.553
32	$ 1.806.499	$ 343.235	$ 2.149.734	$ 2.149.734	$ 2.211.544	$ 420.193	$ 2.631.737	$ 2.631.737	$ 2.625.149	$ 498.778	$ 3.123.927	$ 3.123.927
33	$ 357.388	$ 67.904	$ 425.292	$ 425.292	$ 353.020	$ 67.074	$ 420.094	$ 420.094	$ 479.762	$ 91.155	$ 570.917	$ 570.917
34	$ 420.211	$ 79.840	$ 500.051	$ 500.051	$ 504.540	$ 95.863	$ 600.403	$ 600.403	$ 595.834	$ 113.208	$ 709.042	$ 709.042
35	$ 507.942	$ 96.509	$ 604.451	$ 604.451	$ 555.831	$ 105.608	$ 661.439	$ 661.439	$ 727.381	$ 138.202	$ 865.583	$ 865.583
36	$ 54.520.672	$ 10.358.928	$ 64.879.600	$ 64.879.600	$ 44.070.877	$ 8.373.467	$ 52.444.344	$ 52.444.344	$ 63.361.459	$ 12.038.677	$ 75.400.136	$ 75.400.136
37	$ 30.636.020	$ 5.820.844	$ 36.456.864	$ 36.456.864	$ 34.682.957	$ 6.589.762	$ 41.272.719	$ 41.272.719	$ 38.849.108	$ 7.381.331	$ 46.230.439	$ 46.230.439
38	$ 46.592.976	$ 8.852.665	$ 55.445.641	$ 55.445.641	$ 55.036.681	$ 10.456.969	$ 65.493.650	$ 65.493.650	$ 68.876.786	$ 13.086.589	$ 81.963.375	$ 81.963.375
39	$ 86.941.567	$ 16.518.898	$ 103.460.465	$ 103.460.465	$ 99.518.020	$ 18.908.424	$ 118.426.444	$ 118.426.444	$ 111.989.584	$ 21.278.021	$ 133.267.605	$ 133.267.605
40	$ 12.283.972	$ 2.333.955	$ 14.617.927	$ 14.617.927	$ 13.913.215	$ 2.643.511	$ 16.556.726	$ 16.556.726	$ 17.824.703	$ 3.386.694	$ 21.211.397	$ 21.211.397
41	$ 5.099.474	$ 968.900	$ 6.068.374	$ 6.068.374	$ 5.503.861	$ 1.045.734	$ 6.549.595	$ 6.549.595	$ 6.937.203	$ 1.318.069	$ 8.255.272	$ 8.255.272
42	$ 3.843.104	$ 730.190	$ 4.573.294	$ 4.573.294	$ 3.803.113	$ 722.591	$ 4.525.704	$ 4.525.704	$ 5.060.715	$ 961.536	$ 6.022.251	$ 6.022.251
43	$ 4.823.704	$ 916.504	$ 5.740.208	$ 5.740.208	$ 4.688.054	$ 890.730	$ 5.578.784	$ 5.578.784	$ 5.619.792	$ 1.067.760	$ 6.687.552	$ 6.687.552
44	$ 16.311.669	$ 3.099.217	$ 19.410.886	$ 19.410.886	$ 16.757.256	$ 3.183.879	$ 19.941.135	$ 19.941.135	$ 20.409.227	$ 3.877.753	$ 24.286.980	$ 24.286.980
45	$ 18.519.675	$ 3.518.738	$ 22.038.413	$ 22.038.413	$ 16.859.648	$ 3.203.333	$ 20.062.981	$ 20.062.981	$ 21.299.108	$ 4.046.831	$ 25.345.939	$ 25.345.939
46	$ 41.115.156	$ 7.811.880	$ 48.927.036	$ 48.927.036	$ 46.176.952	$ 8.773.621	$ 54.950.573	$ 54.950.573	$ 46.237.054	$ 8.785.040	$ 55.022.094	$ 55.022.094
47	$ 2.645.539	$ 502.652	$ 3.148.191	$ 3.148.191	$ 2.849.705	$ 541.444	$ 3.391.149	$ 3.391.149	$ 3.489.881	$ 663.077	$ 4.152.958	$ 4.152.958
48	$ 1.714.366	$ 325.730	$ 2.040.096	$ 2.040.096	$ 1.712.805	$ 325.433	$ 2.038.238	$ 2.038.238	$ 2.536.161	$ 481.871	$ 3.018.032	$ 3.018.032
49	$ 23.708.328	$ 4.504.582	$ 28.212.910	$ 28.212.910	$ 21.549.060	$ 4.094.321	$ 25.643.381	$ 25.643.381	$ 31.586.905	$ 6.001.512	$ 37.588.417	$ 37.588.417
50	$ 2.030.480	$ 385.791	$ 2.416.271	$ 2.416.271	$ 1.933.594	$ 367.383	$ 2.300.977	$ 2.300.977	$ 2.601.935	$ 494.368	$ 3.096.303	$ 3.096.303
51	$ 12.737.884	$ 2.420.198	$ 15.158.082	$ 15.158.082	$ 14.231.486	$ 2.703.982	$ 16.935.468	$ 16.935.468	$ 17.577.094	$ 3.339.646	$ 20.916.730	$ 20.916.730
52	$ 10.131.506	$ 1.924.986	$ 12.056.492	$ 12.056.492	$ 9.021.622	$ 1.714.108	$ 10.735.730	$ 10.735.730	$ 12.104.316	$ 2.299.820	$ 14.404.136	$ 14.404.136
53	$ 46.290.601	$ 8.795.214	$ 55.085.815	$ 55.085.815	$ 42.116.858	$ 8.002.203	$ 50.119.061	$ 50.119.061	$ 55.780.060	$ 10.598.211	$ 66.378.271	$ 66.378.271
54	$ 3.195.541	$ 607.153	$ 3.802.694	$ 3.802.694	$ 3.901.283	$ 741.244	$ 4.642.527	$ 4.642.527	$ 4.816.965	$ 915.223	$ 5.732.188	$ 5.732.188
55	$ 7.290.104	$ 1.385.120	$ 8.675.224	$ 8.675.224	$ 6.596.497	$ 1.253.334	$ 7.849.831	$ 7.849.831	$ 9.214.137	$ 1.750.686	$ 10.964.823	$ 10.964.823
56	$ 13.679.988	$ 2.599.198	$ 16.279.186	$ 16.279.186	$ 15.016.038	$ 2.853.047	$ 17.869.085	$ 17.869.085	$ 19.074.405	$ 3.624.137	$ 22.698.542	$ 22.698.542
57	$ 2.482.212	$ 471.620	$ 2.953.832	$ 2.953.832	$ 2.826.819	$ 537.096	$ 3.363.915	$ 3.363.915	$ 3.559.524	$ 676.310	$ 4.235.834	$ 4.235.834
58	$ 534.856	$ 101.623	$ 636.479	$ 636.479	$ 486.048	$ 92.349	$ 578.397	$ 578.397	$ 607.441	$ 115.414	$ 722.855	$ 722.855
59	$ 6.786.890	$ 1.289.509	$ 8.076.399	$ 8.076.399	$ 7.101.369	$ 1.349.260	$ 8.450.629	$ 8.450.629	$ 7.830.953	$ 1.487.881	$ 9.318.834	$ 9.318.834
60	$ 37.333.416	$ 7.093.349	$ 44.426.765	$ 44.426.765	$ 33.317.193	$ 6.330.267	$ 39.647.460	$ 39.647.460	$ 42.319.643	$ 8.040.732	$ 50.360.375	$ 50.360.375
61	$ 7.507.599	$ 1.426.444	$ 8.934.043	$ 8.934.043	$ 7.299.696	$ 1.386.942	$ 8.686.638	$ 8.686.638	$ 8.519.643	$ 1.618.732	$ 10.138.375	$ 10.138.375
62	$ 30.921.054	$ 5.875.000	$ 36.796.054	$ 36.796.054	$ 35.208.426	$ 6.689.601	$ 41.898.027	$ 41.898.027	$ 39.255.358	$ 7.458.518	$ 46.713.876	$ 46.713.876
63	$ 23.060.518	$ 4.381.498	$ 27.442.016	$ 27.442.016	$ 22.196.828	$ 4.217.397	$ 26.414.225	$ 26.414.225	$ 27.568.899	$ 5.238.091	$ 32.806.990	$ 32.806.990
64	$ 7.687.987	$ 1.460.718	$ 9.148.705	$ 9.148.705	$ 7.816.253	$ 1.485.088	$ 9.301.341	$ 9.301.341	$ 8.906.548	$ 1.692.244	$ 10.598.792	$ 10.598.792
65	$ 49.392.445	$ 9.384.565	$ 58.777.010	$ 58.777.010	$ 41.576.599	$ 7.899.554	$ 49.476.153	$ 49.476.153	$ 46.447.917	$ 8.825.104	$ 55.273.021	$ 55.273.021
66	$ 4.971.084	$ 944.506	$ 5.915.590	$ 5.915.590	$ 5.124.588	$ 973.672	$ 6.098.260	$ 6.098.260	$ 5.598.512	$ 1.063.717	$ 6.662.229	$ 6.662.229
67	$ 8.834.391	$ 1.678.534	$ 10.512.925	$ 10.512.925	$ 8.711.813	$ 1.655.244	$ 10.367.057	$ 10.367.057	$ 22.276.042	$ 4.232.448	$ 26.508.490	$ 26.508.490
68	$ 16.960.625	$ 3.222.519	$ 20.183.144	$ 20.183.144	$ 15.866.391	$ 3.014.614	$ 18.881.005	$ 18.881.005	$ 19.585.120	$ 3.721.173	$ 23.306.293	$ 23.306.293
69	$ 1.471.659	$ 279.615	$ 1.751.274	$ 1.751.274	$ 1.656.028	$ 314.645	$ 1.970.673	$ 1.970.673	$ 1.984.822	$ 377.116	$ 2.361.938	$ 2.361.938
70	$ 814.865	$ 154.824	$ 969.689	$ 969.689	$ 777.629	$ 147.750	$ 925.379	$ 925.379	$ 967.262	$ 183.780	$ 1.151.042	$ 1.151.042
71	$ 1.683.392	$ 319.844	$ 2.003.236	$ 2.003.236	$ 1.534.612	$ 291.576	$ 1.826.188	$ 1.826.188	$ 2.071.875	$ 393.656	$ 2.465.531	$ 2.465.531
72	$ 2.030.236	$ 385.745	$ 2.415.981	$ 2.415.981	$ 1.754.170	$ 333.292	$ 2.087.462	$ 2.087.462	$ 2.491.667	$ 473.417	$ 2.965.084	$ 2.965.084
73	$ 2.372.900	$ 450.851	$ 2.823.751	$ 2.823.751	$ 2.100.490	$ 399.093	$ 2.499.583	$ 2.499.583	$ 2.928.870	$ 556.485	$ 3.485.355	$ 3.485.355
74	$ 3.628.386	$ 689.393	$ 4.317.779	$ 4.317.779	$ 3.406.381	$ 647.212	$ 4.053.593	$ 4.053.593	$ 4.805.358	$ 913.018	$ 5.718.376	$ 5.718.376
75	$ 2.085.368	$ 396.220	$ 2.481.588	$ 2.481.588	$ 2.282.603	$ 433.695	$ 2.716.298	$ 2.716.298	$ 2.787.649	$ 529.653	$ 3.317.302	$ 3.317.302
76	$ 30.949.927	$ 5.880.486	$ 36.830.413	$ 36.830.413	$ 32.110.157	$ 6.100.930	$ 38.211.087	$ 38.211.087	$ 37.384.673	$ 7.103.088	$ 44.487.761	$ 44.487.761
77	$ 2.839.866	$ 539.575	$ 3.379.441	$ 3.379.441	$ 2.749.065	$ 522.322	$ 3.271.387	$ 3.271.387	$ 3.362.203	$ 638.819	$ 4.001.022	$ 4.001.022
78	$ 17.793.932	$ 3.380.847	$ 21.174.779	$ 21.174.779	$ 21.144.602	$ 4.017.474	$ 25.162.076	$ 25.162.076	$ 24.700.000	$ 4.693.000	$ 29.393.000	$ 29.393.000
79	$ 11.850.805	$ 2.251.653	$ 14.102.458	$ 14.102.458	$ 13.258.945	$ 2.519.200	$ 15.778.145	$ 15.778.145	$ 16.573.066	$ 3.148.883	$ 19.721.949	$ 19.721.949
80	$ 69.802.039	$ 13.262.387	$ 83.064.426	$ 83.064.426	$ 72.417.011	$ 13.759.232	$ 86.176.243	$ 86.176.243	$ 82.584.822	$ 15.691.116	$ 98.275.938	$ 98.275.938
81	$ 4.583.249	$ 870.817	$ 5.454.066	$ 5.454.066	$ 4.979.828	$ 946.167	$ 5.925.995	$ 5.925.995	$ 6.294.941	$ 1.196.039	$ 7.490.980	$ 7.490.980
82	$ 11.332.649	$ 2.153.203	$ 13.485.852	$ 13.485.852	$ 10.703.640	$ 2.033.692	$ 12.737.332	$ 12.737.332	$ 15.603.870	$ 2.964.735	$ 18.568.605	$ 18.568.605
83	$ 26.357.770	$ 5.007.976	$ 31.365.746	$ 31.365.746	$ 24.395.865	$ 4.635.214	$ 29.031.079	$ 29.031.079	$ 26.299.852	$ 4.996.972	$ 31.296.824	$ 31.296.824
84	$ 4.621.609	$ 878.106	$ 5.499.715	$ 5.499.715	$ 4.362.731	$ 828.919	$ 5.191.650	$ 5.191.650	$ 6.323.959	$ 1.201.552	$ 7.525.511	$ 7.525.511
85	$ 7.799.945	$ 1.481.990	$ 9.281.935	$ 9.281.935	$ 8.748.701	$ 1.662.253	$ 10.410.954	$ 10.410.954	$ 11.104.167	$ 2.109.792	$ 13.213.959	$ 13.213.959
86	$ 454.501	$ 86.355	$ 540.856	$ 540.856	$ 489.533	$ 93.011	$ 582.544	$ 582.544	$ 622.917	$ 118.354	$ 741.271	$ 741.271
87	$ 6.560.791	$ 1.246.550	$ 7.807.341	$ 7.807.341	$ 6.307.941	$ 1.198.509	$ 7.506.450	$ 7.506.450	$ 8.610.566	$ 1.636.008	$ 10.246.574	$ 10.246.574
88	$ 19.575.872	$ 3.719.416	$ 23.295.288	$ 23.295.288	$ 17.312.242	$ 3.289.326	$ 20.601.568	$ 20.601.568	$ 59.268.006	$ 11.260.921	$ 70.528.927	$ 70.528.927
89	$ 3.336.444	$ 633.924	$ 3.970.368	$ 3.970.368	$ 3.191.283	$ 606.344	$ 3.797.627	$ 3.797.627	$ 4.669.941	$ 887.289	$ 5.557.230	$ 5.557.230
90	$ 795.601	$ 151.164	$ 946.765	$ 946.765	$ 769.754	$ 146.253	$ 916.007	$ 916.007	$ 1.015.625	$ 192.969	$ 1.208.594	$ 1.208.594
91	$ 1.448.619	$ 275.238	$ 1.723.857	$ 1.723.857	$ 1.363.250	$ 259.018	$ 1.622.268	$ 1.622.268	$ 1.886.161	$ 358.371	$ 2.244.532	$ 2.244.532
92	$ 728.108	$ 138.341	$ 866.449	$ 866.449	$ 801.478	$ 152.281	$ 953.759	$ 953.759	$ 967.262	$ 183.780	$ 1.151.042	$ 1.151.042
93	$ 1.576.892	$ 299.609	$ 1.876.501	$ 1.876.501	$ 1.722.803	$ 327.333	$ 2.050.136	$ 2.050.136	$ 2.071.875	$ 393.656	$ 2.465.531	$ 2.465.531
94	$ 2.121.967	$ 403.174	$ 2.525.141	$ 2.525.141	$ 1.751.973	$ 332.875	$ 2.084.848	$ 2.084.848	$ 2.458.780	$ 467.168	$ 2.925.948	$ 2.925.948
95	$ 2.416.939	$ 459.218	$ 2.876.157	$ 2.876.157	$ 2.198.526	$ 417.720	$ 2.616.246	$ 2.616.246	$ 2.928.870	$ 556.485	$ 3.485.355	$ 3.485.355
96	$ 5.387.373	$ 1.023.601	$ 6.410.974	$ 6.410.974	$ 5.618.636	$ 1.067.541	$ 6.686.177	$ 6.686.177	$ 7.333.780	$ 1.393.418	$ 8.727.198	$ 8.727.198
97	$ 2.686.994	$ 510.529	$ 3.197.523	$ 3.197.523	$ 2.704.772	$ 513.907	$ 3.218.679	$ 3.218.679	$ 3.735.566	$ 709.758	$ 4.445.324	$ 4.445.324
98	$ 1.737.007	$ 330.031	$ 2.067.038	$ 2.067.038	$ 2.003.236	$ 380.615	$ 2.383.851	$ 2.383.851	$ 2.487.798	$ 472.682	$ 2.960.480	$ 2.960.480
99	$ 2.369.453	$ 450.196	$ 2.819.649	$ 2.819.649	$ 2.451.790	$ 465.840	$ 2.917.630	$ 2.917.630	$ 3.426.042	$ 650.948	$ 4.076.990	$ 4.076.990
100	$ 1.243.331	$ 236.233	$ 1.479.564	$ 1.479.564	$ 1.327.529	$ 252.231	$ 1.579.760	$ 1.579.760	$ 1.526.340	$ 290.005	$ 1.816.345	$ 1.816.345
101	$ 114.387	$ 21.734	$ 136.121	$ 136.121	$ 115.931	$ 22.027	$ 137.958	$ 137.958	$ 129.614	$ 24.627	$ 154.241	$ 154.241
102	$ 284.231	$ 54.004	$ 338.235	$ 338.235	$ 235.467	$ 44.739	$ 280.206	$ 280.206	$ 379.167	$ 72.042	$ 451.209	$ 451.209
103	$ 571.026	$ 108.495	$ 679.521	$ 679.521	$ 549.426	$ 104.391	$ 653.817	$ 653.817	$ 744.792	$ 141.510	$ 886.302	$ 886.302
104	$ 1.079.361	$ 205.079	$ 1.284.440	$ 1.284.440	$ 1.240.193	$ 235.637	$ 1.475.830	$ 1.475.830	$ 1.495.387	$ 284.124	$ 1.779.511	$ 1.779.511
105	$ 14.029.709	$ 2.665.645	$ 16.695.354	$ 16.695.354	$ 13.461.809	$ 2.557.744	$ 16.019.553	$ 16.019.553	$ 19.233.036	$ 3.654.277	$ 22.887.313	$ 22.887.313
106	$ 29.666.670	$ 5.636.667	$ 35.303.337	$ 35.303.337	$ 26.533.073	$ 5.041.284	$ 31.574.357	$ 31.574.357	$ 36.245.239	$ 6.886.595	$ 43.131.834	$ 43.131.834
107	$ 8.924.450	$ 1.695.646	$ 10.620.096	$ 10.620.096	$ 9.819.880	$ 1.865.777	$ 11.685.657	$ 11.685.657	$ 10.243.304	$ 1.946.228	$ 12.189.532	$ 12.189.532
108	$ 1.278.366	$ 242.890	$ 1.521.256	$ 1.521.256	$ 1.161.442	$ 220.674	$ 1.382.116	$ 1.382.116	$ 1.456.697	$ 276.772	$ 1.733.469	$ 1.733.469
109	$ 977.546	$ 185.734	$ 1.163.280	$ 1.163.280	$ 768.837	$ 146.079	$ 914.916	$ 914.916	$ 1.100.745	$ 209.142	$ 1.309.887	$ 1.309.887
110	$ 1.585.354	$ 301.217	$ 1.886.571	$ 1.886.571	$ 1.550.161	$ 294.531	$ 1.844.692	$ 1.844.692	$ 1.903.572	$ 361.679	$ 2.265.251	$ 2.265.251
111	$ 1.502.656	$ 285.505	$ 1.788.161	$ 1.788.161	$ 1.574.370	$ 299.130	$ 1.873.500	$ 1.873.500	$ 1.926.786	$ 366.089	$ 2.292.875	$ 2.292.875
112	$ 124.866.173	$ 23.724.573	$ 148.590.746	$ 148.590.746	$ 110.458.538	$ 20.987.122	$ 131.445.660	$ 131.445.660	$ 154.763.840	$ 29.405.130	$ 184.168.970	$ 184.168.970
113	$ 374.069	$ 71.073	$ 445.142	$ 445.142	$ 428.317	$ 81.380	$ 509.697	$ 509.697	$ 541.667	$ 102.917	$ 644.584	$ 644.584

COTIZACIÓN 6, COTIZACIÓN 7 y COTIZACIÓN 8

ITEM	COT. 6 VALOR UNITARIO	COT. 6 VALOR DEL IVA	COT. 6 VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	COT. 6 V/TOTAL INCLUIDO IVA	COT. 7 VALOR UNITARIO	COT. 7 VALOR DEL IVA	COT. 7 VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	COT. 7 V/TOTAL INCLUIDO IVA	COT. 8 VALOR UNITARIO	COT. 8 VALOR DEL IVA	COT. 8 VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	COT. 8 V/TOTAL INCLUIDO IVA
1	$ 1.476.427	$ 280.521	$ 1.756.948	$ 1.756.948	$ 1.530.442	$ 290.784	$ 1.821.226	$ 1.821.226	$ 1.166.453	$ 221.626	$ 1.388.079	$ 1.388.079
2	$ 29.831	$ 5.668	$ 35.499	$ 35.499	$ 30.923	$ 5.875	$ 36.798	$ 36.798	$ 31.650	$ 6.014	$ 37.664	$ 37.664
3	$ 607.596	$ 115.443	$ 723.039	$ 723.039	$ 629.825	$ 119.667	$ 749.492	$ 749.492	$ 644.644	$ 122.482	$ 767.126	$ 767.126
4	$ 565.265	$ 107.400	$ 672.665	$ 672.665	$ 585.945	$ 111.330	$ 697.275	$ 697.275	$ 589.732	$ 112.049	$ 701.781	$ 701.781
5	$ 540.302	$ 102.657	$ 642.959	$ 642.959	$ 560.069	$ 106.413	$ 666.482	$ 666.482	$ 573.247	$ 108.917	$ 682.164	$ 682.164
6	$ 508.509	$ 96.617	$ 605.126	$ 605.126	$ 527.113	$ 100.151	$ 627.264	$ 627.264	$ 539.515	$ 102.508	$ 642.023	$ 642.023
7	$ 502.455	$ 95.466	$ 597.921	$ 597.921	$ 520.837	$ 98.959	$ 619.796	$ 619.796	$ 633.092	$ 120.287	$ 753.379	$ 753.379
8	$ 269.753	$ 51.253	$ 321.006	$ 321.006	$ 279.622	$ 53.128	$ 332.750	$ 332.750	$ 286.202	$ 54.378	$ 340.580	$ 340.580
9	$ 325.449	$ 61.835	$ 387.284	$ 387.284	$ 337.356	$ 64.098	$ 401.454	$ 401.454	$ 345.294	$ 65.606	$ 410.900	$ 410.900
10	$ 385.226	$ 73.193	$ 458.419	$ 458.419	$ 399.319	$ 75.871	$ 475.190	$ 475.190	$ 408.715	$ 77.656	$ 486.371	$ 486.371
11	$ 463.906	$ 88.142	$ 552.048	$ 552.048	$ 480.879	$ 91.367	$ 572.246	$ 572.246	$ 492.193	$ 93.517	$ 585.710	$ 585.710
12	$ 318.240	$ 60.466	$ 378.706	$ 378.706	$ 329.883	$ 62.678	$ 392.561	$ 392.561	$ 337.645	$ 64.153	$ 401.798	$ 401.798
13	$ 328.185	$ 62.355	$ 390.540	$ 390.540	$ 340.192	$ 64.636	$ 404.828	$ 404.828	$ 348.196	$ 66.157	$ 414.353	$ 414.353
14	$ 339.019	$ 64.414	$ 403.433	$ 403.433	$ 351.422	$ 66.770	$ 418.192	$ 418.192	$ 359.691	$ 68.341	$ 428.032	$ 428.032
15	$ 360.099	$ 68.419	$ 428.518	$ 428.518	$ 373.274	$ 70.922	$ 444.196	$ 444.196	$ 382.057	$ 72.591	$ 454.648	$ 454.648
16	$ 516.196	$ 98.077	$ 614.273	$ 614.273	$ 535.081	$ 101.665	$ 636.746	$ 636.746	$ 567.672	$ 107.858	$ 675.530	$ 675.530
17	$ 835.697	$ 158.782	$ 994.479	$ 994.479	$ 866.271	$ 164.591	$ 1.030.862	$ 1.030.862	$ 886.654	$ 168.464	$ 1.055.118	$ 1.055.118
18	$ 915.825	$ 174.007	$ 1.089.832	$ 1.089.832	$ 949.331	$ 180.373	$ 1.129.704	$ 1.129.704	$ 961.668	$ 182.717	$ 1.144.385	$ 1.144.385
19	$ 6.368.890	$ 1.210.089	$ 7.578.979	$ 7.578.979	$ 6.601.899	$ 1.254.361	$ 7.856.260	$ 7.856.260	$ 6.757.237	$ 1.283.875	$ 8.041.112	$ 8.041.112
20	$ 3.069.075	$ 583.124	$ 3.652.199	$ 3.652.199	$ 3.181.358	$ 604.458	$ 3.785.816	$ 3.785.816	$ 3.256.214	$ 618.681	$ 3.874.895	$ 3.874.895
21	$ 7.150.863	$ 1.358.664	$ 8.509.527	$ 8.509.527	$ 7.412.480	$ 1.408.371	$ 8.820.851	$ 8.820.851	$ 7.586.891	$ 1.441.509	$ 9.028.400	$ 9.028.400
22	$ 10.392.752	$ 1.974.623	$ 12.367.375	$ 12.367.375	$ 10.772.974	$ 2.046.865	$ 12.819.839	$ 12.819.839	$ 15.026.456	$ 2.855.027	$ 17.881.483	$ 17.881.483
23	$ 71.354	$ 13.557	$ 84.911	$ 84.911	$ 73.965	$ 14.053	$ 88.018	$ 88.018	$ 75.705	$ 14.384	$ 90.089	$ 90.089
24	$ 27.038	$ 5.137	$ 32.175	$ 32.175	$ 28.027	$ 5.325	$ 33.352	$ 33.352	$ 28.686	$ 5.450	$ 34.136	$ 34.136
25	$ 760.628	$ 144.519	$ 905.147	$ 905.147	$ 788.456	$ 149.807	$ 938.263	$ 938.263	$ 807.008	$ 153.332	$ 960.340	$ 960.340
26	$ 723.652	$ 137.494	$ 861.146	$ 861.146	$ 750.127	$ 142.524	$ 892.651	$ 892.651	$ 767.777	$ 145.878	$ 913.655	$ 913.655
27	$ 219.500	$ 41.705	$ 261.205	$ 261.205	$ 227.530	$ 43.231	$ 270.761	$ 270.761	$ 272.884	$ 51.848	$ 324.732	$ 324.732
28	$ 87.615	$ 16.647	$ 104.262	$ 104.262	$ 90.820	$ 17.256	$ 108.076	$ 108.076	$ 104.570	$ 19.868	$ 124.438	$ 124.438
29	$ 229.259	$ 43.559	$ 272.818	$ 272.818	$ 237.647	$ 45.153	$ 282.800	$ 282.800	$ 243.239	$ 46.215	$ 289.454	$ 289.454
30	$ 362.714	$ 68.916	$ 431.630	$ 431.630	$ 375.984	$ 71.437	$ 447.421	$ 447.421	$ 384.831	$ 73.118	$ 457.949	$ 457.949
31	$ 1.258.204	$ 239.059	$ 1.497.263	$ 1.497.263	$ 1.304.236	$ 247.805	$ 1.552.041	$ 1.552.041	$ 1.534.924	$ 291.636	$ 1.826.560	$ 1.826.560
32	$ 1.432.601	$ 272.194	$ 1.704.795	$ 1.704.795	$ 1.485.013	$ 282.152	$ 1.767.165	$ 1.767.165	$ 1.519.955	$ 288.791	$ 1.808.746	$ 1.808.746
33	$ 251.754	$ 47.833	$ 299.587	$ 299.587	$ 260.965	$ 49.583	$ 310.548	$ 310.548	$ 267.105	$ 50.750	$ 317.855	$ 317.855
34	$ 321.337	$ 61.054	$ 382.391	$ 382.391	$ 333.093	$ 63.288	$ 396.381	$ 396.381	$ 340.931	$ 64.777	$ 405.708	$ 405.708
35	$ 381.048	$ 72.399	$ 453.447	$ 453.447	$ 394.989	$ 75.048	$ 470.037	$ 470.037	$ 404.283	$ 76.814	$ 481.097	$ 481.097
36	$ 34.565.306	$ 6.567.408	$ 41.132.714	$ 41.132.714	$ 35.829.891	$ 6.807.679	$ 42.637.570	$ 42.637.570	$ 38.672.947	$ 7.347.860	$ 46.020.807	$ 46.020.807
37	$ 21.736.613	$ 4.129.956	$ 25.866.569	$ 25.866.569	$ 22.531.855	$ 4.281.052	$ 26.812.907	$ 26.812.907	$ 20.062.016	$ 3.811.783	$ 23.873.799	$ 23.873.799
38	$ 36.611.092	$ 6.956.107	$ 43.567.199	$ 43.567.199	$ 37.950.522	$ 7.210.599	$ 45.161.121	$ 45.161.121	$ 34.843.475	$ 6.620.260	$ 41.463.735	$ 41.463.735
39	$ 68.946.951	$ 13.099.921	$ 82.046.872	$ 82.046.872	$ 71.469.400	$ 13.579.186	$ 85.048.586	$ 85.048.586	$ 70.151.033	$ 13.328.696	$ 83.479.729	$ 83.479.729
40	$ 9.598.780	$ 1.823.768	$ 11.422.548	$ 11.422.548	$ 9.949.955	$ 1.890.491	$ 11.840.446	$ 11.840.446	$ 15.184.072	$ 2.884.974	$ 18.069.046	$ 18.069.046
41	$ 3.881.072	$ 737.404	$ 4.618.476	$ 4.618.476	$ 4.023.062	$ 764.382	$ 4.787.444	$ 4.787.444	$ 4.517.723	$ 858.367	$ 5.376.090	$ 5.376.090
42	$ 2.654.163	$ 504.291	$ 3.158.454	$ 3.158.454	$ 2.751.267	$ 522.741	$ 3.274.008	$ 3.274.008	$ 2.916.003	$ 554.041	$ 3.470.044	$ 3.470.044
43	$ 3.026.630	$ 575.060	$ 3.601.690	$ 3.601.690	$ 3.137.361	$ 596.099	$ 3.733.460	$ 3.733.460	$ 3.311.181	$ 629.124	$ 3.940.305	$ 3.940.305
44	$ 12.473.598	$ 2.369.984	$ 14.843.582	$ 14.843.582	$ 12.929.949	$ 2.456.690	$ 15.386.639	$ 15.386.639	$ 15.234.183	$ 2.894.495	$ 18.128.678	$ 18.128.678
45	$ 13.113.026	$ 2.491.475	$ 15.604.501	$ 15.604.501	$ 13.592.771	$ 2.582.626	$ 16.175.397	$ 16.175.397	$ 13.912.601	$ 2.643.394	$ 16.555.995	$ 16.555.995
46	$ 28.873.098	$ 5.485.889	$ 34.358.987	$ 34.358.987	$ 29.929.430	$ 5.686.592	$ 35.616.022	$ 35.616.022	$ 30.633.652	$ 5.820.394	$ 36.454.046	$ 36.454.046
47	$ 1.903.938	$ 361.748	$ 2.265.686	$ 2.265.686	$ 1.973.594	$ 374.983	$ 2.348.577	$ 2.348.577	$ 2.020.032	$ 383.806	$ 2.403.838	$ 2.403.838
48	$ 1.365.763	$ 259.495	$ 1.625.258	$ 1.625.258	$ 1.415.730	$ 268.989	$ 1.684.719	$ 1.684.719	$ 1.449.041	$ 275.318	$ 1.724.359	$ 1.724.359
49	$ 17.010.726	$ 3.232.038	$ 20.242.764	$ 20.242.764	$ 17.633.069	$ 3.350.283	$ 20.983.352	$ 20.983.352	$ 18.047.965	$ 3.429.113	$ 21.477.078	$ 21.477.078
50	$ 1.383.141	$ 262.797	$ 1.645.938	$ 1.645.938	$ 1.433.744	$ 272.411	$ 1.706.155	$ 1.706.155	$ 1.467.479	$ 278.821	$ 1.746.300	$ 1.746.300
51	$ 9.342.941	$ 1.775.159	$ 11.118.100	$ 11.118.100	$ 9.684.756	$ 1.840.104	$ 11.524.860	$ 11.524.860	$ 9.912.633	$ 1.883.400	$ 11.796.033	$ 11.796.033
52	$ 6.518.875	$ 1.238.586	$ 7.757.461	$ 7.757.461	$ 6.757.370	$ 1.283.900	$ 8.041.270	$ 8.041.270	$ 6.916.367	$ 1.314.110	$ 8.230.477	$ 8.230.477
53	$ 33.583.292	$ 6.380.825	$ 39.964.117	$ 39.964.117	$ 34.811.949	$ 6.614.270	$ 41.426.219	$ 41.426.219	$ 35.631.054	$ 6.769.900	$ 42.400.954	$ 42.400.954
54	$ 2.527.186	$ 480.165	$ 3.007.351	$ 3.007.351	$ 2.619.644	$ 497.732	$ 3.117.376	$ 3.117.376	$ 2.681.283	$ 509.444	$ 3.190.727	$ 3.190.727
55	$ 4.833.586	$ 918.381	$ 5.751.967	$ 5.751.967	$ 5.010.425	$ 951.981	$ 5.962.406	$ 5.962.406	$ 5.128.317	$ 974.380	$ 6.102.697	$ 6.102.697
56	$ 10.272.384	$ 1.951.753	$ 12.224.137	$ 12.224.137	$ 10.648.203	$ 2.023.159	$ 12.671.362	$ 12.671.362	$ 10.898.749	$ 2.070.762	$ 12.969.511	$ 12.969.511
57	$ 1.966.657	$ 373.665	$ 2.340.322	$ 2.340.322	$ 2.038.608	$ 387.336	$ 2.425.944	$ 2.425.944	$ 2.086.575	$ 396.449	$ 2.483.024	$ 2.483.024
58	$ 371.329	$ 70.553	$ 441.882	$ 441.882	$ 384.914	$ 73.134	$ 458.048	$ 458.048	$ 393.971	$ 74.854	$ 468.825	$ 468.825
59	$ 4.785.805	$ 909.303	$ 5.695.108	$ 5.695.108	$ 4.960.895	$ 942.570	$ 5.903.465	$ 5.903.465	$ 5.077.622	$ 964.748	$ 6.042.370	$ 6.042.370
60	$ 25.864.916	$ 4.914.334	$ 30.779.250	$ 30.779.250	$ 26.811.193	$ 5.094.127	$ 31.905.320	$ 31.905.320	$ 27.442.045	$ 5.213.989	$ 32.656.034	$ 32.656.034
61	$ 5.168.618	$ 982.037	$ 6.150.655	$ 6.150.655	$ 5.357.714	$ 1.017.966	$ 6.375.680	$ 6.375.680	$ 5.483.778	$ 1.041.918	$ 6.525.696	$ 6.525.696
62	$ 24.341.567	$ 4.624.898	$ 28.966.465	$ 28.966.465	$ 25.232.112	$ 4.794.101	$ 30.026.213	$ 30.026.213	$ 25.825.809	$ 4.906.904	$ 30.732.713	$ 30.732.713
63	$ 17.215.797	$ 3.271.001	$ 20.486.798	$ 20.486.798	$ 17.845.643	$ 3.390.672	$ 21.236.315	$ 21.236.315	$ 18.265.541	$ 3.470.453	$ 21.735.994	$ 21.735.994
64	$ 5.443.550	$ 1.034.275	$ 6.477.825	$ 6.477.825	$ 5.642.704	$ 1.072.114	$ 6.714.818	$ 6.714.818	$ 5.775.474	$ 1.097.340	$ 6.872.814	$ 6.872.814
65	$ 32.813.667	$ 6.234.597	$ 39.048.264	$ 39.048.264	$ 34.014.167	$ 6.462.692	$ 40.476.859	$ 40.476.859	$ 34.814.501	$ 6.614.755	$ 41.429.256	$ 41.429.256
66	$ 3.755.772	$ 713.597	$ 4.469.369	$ 4.469.369	$ 3.893.178	$ 739.704	$ 4.632.882	$ 4.632.882	$ 3.984.782	$ 757.109	$ 4.741.891	$ 4.741.891
67	$ 7.465.417	$ 1.418.429	$ 8.883.846	$ 8.883.846	$ 7.738.542	$ 1.470.323	$ 9.208.865	$ 9.208.865	$ 7.920.626	$ 1.504.919	$ 9.425.545	$ 9.425.545
68	$ 12.144.615	$ 2.307.477	$ 14.452.092	$ 14.452.092	$ 12.588.930	$ 2.391.897	$ 14.980.827	$ 14.980.827	$ 12.885.140	$ 2.448.177	$ 15.333.317	$ 15.333.317
69	$ 1.075.153	$ 204.279	$ 1.279.432	$ 1.279.432	$ 1.114.488	$ 211.753	$ 1.326.241	$ 1.326.241	$ 1.140.711	$ 216.735	$ 1.357.446	$ 1.357.446
70	$ 531.407	$ 100.967	$ 632.374	$ 632.374	$ 550.849	$ 104.661	$ 655.510	$ 655.510	$ 563.810	$ 107.124	$ 670.934	$ 670.934
71	$ 1.122.258	$ 213.229	$ 1.335.487	$ 1.335.487	$ 1.163.316	$ 221.030	$ 1.384.346	$ 1.384.346	$ 1.190.689	$ 226.231	$ 1.416.920	$ 1.416.920
72	$ 1.349.064	$ 256.322	$ 1.605.386	$ 1.605.386	$ 1.398.420	$ 265.700	$ 1.664.120	$ 1.664.120	$ 1.431.324	$ 271.952	$ 1.703.276	$ 1.703.276
73	$ 1.607.779	$ 305.478	$ 1.913.257	$ 1.913.257	$ 1.666.600	$ 316.654	$ 1.983.254	$ 1.983.254	$ 1.705.814	$ 324.105	$ 2.029.919	$ 2.029.919
74	$ 2.587.557	$ 491.636	$ 3.079.193	$ 3.079.193	$ 2.682.224	$ 509.623	$ 3.191.847	$ 3.191.847	$ 2.745.335	$ 521.614	$ 3.266.949	$ 3.266.949
75	$ 1.559.857	$ 296.373	$ 1.856.230	$ 1.856.230	$ 1.616.925	$ 307.216	$ 1.924.141	$ 1.924.141	$ 1.654.970	$ 314.444	$ 1.969.414	$ 1.969.414
76	$ 23.015.719	$ 4.372.987	$ 27.388.706	$ 27.388.706	$ 23.857.757	$ 4.532.974	$ 28.390.731	$ 28.390.731	$ 24.419.116	$ 4.639.632	$ 29.058.748	$ 29.058.748
77	$ 1.810.745	$ 344.042	$ 2.154.787	$ 2.154.787	$ 1.876.992	$ 356.628	$ 2.233.620	$ 2.233.620	$ 1.921.156	$ 365.020	$ 2.286.176	$ 2.286.176
78	$ 13.128.969	$ 2.494.504	$ 15.623.473	$ 15.623.473	$ 13.609.297	$ 2.585.766	$ 16.195.063	$ 16.195.063	$ 13.929.516	$ 2.646.608	$ 16.576.124	$ 16.576.124
79	$ 9.157.027	$ 1.739.835	$ 10.896.862	$ 10.896.862	$ 9.492.040	$ 1.803.488	$ 11.295.528	$ 11.295.528	$ 9.715.382	$ 1.845.923	$ 11.561.305	$ 11.561.305
80	$ 50.843.331	$ 9.660.233	$ 60.503.564	$ 60.503.564	$ 52.703.453	$ 10.013.656	$ 62.717.109	$ 62.717.109	$ 53.943.534	$ 10.249.271	$ 64.192.805	$ 64.192.805
81	$ 3.301.795	$ 627.341	$ 3.929.136	$ 3.929.136	$ 3.422.593	$ 650.293	$ 4.072.886	$ 4.072.886	$ 3.503.124	$ 665.594	$ 4.168.718	$ 4.168.718
82	$ 8.402.764	$ 1.596.525	$ 9.999.289	$ 9.999.289	$ 8.710.182	$ 1.654.935	$ 10.365.117	$ 10.365.117	$ 8.915.127	$ 1.693.874	$ 10.609.001	$ 10.609.001
83	$ 16.423.319	$ 3.120.431	$ 19.543.750	$ 19.543.750	$ 17.024.172	$ 3.234.593	$ 20.258.765	$ 20.258.765	$ 17.424.741	$ 3.310.701	$ 20.735.442	$ 20.735.442
84	$ 3.450.256	$ 655.549	$ 4.105.805	$ 4.105.805	$ 3.576.485	$ 679.532	$ 4.256.017	$ 4.256.017	$ 3.660.638	$ 695.521	$ 4.356.159	$ 4.356.159
85	$ 5.902.340	$ 1.121.445	$ 7.023.785	$ 7.023.785	$ 6.118.279	$ 1.162.473	$ 7.280.752	$ 7.280.752	$ 6.262.239	$ 1.189.825	$ 7.452.064	$ 7.452.064
86	$ 350.530	$ 66.601	$ 417.131	$ 417.131	$ 363.354	$ 69.037	$ 432.391	$ 432.391	$ 371.904	$ 70.662	$ 442.566	$ 442.566
87	$ 4.516.786	$ 858.189	$ 5.374.975	$ 5.374.975	$ 4.682.034	$ 889.586	$ 5.571.620	$ 5.571.620	$ 4.792.200	$ 910.518	$ 5.702.718	$ 5.702.718
88	$ 15.894.007	$ 3.019.861	$ 18.913.868	$ 18.913.868	$ 16.475.495	$ 3.130.344	$ 19.605.839	$ 19.605.839	$ 16.863.154	$ 3.203.999	$ 20.067.153	$ 20.067.153
89	$ 2.514.549	$ 477.764	$ 2.992.313	$ 2.992.313	$ 2.606.544	$ 495.243	$ 3.101.787	$ 3.101.787	$ 2.667.875	$ 506.896	$ 3.174.771	$ 3.174.771
90	$ 550.621	$ 104.618	$ 655.239	$ 655.239	$ 570.766	$ 108.446	$ 679.212	$ 679.212	$ 584.196	$ 110.997	$ 695.193	$ 695.193
91	$ 1.075.153	$ 204.279	$ 1.279.432	$ 1.279.432	$ 1.114.488	$ 211.753	$ 1.326.241	$ 1.326.241	$ 1.140.711	$ 216.735	$ 1.357.446	$ 1.357.446
92	$ 531.407	$ 100.967	$ 632.374	$ 632.374	$ 550.849	$ 104.661	$ 655.510	$ 655.510	$ 563.810	$ 107.124	$ 670.934	$ 670.934
93	$ 1.122.258	$ 213.229	$ 1.335.487	$ 1.335.487	$ 1.163.316	$ 221.030	$ 1.384.346	$ 1.384.346	$ 1.190.689	$ 226.231	$ 1.416.920	$ 1.416.920
94	$ 1.349.919	$ 256.485	$ 1.606.404	$ 1.606.404	$ 1.399.306	$ 265.868	$ 1.665.174	$ 1.665.174	$ 1.432.231	$ 272.124	$ 1.704.355	$ 1.704.355
95	$ 1.607.779	$ 305.478	$ 1.913.257	$ 1.913.257	$ 1.666.600	$ 316.654	$ 1.983.254	$ 1.983.254	$ 1.705.814	$ 324.105	$ 2.029.919	$ 2.029.919
96	$ 4.182.344	$ 794.645	$ 4.976.989	$ 4.976.989	$ 4.335.357	$ 823.718	$ 5.159.075	$ 5.159.075	$ 4.537.365	$ 862.099	$ 5.399.464	$ 5.399.464
97	$ 2.078.172	$ 394.853	$ 2.473.025	$ 2.473.025	$ 2.154.202	$ 409.298	$ 2.563.500	$ 2.563.500	$ 2.340.889	$ 444.769	$ 2.785.658	$ 2.785.658
98	$ 1.357.310	$ 257.889	$ 1.615.199	$ 1.615.199	$ 1.406.967	$ 267.324	$ 1.674.291	$ 1.674.291	$ 1.440.072	$ 273.614	$ 1.713.686	$ 1.713.686
99	$ 1.844.625	$ 350.479	$ 2.195.104	$ 2.195.104	$ 1.912.111	$ 363.301	$ 2.275.412	$ 2.275.412	$ 1.057.102	$ 200.849	$ 1.257.951	$ 1.257.951
100	$ 854.167	$ 162.292	$ 1.016.459	$ 1.016.459	$ 885.417	$ 168.229	$ 1.053.646	$ 1.053.646	$ 906.251	$ 172.188	$ 1.078.439	$ 1.078.439
101	$ 74.846	$ 14.221	$ 89.067	$ 89.067	$ 77.584	$ 14.741	$ 92.325	$ 92.325	$ 99.410	$ 18.888	$ 118.298	$ 118.298
102	$ 180.405	$ 34.277	$ 214.682	$ 214.682	$ 187.005	$ 35.531	$ 222.536	$ 222.536	$ 291.405	$ 55.367	$ 346.772	$ 346.772
103	$ 411.370	$ 78.160	$ 489.530	$ 489.530	$ 426.420	$ 81.020	$ 507.440	$ 507.440	$ 436.453	$ 82.926	$ 519.379	$ 519.379
104	$ 815.986	$ 155.037	$ 971.023	$ 971.023	$ 845.839	$ 160.709	$ 1.006.548	$ 1.006.548	$ 865.741	$ 164.491	$ 1.030.232	$ 1.030.232
105	$ 10.626.688	$ 2.019.071	$ 12.645.759	$ 12.645.759	$ 11.015.469	$ 2.092.939	$ 13.108.408	$ 13.108.408	$ 12.274.657	$ 2.332.185	$ 14.606.842	$ 14.606.842
106	$ 19.519.198	$ 3.708.648	$ 23.227.846	$ 23.227.846	$ 20.233.315	$ 3.844.330	$ 24.077.645	$ 24.077.645	$ 22.709.393	$ 4.314.785	$ 27.024.178	$ 27.024.178
107	$ 6.396.811	$ 1.215.394	$ 7.612.205	$ 7.612.205	$ 6.630.841	$ 1.259.860	$ 7.890.701	$ 7.890.701	$ 6.786.861	$ 1.289.504	$ 8.076.365	$ 8.076.365
108	$ 829.961	$ 157.693	$ 987.654	$ 987.654	$ 860.325	$ 163.462	$ 1.023.787	$ 1.023.787	$ 880.568	$ 167.308	$ 1.047.876	$ 1.047.876
109	$ 611.942	$ 116.269	$ 728.211	$ 728.211	$ 634.330	$ 120.523	$ 754.853	$ 754.853	$ 669.255	$ 127.158	$ 796.413	$ 796.413
110	$ 1.064.959	$ 202.342	$ 1.267.301	$ 1.267.301	$ 1.103.921	$ 209.745	$ 1.313.666	$ 1.313.666	$ 1.129.896	$ 214.680	$ 1.344.576	$ 1.344.576
111	$ 1.030.141	$ 195.727	$ 1.225.868	$ 1.225.868	$ 1.067.829	$ 202.888	$ 1.270.717	$ 1.270.717	$ 1.092.955	$ 207.661	$ 1.300.616	$ 1.300.616
112	$ 85.510.895	$ 16.247.070	$ 101.757.965	$ 101.757.965	$ 88.639.343	$ 16.841.475	$ 105.480.818	$ 105.480.818	$ 90.724.974	$ 17.237.745	$ 107.962.719	$ 107.962.719
113	$ 287.410	$ 54.608	$ 342.018	$ 342.018	$ 297.925	$ 56.606	$ 354.531	$ 354.531	$ 304.935	$ 57.938	$ 362.873	$ 362.873

COTIZACIÓN 9, COTIZACIÓN 10 y MEDIDA DE TENDENCIA CENTRAL: MEDIA GEOMÉTRICA

ITEM	COT. 9 VALOR UNITARIO	COT. 9 VALOR DEL IVA	COT. 9 VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	COT. 9 V/TOTAL INCLUIDO IVA	COT. 10 VALOR UNITARIO	COT. 10 VALOR DEL IVA	COT. 10 VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	COT. 10 V/TOTAL INCLUIDO IVA	MEDIA GEOMÉTRICA VALOR UNITARIO	MEDIA GEOMÉTRICA VALOR DEL IVA	MEDIA GEOMÉTRICA VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	MEDIA GEOMÉTRICA V/TOTAL INCLUIDO IVA	OBSERVACIONES
1	$ 2.292.046	$ 435.489	$ 2.727.535	$ 2.727.535	$ 2.195.757	$ 417.194	$ 2.612.951	$ 2.612.951	$ 2.000.840	$ 380.160	$ 2.381.000	$ 2.381.000	
2	$ 45.692	$ 8.681	$ 54.373	$ 54.373	$ 44.365	$ 8.429	$ 52.794	$ 52.794	$ 43.628	$ 8.289	$ 51.917	$ 51.917	
3	$ 983.150	$ 186.799	$ 1.169.949	$ 1.169.949	$ 903.622	$ 171.688	$ 1.075.310	$ 1.075.310	$ 915.835	$ 174.009	$ 1.089.844	$ 1.089.844	
4	$ 911.443	$ 173.174	$ 1.084.617	$ 1.084.617	$ 840.668	$ 159.727	$ 1.000.395	$ 1.000.395	$ 877.649	$ 166.753	$ 1.044.402	$ 1.044.402	
5	$ 864.109	$ 164.181	$ 1.028.290	$ 1.028.290	$ 803.542	$ 152.673	$ 956.215	$ 956.215	$ 777.290	$ 147.685	$ 924.975	$ 924.975	
6	$ 797.515	$ 151.528	$ 949.043	$ 949.043	$ 756.259	$ 143.689	$ 899.948	$ 899.948	$ 762.168	$ 144.812	$ 906.980	$ 906.980	
7	$ 798.940	$ 151.799	$ 950.739	$ 950.739	$ 747.255	$ 141.978	$ 889.233	$ 889.233	$ 704.545	$ 133.864	$ 838.409	$ 838.409	
8	$ 419.245	$ 79.657	$ 498.902	$ 498.902	$ 401.180	$ 76.224	$ 477.404	$ 477.404	$ 379.664	$ 72.136	$ 451.800	$ 451.800	
9	$ 506.379	$ 96.212	$ 602.591	$ 602.591	$ 484.011	$ 91.962	$ 575.973	$ 575.973	$ 470.476	$ 89.390	$ 559.866	$ 559.866	
10	$ 618.970	$ 117.604	$ 736.574	$ 736.574	$ 572.911	$ 108.853	$ 681.764	$ 681.764	$ 574.885	$ 109.228	$ 684.113	$ 684.113	
11	$ 751.529	$ 142.791	$ 894.320	$ 894.320	$ 689.926	$ 131.086	$ 821.012	$ 821.012	$ 655.311	$ 124.509	$ 779.820	$ 779.820	
12	$ 503.699	$ 95.703	$ 599.402	$ 599.402	$ 473.290	$ 89.925	$ 563.215	$ 563.215	$ 459.634	$ 87.330	$ 546.964	$ 546.964	
13	$ 502.124	$ 95.404	$ 597.528	$ 597.528	$ 488.080	$ 92.735	$ 580.815	$ 580.815	$ 488.798	$ 92.872	$ 581.670	$ 581.670	
14	$ 522.766	$ 99.326	$ 622.092	$ 622.092	$ 504.192	$ 95.796	$ 599.988	$ 599.988	$ 489.181	$ 92.944	$ 582.125	$ 582.125	
15	$ 566.694	$ 107.672	$ 674.366	$ 674.366	$ 535.543	$ 101.753	$ 637.296	$ 637.296	$ 537.829	$ 102.188	$ 640.017	$ 640.017	
16	$ 823.643	$ 156.492	$ 980.135	$ 980.135	$ 767.692	$ 145.861	$ 913.553	$ 913.553	$ 753.142	$ 143.097	$ 896.239	$ 896.239	
17	$ 1.280.041	$ 243.208	$ 1.523.249	$ 1.523.249	$ 1.242.857	$ 236.143	$ 1.479.000	$ 1.479.000	$ 1.203.044	$ 228.578	$ 1.431.622	$ 1.431.622	
18	$ 1.434.692	$ 272.591	$ 1.707.283	$ 1.707.283	$ 1.362.024	$ 258.785	$ 1.620.809	$ 1.620.809	$ 1.309.859	$ 248.873	$ 1.558.732	$ 1.558.732	
19	$ 10.317.628	$ 1.960.349	$ 12.277.977	$ 12.277.977	$ 9.471.877	$ 1.799.657	$ 11.271.534	$ 11.271.534	$ 9.443.071	$ 1.794.183	$ 11.237.254	$ 11.237.254	
20	$ 4.914.102	$ 933.679	$ 5.847.781	$ 5.847.781	$ 4.564.359	$ 867.228	$ 5.431.587	$ 5.431.587	$ 4.557.701	$ 865.963	$ 5.423.664	$ 5.423.664	
21	$ 11.370.396	$ 2.160.375	$ 13.530.771	$ 13.530.771	$ 10.634.835	$ 2.020.619	$ 12.655.454	$ 12.655.454	$ 10.671.004	$ 2.027.491	$ 12.698.495	$ 12.698.495	
22	$ 16.355.263	$ 3.107.500	$ 19.462.763	$ 19.462.763	$ 15.456.204	$ 2.936.679	$ 18.392.883	$ 18.392.883	$ 15.437.085	$ 2.933.046	$ 18.370.131	$ 18.370.131	
23	$ 110.275	$ 20.952	$ 131.227	$ 131.227	$ 106.119	$ 20.163	$ 126.282	$ 126.282	$ 101.382	$ 19.263	$ 120.645	$ 120.645	
24	$ 42.308	$ 8.039	$ 50.347	$ 50.347	$ 40.210	$ 7.640	$ 47.850	$ 47.850	$ 38.866	$ 7.385	$ 46.251	$ 46.251	
25	$ 1.201.133	$ 228.215	$ 1.429.348	$ 1.429.348	$ 1.131.214	$ 214.931	$ 1.346.145	$ 1.346.145	$ 1.097.651	$ 208.554	$ 1.306.205	$ 1.306.205	
26	$ 1.117.120	$ 212.253	$ 1.329.373	$ 1.329.373	$ 1.076.222	$ 204.482	$ 1.280.704	$ 1.280.704	$ 1.040.287	$ 197.655	$ 1.237.942	$ 1.237.942	
27	$ 347.416	$ 66.009	$ 413.425	$ 413.425	$ 326.442	$ 62.024	$ 388.466	$ 388.466	$ 312.261	$ 59.330	$ 371.591	$ 371.591	
28	$ 141.603	$ 26.905	$ 168.508	$ 168.508	$ 130.302	$ 24.757	$ 155.059	$ 155.059	$ 125.257	$ 23.799	$ 149.056	$ 149.056	
29	$ 354.709	$ 67.395	$ 422.104	$ 422.104	$ 340.957	$ 64.782	$ 405.739	$ 405.739	$ 322.488	$ 61.273	$ 383.761	$ 383.761	
30	$ 586.908	$ 111.513	$ 698.421	$ 698.421	$ 539.432	$ 102.492	$ 641.924	$ 641.924	$ 539.917	$ 102.584	$ 642.501	$ 642.501	
31	$ 1.927.199	$ 366.168	$ 2.293.367	$ 2.293.367	$ 1.871.214	$ 355.531	$ 2.226.745	$ 2.226.745	$ 1.834.393	$ 348.535	$ 2.182.928	$ 2.182.928	
32	$ 2.249.369	$ 427.380	$ 2.676.749	$ 2.676.749	$ 2.130.579	$ 404.810	$ 2.535.389	$ 2.535.389	$ 2.015.323	$ 382.911	$ 2.398.234	$ 2.398.234	
33	$ 389.951	$ 74.091	$ 464.042	$ 464.042	$ 374.411	$ 71.138	$ 445.549	$ 445.549	$ 356.503	$ 67.736	$ 424.239	$ 424.239	
34	$ 491.647	$ 93.413	$ 585.060	$ 585.060	$ 477.896	$ 90.800	$ 568.696	$ 568.696	$ 469.714	$ 89.246	$ 558.960	$ 558.960	
35	$ 590.883	$ 112.268	$ 703.151	$ 703.151	$ 566.698	$ 107.673	$ 674.371	$ 674.371	$ 562.850	$ 106.942	$ 669.792	$ 669.792	
36	$ 54.272.003	$ 10.311.681	$ 64.583.684	$ 64.583.684	$ 51.405.869	$ 9.767.115	$ 61.172.984	$ 61.172.984	$ 47.094.088	$ 8.947.877	$ 56.041.965	$ 56.041.965	
37	$ 33.442.896	$ 6.354.150	$ 39.797.046	$ 39.797.046	$ 32.326.908	$ 6.142.113	$ 38.469.021	$ 38.469.021	$ 31.448.580	$ 5.975.230	$ 37.423.810	$ 37.423.810	
38	$ 58.013.349	$ 11.022.536	$ 69.035.885	$ 69.035.885	$ 54.448.381	$ 10.345.192	$ 64.793.573	$ 64.793.573	$ 54.532.163	$ 10.361.111	$ 64.893.274	$ 64.893.274	
39	$ 109.504.257	$ 20.805.809	$ 130.310.066	$ 130.310.066	$ 102.538.594	$ 19.482.333	$ 122.020.927	$ 122.020.927	$ 102.617.667	$ 19.497.357	$ 122.115.024	$ 122.115.024	
40	$ 15.192.591	$ 2.886.592	$ 18.079.183	$ 18.079.183	$ 14.275.402	$ 2.712.326	$ 16.987.728	$ 16.987.728	$ 14.212.012	$ 2.700.282	$ 16.912.294	$ 16.912.294	
41	$ 5.938.054	$ 1.128.230	$ 7.066.284	$ 7.066.284	$ 5.771.969	$ 1.096.674	$ 6.868.643	$ 6.868.643	$ 5.393.305	$ 1.024.728	$ 6.418.033	$ 6.418.033	
42	$ 4.191.275	$ 796.342	$ 4.987.617	$ 4.987.617	$ 3.947.298	$ 749.987	$ 4.697.285	$ 4.697.285	$ 3.934.732	$ 747.599	$ 4.682.331	$ 4.682.331	
43	$ 4.812.564	$ 914.387	$ 5.726.951	$ 5.726.951	$ 4.501.235	$ 855.235	$ 5.356.470	$ 5.356.470	$ 4.401.184	$ 836.225	$ 5.237.409	$ 5.237.409	
44	$ 19.607.519	$ 3.725.429	$ 23.332.948	$ 23.332.948	$ 18.550.859	$ 3.524.663	$ 22.075.522	$ 22.075.522	$ 16.496.606	$ 3.134.355	$ 19.630.961	$ 19.630.961	
45	$ 20.152.548	$ 3.828.984	$ 23.981.532	$ 23.981.532	$ 19.501.824	$ 3.705.347	$ 23.207.171	$ 23.207.171	$ 18.549.268	$ 3.524.361	$ 22.073.629	$ 22.073.629	
46	$ 45.594.445	$ 8.662.945	$ 54.257.390	$ 54.257.390	$ 42.940.359	$ 8.158.668	$ 51.099.027	$ 51.099.027	$ 39.973.731	$ 7.595.009	$ 47.568.740	$ 47.568.740	
47	$ 3.013.482	$ 572.562	$ 3.586.044	$ 3.586.044	$ 2.831.555	$ 537.995	$ 3.369.550	$ 3.369.550	$ 2.797.252	$ 531.478	$ 3.328.730	$ 3.328.730	
48	$ 2.089.622	$ 397.028	$ 2.486.650	$ 2.486.650	$ 2.031.176	$ 385.923	$ 2.417.099	$ 2.417.099	$ 1.768.292	$ 335.975	$ 2.104.267	$ 2.104.267	
49	$ 26.171.875	$ 4.972.656	$ 31.144.531	$ 31.144.531	$ 25.298.521	$ 4.806.719	$ 30.105.240	$ 30.105.240	$ 24.070.024	$ 4.573.305	$ 28.643.329	$ 28.643.329	
50	$ 2.174.189	$ 413.096	$ 2.587.285	$ 2.587.285	$ 2.057.021	$ 390.834	$ 2.447.855	$ 2.447.855	$ 1.944.835	$ 369.519	$ 2.314.354	$ 2.314.354	
51	$ 14.719.981	$ 2.796.796	$ 17.516.777	$ 17.516.777	$ 13.894.915	$ 2.640.034	$ 16.534.949	$ 16.534.949	$ 13.328.079	$ 2.532.335	$ 15.860.414	$ 15.860.414	
52	$ 10.258.873	$ 1.949.186	$ 12.208.059	$ 12.208.059	$ 9.694.936	$ 1.842.038	$ 11.536.974	$ 11.536.974	$ 9.669.159	$ 1.837.140	$ 11.506.299	$ 11.506.299	
53	$ 53.215.547	$ 10.110.954	$ 63.326.501	$ 63.326.501	$ 49.945.408	$ 9.489.628	$ 59.435.036	$ 59.435.036	$ 48.118.178	$ 9.142.454	$ 57.260.632	$ 57.260.632	
54	$ 3.896.914	$ 740.414	$ 4.637.328	$ 4.637.328	$ 3.758.457	$ 714.107	$ 4.472.564	$ 4.472.564	$ 3.791.128	$ 720.314	$ 4.511.442	$ 4.511.442	
55	$ 7.529.259	$ 1.430.559	$ 8.959.818	$ 8.959.818	$ 7.188.558	$ 1.365.826	$ 8.554.384	$ 8.554.384	$ 6.997.774	$ 1.329.577	$ 8.327.351	$ 8.327.351	Los valores resaltados en color no fueron considerados en el análisis de precios, por encontrarse muy por encima o muy por debajo del rango admisible con relación a la desviación estándar
56	$ 15.786.951	$ 2.999.521	$ 18.786.472	$ 18.786.472	$ 15.277.192	$ 2.902.666	$ 18.179.858	$ 18.179.858	$ 14.572.558	$ 2.768.786	$ 17.341.344	$ 17.341.344	
57	$ 3.049.654	$ 579.434	$ 3.629.088	$ 3.629.088	$ 2.924.832	$ 555.718	$ 3.480.550	$ 3.480.550	$ 2.801.155	$ 532.219	$ 3.333.374	$ 3.333.374	
58	$ 592.494	$ 112.574	$ 705.068	$ 705.068	$ 552.244	$ 104.926	$ 657.170	$ 657.170	$ 555.495	$ 105.544	$ 661.039	$ 661.039	
59	$ 7.346.789	$ 1.395.890	$ 8.742.679	$ 8.742.679	$ 7.117.497	$ 1.352.324	$ 8.469.821	$ 8.469.821	$ 7.221.529	$ 1.372.091	$ 8.593.620	$ 8.593.620	
60	$ 41.222.314	$ 7.832.240	$ 49.054.554	$ 49.054.554	$ 38.466.561	$ 7.308.647	$ 45.775.208	$ 45.775.208	$ 37.361.141	$ 7.098.617	$ 44.459.758	$ 44.459.758	
61	$ 8.115.398	$ 1.541.926	$ 9.657.324	$ 9.657.324	$ 7.686.820	$ 1.460.496	$ 9.147.316	$ 9.147.316	$ 7.527.980	$ 1.430.316	$ 8.958.296	$ 8.958.296	
62	$ 39.294.750	$ 7.466.003	$ 46.760.753	$ 46.760.753	$ 36.201.021	$ 6.878.194	$ 43.079.215	$ 43.079.215	$ 34.887.739	$ 6.628.670	$ 41.516.409	$ 41.516.409	
63	$ 26.636.193	$ 5.060.877	$ 31.697.070	$ 31.697.070	$ 25.603.505	$ 4.864.666	$ 30.468.171	$ 30.468.171	$ 23.695.638	$ 4.502.171	$ 28.197.809	$ 28.197.809	
64	$ 8.375.181	$ 1.591.284	$ 9.966.465	$ 9.966.465	$ 8.095.702	$ 1.538.183	$ 9.633.885	$ 9.633.885	$ 8.243.846	$ 1.566.331	$ 9.810.177	$ 9.810.177	
65	$ 50.344.454	$ 9.565.446	$ 59.909.900	$ 59.909.900	$ 48.800.814	$ 9.272.155	$ 58.072.969	$ 58.072.969	$ 45.620.313	$ 8.667.859	$ 54.288.172	$ 54.288.172	
66	$ 5.982.658	$ 1.136.705	$ 7.119.363	$ 7.119.363	$ 5.585.621	$ 1.061.268	$ 6.646.889	$ 6.646.889	$ 5.240.002	$ 995.600	$ 6.235.602	$ 6.235.602	
67	$ 10.092.100	$ 1.917.499	$ 12.009.599	$ 12.009.599	$ 11.102.643	$ 2.109.502	$ 13.212.145	$ 13.212.145	$ 8.748.215	$ 1.662.161	$ 10.410.376	$ 10.410.376	
68	$ 19.222.041	$ 3.652.188	$ 22.874.229	$ 22.874.229	$ 18.061.592	$ 3.431.702	$ 21.493.294	$ 21.493.294	$ 16.680.205	$ 3.169.239	$ 19.849.444	$ 19.849.444	
69	$ 1.715.514	$ 325.948	$ 2.041.462	$ 2.041.462	$ 1.598.979	$ 303.806	$ 1.902.785	$ 1.902.785	$ 1.544.027	$ 293.365	$ 1.837.392	$ 1.837.392	
70	$ 847.913	$ 161.103	$ 1.009.016	$ 1.009.016	$ 790.314	$ 150.160	$ 940.474	$ 940.474	$ 795.635	$ 151.171	$ 946.806	$ 946.806	
71	$ 1.788.604	$ 339.835	$ 2.128.439	$ 2.128.439	$ 1.669.033	$ 317.116	$ 1.986.149	$ 1.986.149	$ 1.616.014	$ 307.043	$ 1.923.057	$ 1.923.057	
72	$ 2.147.591	$ 408.042	$ 2.555.633	$ 2.555.633	$ 2.006.342	$ 381.205	$ 2.387.547	$ 2.387.547	$ 1.908.258	$ 362.569	$ 2.270.827	$ 2.270.827	
73	$ 2.468.134	$ 468.945	$ 2.937.079	$ 2.937.079	$ 2.391.104	$ 454.310	$ 2.845.414	$ 2.845.414	$ 2.263.646	$ 430.093	$ 2.693.739	$ 2.693.739	
74	$ 4.133.498	$ 785.365	$ 4.918.863	$ 4.918.863	$ 3.848.241	$ 731.166	$ 4.579.407	$ 4.579.407	$ 3.713.688	$ 705.601	$ 4.419.289	$ 4.419.289	
75	$ 2.454.776	$ 466.407	$ 2.921.183	$ 2.921.183	$ 2.319.835	$ 440.769	$ 2.760.604	$ 2.760.604	$ 2.281.011	$ 433.392	$ 2.714.403	$ 2.714.403	
76	$ 37.067.515	$ 7.042.828	$ 44.110.343	$ 44.110.343	$ 34.229.207	$ 6.503.549	$ 40.732.756	$ 40.732.756	$ 31.704.912	$ 6.023.933	$ 37.728.845	$ 37.728.845	
77	$ 2.852.863	$ 542.044	$ 3.394.907	$ 3.394.907	$ 2.692.958	$ 511.662	$ 3.204.620	$ 3.204.620	$ 2.724.655	$ 517.684	$ 3.242.339	$ 3.242.339	
78	$ 20.154.554	$ 3.829.365	$ 23.983.919	$ 23.983.919	$ 19.525.533	$ 3.709.851	$ 23.235.384	$ 23.235.384	$ 19.810.325	$ 3.763.962	$ 23.574.287	$ 23.574.287	
79	$ 14.594.047	$ 2.772.869	$ 17.366.916	$ 17.366.916	$ 13.618.421	$ 2.587.500	$ 16.205.921	$ 16.205.921	$ 12.617.615	$ 2.397.347	$ 15.014.962	$ 15.014.962	
80	$ 80.196.386	$ 15.237.313	$ 95.433.699	$ 95.433.699	$ 75.614.710	$ 14.366.795	$ 89.981.505	$ 89.981.505	$ 71.000.910	$ 13.490.173	$ 84.491.083	$ 84.491.083	
81	$ 5.166.572	$ 981.649	$ 6.148.221	$ 6.148.221	$ 4.910.463	$ 932.988	$ 5.843.451	$ 5.843.451	$ 4.782.916	$ 908.754	$ 5.691.670	$ 5.691.670	
82	$ 13.548.753	$ 2.574.263	$ 16.123.016	$ 16.123.016	$ 12.496.674	$ 2.374.368	$ 14.871.042	$ 14.871.042	$ 11.284.787	$ 2.144.110	$ 13.428.897	$ 13.428.897	
83	$ 25.496.017	$ 4.844.243	$ 30.340.260	$ 30.340.260	$ 24.424.924	$ 4.640.736	$ 29.065.660	$ 29.065.660	$ 23.981.275	$ 4.556.442	$ 28.537.717	$ 28.537.717	
84	$ 5.524.435	$ 1.049.643	$ 6.574.078	$ 6.574.078	$ 5.131.255	$ 974.938	$ 6.106.193	$ 6.106.193	$ 4.571.667	$ 868.617	$ 5.440.284	$ 5.440.284	
85	$ 9.081.054	$ 1.725.400	$ 10.806.454	$ 10.806.454	$ 8.778.019	$ 1.667.824	$ 10.445.843	$ 10.445.843	$ 8.595.633	$ 1.633.170	$ 10.228.803	$ 10.228.803	
86	$ 563.879	$ 107.137	$ 671.016	$ 671.016	$ 521.311	$ 99.049	$ 620.360	$ 620.360	$ 486.950	$ 92.521	$ 579.471	$ 579.471	
87	$ 7.108.149	$ 1.350.548	$ 8.458.697	$ 8.458.697	$ 6.717.409	$ 1.276.308	$ 7.993.717	$ 7.993.717	$ 6.406.673	$ 1.217.268	$ 7.623.941	$ 7.623.941	
88	$ 21.027.566	$ 3.995.238	$ 25.022.804	$ 25.022.804	$ 23.637.726	$ 4.491.168	$ 28.128.894	$ 28.128.894	$ 19.075.409	$ 3.624.328	$ 22.699.737	$ 22.699.737	
89	$ 3.912.477	$ 743.371	$ 4.655.848	$ 4.655.848	$ 3.739.661	$ 710.536	$ 4.450.197	$ 4.450.197	$ 3.427.315	$ 651.190	$ 4.078.505	$ 4.078.505	
90	$ 867.515	$ 164.828	$ 1.032.343	$ 1.032.343	$ 818.890	$ 155.589	$ 974.479	$ 974.479	$ 824.141	$ 156.587	$ 980.728	$ 980.728	
91	$ 1.657.882	$ 314.998	$ 1.972.880	$ 1.972.880	$ 1.598.979	$ 303.806	$ 1.902.785	$ 1.902.785	$ 1.523.393	$ 289.445	$ 1.812.838	$ 1.812.838	
92	$ 813.959	$ 154.652	$ 968.611	$ 968.611	$ 790.314	$ 150.160	$ 940.474	$ 940.474	$ 753.386	$ 143.143	$ 896.529	$ 896.529	
93	$ 1.720.884	$ 326.968	$ 2.047.852	$ 2.047.852	$ 1.669.033	$ 317.116	$ 1.986.149	$ 1.986.149	$ 1.672.617	$ 317.797	$ 1.990.414	$ 1.990.414	
94	$ 2.098.017	$ 398.623	$ 2.496.640	$ 2.496.640	$ 2.007.613	$ 381.446	$ 2.389.059	$ 2.389.059	$ 1.912.916	$ 363.454	$ 2.276.370	$ 2.276.370	
95	$ 2.556.485	$ 485.732	$ 3.042.217	$ 3.042.217	$ 2.391.104	$ 454.310	$ 2.845.414	$ 2.845.414	$ 2.331.570	$ 442.998	$ 2.774.568	$ 2.774.568	
96	$ 6.743.679	$ 1.281.299	$ 8.024.978	$ 8.024.978	$ 6.220.024	$ 1.181.805	$ 7.401.829	$ 7.401.829	$ 5.804.831	$ 1.102.918	$ 6.907.749	$ 6.907.749	
97	$ 3.293.037	$ 625.677	$ 3.918.714	$ 3.918.714	$ 3.090.677	$ 587.229	$ 3.677.906	$ 3.677.906	$ 2.887.062	$ 548.542	$ 3.435.604	$ 3.435.604	
98	$ 2.148.298	$ 408.177	$ 2.556.475	$ 2.556.475	$ 2.018.604	$ 383.535	$ 2.402.139	$ 2.402.139	$ 1.941.599	$ 368.904	$ 2.310.503	$ 2.310.503	
99	$ 2.850.790	$ 541.650	$ 3.392.440	$ 3.392.440	$ 2.743.344	$ 521.235	$ 3.264.579	$ 3.264.579	$ 2.387.088	$ 453.547	$ 2.840.635	$ 2.840.635	
100	$ 1.359.758	$ 258.354	$ 1.618.112	$ 1.618.112	$ 1.270.326	$ 241.362	$ 1.511.688	$ 1.511.688	$ 1.246.876	$ 236.906	$ 1.483.782	$ 1.483.782	
101	$ 115.541	$ 21.953	$ 137.494	$ 137.494	$ 111.311	$ 21.149	$ 132.460	$ 132.460	$ 108.263	$ 20.570	$ 128.833	$ 128.833	
102	$ 283.582	$ 53.881	$ 337.463	$ 337.463	$ 268.299	$ 50.977	$ 319.276	$ 319.276	$ 272.543	$ 51.783	$ 324.326	$ 324.326	
103	$ 653.354	$ 124.137	$ 777.491	$ 777.491	$ 611.793	$ 116.241	$ 728.034	$ 728.034	$ 601.449	$ 114.275	$ 715.724	$ 715.724	
104	$ 1.273.940	$ 242.049	$ 1.515.989	$ 1.515.989	$ 1.213.542	$ 230.573	$ 1.444.115	$ 1.444.115	$ 1.201.705	$ 228.324	$ 1.430.029	$ 1.430.029	
105	$ 17.054.762	$ 3.240.405	$ 20.295.167	$ 20.295.167	$ 15.804.116	$ 3.002.782	$ 18.806.898	$ 18.806.898	$ 13.926.478	$ 2.646.031	$ 16.572.509	$ 16.572.509	
106	$ 30.752.864	$ 5.843.044	$ 36.595.908	$ 36.595.908	$ 29.029.146	$ 5.515.538	$ 34.544.684	$ 34.544.684	$ 27.784.053	$ 5.278.970	$ 33.063.023	$ 33.063.023	
107	$ 9.787.147	$ 1.859.558	$ 11.646.705	$ 11.646.705	$ 9.513.402	$ 1.807.546	$ 11.320.948	$ 11.320.948	$ 8.860.627	$ 1.683.519	$ 10.544.146	$ 10.544.146	
108	$ 1.313.631	$ 249.590	$ 1.563.221	$ 1.563.221	$ 1.234.326	$ 234.522	$ 1.468.848	$ 1.468.848	$ 1.261.177	$ 239.624	$ 1.500.801	$ 1.500.801	
109	$ 955.380	$ 181.522	$ 1.136.902	$ 1.136.902	$ 910.086	$ 172.916	$ 1.083.002	$ 1.083.002	$ 887.879	$ 168.697	$ 1.056.576	$ 1.056.576	
110	$ 1.717.157	$ 326.260	$ 2.043.417	$ 2.043.417	$ 1.583.818	$ 300.925	$ 1.884.743	$ 1.884.743	$ 1.576.749	$ 299.582	$ 1.876.331	$ 1.876.331	
111	$ 1.630.468	$ 309.789	$ 1.940.257	$ 1.940.257	$ 1.532.036	$ 291.087	$ 1.823.123	$ 1.823.123	$ 1.491.405	$ 283.367	$ 1.774.772	$ 1.774.772	
112	$ 134.878.352	$ 25.626.887	$ 160.505.239	$ 160.505.239	$ 127.172.658	$ 24.162.805	$ 151.335.463	$ 151.335.463	$ 121.703.328	$ 23.123.632	$ 144.826.960	$ 144.826.960	
113	$ 444.680	$ 84.489	$ 529.169	$ 529.169	$ 427.440	$ 81.214	$ 508.654	$ 508.654	$ 417.139	$ 79.256	$ 496.395	$ 496.395	

OBSERVACIONES:

NATURALEZA TRIBUTARIA DE LOS BIENES O SEVICIOS REQUERIDOS: Aplica IVA.

El cálculo establecido en el presente documento corresponde al análisis de los precios unitarios cotizados por los proveedores con relación a la bolsa de recursos. La Gerencia Servicios de TI e Infraestructura, debera establecer el valor total que estime conveniente para la bolsa de recursos a ejecutar durante la prestación del servicio.

NOTA: El valor de las cotizaciones contemplan los costos directos, indirectos, impuestos, tasas, contribuciones y cualquier otra erogacion necesaria para la ejecucion del contrato.

PROYECTÓ
NOMBRE: LINDA PEDRAZA ORTIZ
CARGO: PROFESIONAL 2

FIRMA: ______________________