Anexo Análisis de Conectividad 2024
Análisis Grupo 1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

	GRUPO 1 (COMCEL=CLARO)				GRUPO 1 (ETB)				GRUPO 1 (UNE)										
EQUIPO REDES	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO SERVICIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO SERVICIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO SERVICIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACIÓN**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
ALQUILER EQUIPO ROUTER CORE DATOS MULTIOPERADOR DE ACUERDO A ANEXO TECNICO NUMERAL 11	$ 1.023.400,00	$ 25.150.000,00	$ 4.778.500,00	$ 29.928.500,00	$ -	$ 2.695.275,00	$ 512.102,00	$ 3.207.377,00	$ 7.500.000,00	$ 419.034.489,30	$ 79.616.552,97	$ 249.325.521,14	$ 110.263.931,93	117,11%	$ 4.261.700,00	$ 94.153.799,38	$ 8.590.941,42	$ 8.590.941,42	ARMONICA
CANALES DE DATOS DEDICADOS SIMÉTRICOS (INCLUYE CPE) U.M. FIBRA OPTICA	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO SERVICIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO SERVICIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO SERVICIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACIÓN**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 1 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 482.000,00	$ 91.580,00	$ 573.580,00	$ -	$ 317.009,00	$ 60.232,00	$ 377.241,00	$ 500.000,00	$ 409.632,00	$ 77.830,08	$ 487.462,08	$ 80.356,14	16,76%	$ 761.700,00	$ 479.427,69	$ 465.426,35	$ 479.427,69	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 2 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 507.368,42	$ 96.400,00	$ 603.768,42	$ -	$ 570.610,00	$ 108.416,00	$ 679.025,00	$ 500.000,00	$ 423.842,00	$ 80.529,98	$ 504.371,98	$ 71.528,46	12,01%	$ 761.700,00	$ 595.721,80	$ 586.897,21	$ 595.721,80	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 3 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 545.557,44	$ 103.655,91	$ 649.213,36	$ -	$ 814.272,00	$ 154.712,00	$ 968.983,00	$ 500.000,00	$ 438.054,00	$ 83.230,26	$ 521.284,26	$ 188.282,48	26,40%	$ 761.700,00	$ 713.160,21	$ 668.051,07	$ 713.160,21	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 5 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 606.174,94	$ 115.173,24	$ 721.348,17	$ -	$ 912.975,00	$ 173.465,00	$ 1.086.440,00	$ 500.000,00	$ 452.266,00	$ 85.930,54	$ 538.196,54	$ 227.890,68	29,14%	$ 761.700,00	$ 781.994,90	$ 720.324,82	$ 781.994,90	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 10 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 659.500,00	$ 125.305,00	$ 784.805,00	$ -	$ 1.013.757,00	$ 192.614,00	$ 1.206.370,00	$ 500.000,00	$ 537.532,00	$ 102.131,08	$ 639.663,08	$ 240.356,21	27,41%	$ 761.700,00	$ 876.946,03	$ 818.228,40	$ 876.946,03	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 20 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 796.000,00	$ 151.240,00	$ 947.240,00	$ -	$ 1.493.044,00	$ 283.678,00	$ 1.776.723,00	$ 500.000,00	$ 978.074,00	$ 185.834,06	$ 1.163.908,06	$ 351.272,17	27,11%	$ 761.700,00	$ 1.295.957,02	$ 1.210.796,92	$ 1.295.957,02	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 20 Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 557.200,00	$ 105.868,00	$ 663.068,00	$ -	$ 705.359,00	$ 134.018,00	$ 839.377,00	$ 500.000,00	$ 978.074,00	$ 185.834,06	$ 1.163.908,06	$ 207.430,32	23,34%	$ 761.700,00	$ 888.784,35	$ 843.010,36	$ 888.784,35	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 20 Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 716.400,00	$ 136.116,00	$ 852.516,00	$ -	$ 1.298.814,00	$ 246.775,00	$ 1.545.589,00	$ 500.000,00	$ 1.200.325,00	$ 228.061,75	$ 1.428.386,75	$ 302.895,96	23,75%	$ 761.700,00	$ 1.275.497,25	$ 1.190.432,94	$ 1.275.497,25	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 30 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 921.586,00	$ 175.101,34	$ 1.096.687,34	$ -	$ 2.616.570,00	$ 497.148,00	$ 3.113.718,00	$ 500.000,00	$ 1.426.612,00	$ 271.056,28	$ 1.697.668,28	$ 845.562,77	42,94%	$ 761.700,00	$ 1.969.357,87	$ 1.646.506,47	$ 1.969.357,87	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 50 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.121.000,00	$ 212.990,00	$ 1.333.990,00	$ -	$ 2.743.036,00	$ 521.177,00	$ 3.264.213,00	$ 500.000,00	$ 2.593.840,00	$ 492.829,60	$ 3.086.669,60	$ 871.089,25	34,01%	$ 761.700,00	$ 2.561.624,20	$ 2.173.980,57	$ 2.561.624,20	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 50Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 784.700,00	$ 149.093,00	$ 933.793,00	$ -	$ 1.077.296,00	$ 204.686,00	$ 1.281.982,00	$ 500.000,00	$ 1.915.118,00	$ 363.872,42	$ 2.278.990,42	$ 570.069,92	38,05%	$ 761.700,00	$ 1.498.255,14	$ 1.310.195,80	$ 1.498.255,14	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 50Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 1.008.900,00	$ 191.691,00	$ 1.200.591,00	$ -	$ 2.165.592,00	$ 411.462,00	$ 2.577.054,00	$ 500.000,00	$ 2.100.000,00	$ 399.000,00	$ 2.499.000,00	$ 631.278,13	30,17%	$ 761.700,00	$ 2.092.215,00	$ 1.850.568,83	$ 2.092.215,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 80 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.287.500,00	$ 244.625,00	$ 1.532.125,00	$ -	$ 4.755.078,00	$ 903.465,00	$ 5.658.543,00	$ 500.000,00	$ 3.449.806,00	$ 655.463,14	$ 4.105.269,14	$ 1.701.667,68	45,19%	$ 761.700,00	$ 3.765.312,38	$ 2.795.895,22	$ 3.765.312,38	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 80Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 901.250,00	$ 171.237,50	$ 1.072.487,50	$ -	$ 1.889.888,00	$ 359.079,00	$ 2.248.967,00	$ 500.000,00	$ 3.371.992,00	$ 640.678,48	$ 4.012.670,48	$ 1.208.278,39	49,42%	$ 761.700,00	$ 2.444.708,33	$ 1.844.711,02	$ 2.444.708,33	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 80Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 1.158.750,00	$ 220.162,50	$ 1.378.912,50	$ -	$ 3.085.632,00	$ 586.270,00	$ 3.671.902,00	$ 500.000,00	$ 4.200.000,00	$ 798.000,00	$ 4.998.000,00	$ 1.494.959,35	44,63%	$ 761.700,00	$ 3.349.604,83	$ 2.504.952,22	$ 3.349.604,83	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 100 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.495.200,00	$ 284.088,00	$ 1.779.288,00	$ -	$ 6.382.495,00	$ 1.212.674,00	$ 7.595.169,00	$ 780.000,00	$ 4.150.142,00	$ 788.526,98	$ 4.938.668,98	$ 2.377.280,25	49,83%	$ 901.700,00	$ 4.771.041,99	$ 3.347.583,22	$ 4.771.041,99	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 100Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 1.046.640,00	$ 198.861,60	$ 1.245.501,60	$ -	$ 2.433.816,00	$ 462.425,00	$ 2.896.241,00	$ 780.000,00	$ 3.890.760,00	$ 739.244,40	$ 4.630.004,40	$ 1.381.856,05	47,26%	$ 901.700,00	$ 2.923.915,67	$ 2.199.176,44	$ 2.923.915,67	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 100Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 1.345.680,00	$ 255.679,20	$ 1.601.359,20	$ -	$ 4.557.542,00	$ 865.933,00	$ 5.423.475,00	$ 780.000,00	$ 4.350.000,00	$ 826.500,00	$ 5.176.500,00	$ 1.746.463,02	42,94%	$ 901.700,00	$ 4.067.111,40	$ 2.993.910,80	$ 4.067.111,40	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACIÓN SIMETRICO 100Mbps	$ 1.023.400,00	$ 300.000,00	$ 57.000,00	$ 357.000,00	$ -	$ 11.172.480,00	$ 2.122.771,00	$ 13.295.251,00	$ 780.000,00	$ 7.690.260,00	$ 1.461.149,40	$ 9.151.409,40	$ 5.394.558,98	70,97%	$ 901.700,00	$ 7.601.220,13	$ 1.004.820,44	$ 7.601.220,13	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 100 MBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 1.300.000,00	$ 247.000,00	$ 1.547.000,00	$ -	$ 1.164.045,00	$ 221.169,00	$ 1.385.214,00	$ 780.000,00	$ 6.281.250,00	$ 1.193.437,50	$ 7.474.687,50	$ 2.833.241,99	81,67%	$ 901.700,00	$ 3.468.967,17	$ 1.997.194,10	$ 3.468.967,17	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 256 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 3.115.000,00	$ 591.850,00	$ 3.706.850,00	$ -	$ 7.505.489,00	$ 1.426.043,00	$ 8.931.532,00	$ 500.000,00	$ 7.321.112,00	$ 1.391.011,28	$ 8.712.123,28	$ 2.412.886,76	33,90%	$ 761.700,00	$ 7.116.835,09	$ 6.042.097,88	$ 7.116.835,09	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 256 Mbps BP Pasivo	$ 1.023.400,00	$ 2.803.500,00	$ 532.665,00	$ 3.336.165,00	$ -	$ 3.173.940,00	$ 603.049,00	$ 3.776.989,00	$ 500.000,00	$ 7.160.626,00	$ 1.360.518,94	$ 8.521.144,94	$ 2.347.229,06	45,04%	$ 761.700,00	$ 5.211.432,98	$ 4.399.719,50	$ 5.211.432,98	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 512 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 3.470.000,00	$ 659.300,00	$ 4.129.300,00	$ -	$ 10.340.440,00	$ 1.964.684,00	$ 12.305.124,00	$ 500.000,00	$ 7.575.048,00	$ 1.439.259,12	$ 9.014.307,12	$ 3.358.850,14	39,60%	$ 761.700,00	$ 8.482.910,37	$ 6.906.498,43	$ 8.482.910,37	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 512 Mbps BP Pasivo	$ 1.023.400,00	$ 3.123.000,00	$ 593.370,00	$ 3.716.370,00	$ -	$ 4.901.435,00	$ 931.273,00	$ 5.832.708,00	$ 500.000,00	$ 7.386.750,00	$ 1.403.482,50	$ 8.790.232,50	$ 2.080.863,03	34,04%	$ 761.700,00	$ 6.113.103,50	$ 5.412.335,55	$ 6.113.103,50	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 1 Gbps	$ 1.023.400,00	$ 4.115.000,00	$ 781.850,00	$ 4.896.850,00	$ -	$ 13.442.572,00	$ 2.554.089,00	$ 15.996.661,00	$ 500.000,00	$ 15.150.096,00	$ 2.878.518,24	$ 18.028.614,24	$ 5.771.364,85	44,48%	$ 761.700,00	$ 12.974.041,75	$ 9.311.179,48	$ 12.974.041,75	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 1 Gbps BP Pasivo	$ 1.023.400,00	$ 3.703.500,00	$ 703.665,00	$ 4.407.165,00	$ -	$ 6.371.866,00	$ 1.210.654,00	$ 7.582.520,00	$ 500.000,00	$ 14.800.096,00	$ 2.812.018,24	$ 17.612.114,24	$ 5.627.771,66	57,03%	$ 761.700,00	$ 9.867.266,41	$ 7.219.093,99	$ 9.867.266,41	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 5 Gbps	$ 1.023.400,00	$ 7.115.000,00	$ 1.351.850,00	$ 8.466.850,00	$ -	$ 22.706.145,00	$ 4.314.168,00	$ 27.020.313,00	$ 500.000,00	$ 75.750.480,00	$ 14.392.591,20	$ 90.143.071,20	$ 34.959.847,92	83,48%	$ 761.700,00	$ 41.876.744,73	$ 18.049.417,65	$ 41.876.744,73	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 5 Gbps BP Pasivo	$ 1.023.400,00	$ 6.403.500,00	$ 1.216.665,00	$ 7.620.165,00	$ -	$ 14.966.974,00	$ 2.843.725,00	$ 17.810.699,00	$ 500.000,00	$ 75.250.480,00	$ 14.297.591,20	$ 89.548.071,20	$ 36.457.401,88	95,12%	$ 761.700,00	$ 38.326.311,73	$ 15.110.003,22	$ 38.326.311,73	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 10 Gbps	$ 1.023.400,00	$ 8.815.000,00	$ 1.674.850,00	$ 10.489.850,00	$ -	$ 27.991.150,00	$ 5.318.319,00	$ 33.309.469,00	$ 500.000,00	$ 130.500.960,00	$ 24.795.182,40	$ 155.296.142,40	$ 63.570.036,46	95,79%	$ 761.700,00	$ 66.365.153,80	$ 22.763.305,82	$ 66.365.153,80	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 10 Gbps BP Pasivo	$ 1.023.400,00	$ 7.933.500,00	$ 1.507.365,00	$ 9.440.865,00	$ -	$ 23.196.756,00	$ 4.407.384,00	$ 27.604.140,00	$ 500.000,00	$ 130.112.960,00	$ 24.721.462,40	$ 154.834.422,40	$ 9.081.637,50	49,03%	$ 761.700,00	$ 18.522.502,50	$ 20.187.411,88	$ 20.187.411,88	MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 20 Gbps	$ 1.023.400,00	$ 15.750.000,00	$ 2.992.500,00	$ 18.742.500,00	$ -	$ 34.832.160,00	$ 6.618.110,00	$ 41.450.270,00	$ 500.000,00	$ 303.001.920,00	$ 57.570.364,80	$ 360.572.284,80	$ 11.353.885,00	37,73%	$ 761.700,00	$ 30.096.385,00	$ 25.813.122,92	$ 30.096.385,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 20 Gbps BP Pasivo	$ 1.023.400,00	$ 14.175.000,00	$ 2.693.250,00	$ 16.868.250,00	$ -	$ 22.233.420,00	$ 4.224.350,00	$ 26.457.770,00	$ 500.000,00	$ 302.121.920,00	$ 57.403.164,80	$ 359.525.084,80	$ 4.794.760,00	22,13%	$ 761.700,00	$ 21.663.010,00	$ 20.601.766,74	$ 21.663.010,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 200 MPBS	$ 1.023.400,00	$ 300.000,00	$ 57.000,00	$ 357.000,00	$ -	$ 11.620.400,00	$ 2.207.876,00	$ 13.828.276,00	$ 780.000,00	$ 5.485.970,00	$ 1.042.334,30	$ 6.528.304,30	$ 5.506.055,86	79,75%	$ 901.700,00	$ 6.904.526,77	$ 991.206,29	$ 6.904.526,77	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 200 MBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 3.103.500,00	$ 589.665,00	$ 3.693.165,00	$ -	$ 1.437.093,00	$ 273.048,00	$ 1.710.140,00	$ 780.000,00	$ 10.301.250,00	$ 1.957.237,50	$ 12.258.487,50	$ 4.577.296,30	77,75%	$ 901.700,00	$ 5.887.264,17	$ 3.201.386,26	$ 5.887.264,17	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACIÓN SIMETRICO 300Mbps	$ 1.023.400,00	$ 410.000,00	$ 77.900,00	$ 487.900,00	$ -	$ 12.146.828,00	$ 2.307.897,00	$ 14.454.725,00	$ 780.000,00	$ 6.419.752,00	$ 1.219.752,88	$ 7.639.504,88	$ 5.702.483,65	75,76%	$ 901.700,00	$ 7.527.376,63	$ 1.333.522,76	$ 7.527.376,63	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 300 MBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 3.448.333,33	$ 655.183,33	$ 4.103.516,67	$ -	$ 1.774.190,00	$ 337.096,00	$ 2.111.286,00	$ 780.000,00	$ 11.909.250,00	$ 2.262.757,50	$ 14.172.007,50	$ 5.278.936,06	77,68%	$ 901.700,00	$ 6.795.603,39	$ 3.807.589,68	$ 6.795.603,39	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACIÓN SIMETRICO 400Mbps	$ 1.023.400,00	$ 450.000,00	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ -	$ 15.985.066,00	$ 3.037.163,00	$ 19.022.228,00	$ 780.000,00	$ 6.964.458,00	$ 1.323.247,02	$ 8.287.705,02	$ 7.579.840,06	81,66%	$ 901.700,00	$ 9.281.811,01	$ 1.470.123,87	$ 9.281.811,01	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 400 MBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 3.831.481,48	$ 727.981,48	$ 4.559.462,96	$ -	$ 2.175.800,00	$ 413.402,00	$ 2.589.202,00	$ 780.000,00	$ 13.324.290,00	$ 2.531.615,10	$ 15.855.905,10	$ 5.845.196,93	76,23%	$ 901.700,00	$ 7.668.190,02	$ 4.486.910,93	$ 7.668.190,02	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACIÓN SIMETRICO 700Mbps	$ 1.023.400,00	$ 600.000,00	$ 114.000,00	$ 714.000,00	$ -	$ 17.174.520,00	$ 3.263.159,00	$ 20.437.679,00	$ 780.000,00	$ 8.086.294,00	$ 1.536.395,86	$ 9.622.689,86	$ 8.064.684,73	78,62%	$ 901.700,00	$ 10.258.122,95	$ 1.931.234,53	$ 10.258.122,95	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 700 MBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 4.507.625,27	$ 856.448,80	$ 5.364.074,07	$ -	$ 2.267.936,00	$ 430.908,00	$ 2.698.844,00	$ 780.000,00	$ 14.763.454,00	$ 2.805.056,26	$ 17.568.510,26	$ 6.473.524,62	75,77%	$ 901.700,00	$ 8.543.809,44	$ 4.886.992,38	$ 8.543.809,44	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACIÓN SIMETRICO 1Gbps	$ 1.023.400,00	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 952.000,00	$ -	$ 18.564.920,00	$ 3.527.335,00	$ 22.092.255,00	$ 780.000,00	$ 9.078.438,00	$ 1.724.903,22	$ 10.803.341,22	$ 8.637.121,95	76,55%	$ 901.700,00	$ 11.282.532,07	$ 2.524.723,66	$ 11.282.532,07	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 1 GBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 5.634.531,59	$ 1.070.561,00	$ 6.705.092,59	$ -	$ 2.451.548,00	$ 465.794,00	$ 2.917.342,00	$ 500.000,00	$ 15.625.740,00	$ 2.968.890,60	$ 18.594.630,60	$ 6.679.034,75	71,01%	$ 761.700,00	$ 9.405.688,40	$ 5.497.555,21	$ 9.405.688,40	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACIÓN SIMETRICO 1,5 Gbps	$ 1.023.400,00	$ 850.000,00	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00	$ -	$ 20.174.000,00	$ 3.833.060,00	$ 24.007.060,00	$ 780.000,00	$ 13.617.656,00	$ 2.587.354,64	$ 16.205.010,64	$ 9.548.184,93	69,49%	$ 901.700,00	$ 13.741.190,21	$ 2.747.266,66	$ 13.741.190,21	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 1,5 GBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 6.628.860,69	$ 1.259.483,53	$ 7.888.344,23	$ -	$ 2.706.000,00	$ 514.140,00	$ 3.220.140,00	$ 780.000,00	$ 20.662.800,00	$ 3.925.932,00	$ 24.588.732,00	$ 9.173.099,60	77,09%	$ 901.700,00	$ 11.899.072,08	$ 6.276.362,62	$ 11.899.072,08	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DE DATOS DEDICADO SIMETRICO U.M.RADIO INCLUYE CPE	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACIÓN**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 6Mbps	$ 3.170.000,00	$ 3.100.000,00	$ 589.000,00	$ 3.689.000,00	$ -	$ 7.035.416,00	$ 1.336.729,00	$ 8.372.145,00	$ 1.125.000,00	$ 2.249.824,00	$ 427.466,56	$ 2.677.290,56	$ 2.480.742,95	50,50%	$ 2.147.500,00	$ 4.912.811,85	$ 3.926.538,04	$ 4.912.811,85	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 12Mbps	$ 3.170.000,00	$ 3.894.000,00	$ 739.860,00	$ 4.633.860,00	$ -	$ 7.656.129,00	$ 1.454.664,00	$ 9.110.793,00	$ 1.125.000,00	$ 2.313.510,00	$ 439.566,90	$ 2.753.076,90	$ 2.666.683,92	48,49%	$ 2.147.500,00	$ 5.499.243,30	$ 4.355.446,90	$ 5.499.243,30	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 18Mbps	$ 3.170.000,00	$ 4.541.000,00	$ 862.790,00	$ 5.403.790,00	$ -	$ 10.128.287,00	$ 1.924.375,00	$ 12.052.662,00	$ 1.125.000,00	$ 2.414.814,00	$ 458.814,66	$ 2.873.628,66	$ 3.871.030,13	57,12%	$ 2.147.500,00	$ 6.776.693,55	$ 4.869.998,62	$ 6.776.693,55	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 24Mbps	$ 3.170.000,00	$ 5.388.000,00	$ 1.023.720,00	$ 6.411.720,00	$ -	$ 10.207.410,00	$ 1.939.408,00	$ 12.146.818,00	$ 1.125.000,00	$ 2.462.250,00	$ 467.827,50	$ 2.930.077,50	$ 3.800.021,77	53,05%	$ 2.147.500,00	$ 7.162.871,83	$ 5.176.176,53	$ 7.162.871,83	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 30Mbps	$ 3.170.000,00	$ 6.235.000,00	$ 1.184.650,00	$ 7.419.650,00	$ -	$ 10.947.065,00	$ 2.079.942,00	$ 13.027.007,00	$ 1.125.000,00	$ 2.715.510,00	$ 515.946,90	$ 3.231.456,90	$ 4.012.981,93	50,84%	$ 2.147.500,00	$ 7.892.704,63	$ 5.758.170,74	$ 7.892.704,63	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 60Mbps	$ 3.170.000,00	$ 7.470.000,00	$ 1.419.300,00	$ 8.889.300,00	$ -	$ 12.846.203,00	$ 2.440.779,00	$ 15.286.981,00	$ 1.125.000,00	$ 2.892.894,00	$ 549.649,86	$ 3.442.543,86	$ 4.840.663,01	52,58%	$ 2.147.500,00	$ 9.206.274,95	$ 6.404.880,68	$ 9.206.274,95	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 80Mbps	$ 3.170.000,00	$ 8.627.000,00	$ 1.639.130,00	$ 10.266.130,00	$ -	$ 16.627.450,00	$ 3.159.215,00	$ 19.786.665,00	$ 1.125.000,00	$ 3.169.770,00	$ 602.256,30	$ 3.772.026,30	$ 6.576.748,79	58,33%	$ 2.147.500,00	$ 11.274.940,43	$ 7.262.932,87	$ 11.274.940,43	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 100Mbps	$ 3.170.000,00	$ 9.900.000,00	$ 1.881.000,00	$ 11.781.000,00	$ -	$ 20.784.312,00	$ 3.949.019,00	$ 24.733.331,00	$ 1.125.000,00	$ 3.628.050,00	$ 689.329,50	$ 4.317.379,50	$ 8.434.582,15	61,97%	$ 2.147.500,00	$ 13.610.570,17	$ 8.404.875,37	$ 13.610.570,17	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE SATELITAL INCLUYE CPE	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACIÓN**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
ENLACE SATELITALES 256/256	$ 4.850.000,00	$ 1.950.000,00	$ 370.500,00	$ 2.320.500,00	$ -	$ 1.035.286,00	$ 196.704,00	$ 1.231.990,00	$ 6.500.000,00	$ 4.379.790,00	$ 832.160,10	$ 5.211.950,10	$ 1.679.464,87	57,49%	$ 5.675.000,00	$ 2.921.480,03	$ 2.091.316,25	$ 2.921.480,03	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENALCE SATELITALES 512/256	$ 4.850.000,00	$ 2.650.000,00	$ 503.500,00	$ 3.153.500,00	$ -	$ 1.437.297,00	$ 273.087,00	$ 1.710.384,00	$ 6.500.000,00	$ 5.535.540,00	$ 1.051.752,60	$ 6.587.292,60	$ 2.045.530,44	53,59%	$ 5.675.000,00	$ 3.817.058,87	$ 2.847.435,98	$ 3.817.058,87	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE SATELITALES 1024/512	$ 4.850.000,00	$ 3.850.000,00	$ 731.500,00	$ 4.581.500,00	$ -	$ 2.036.172,00	$ 386.873,00	$ 2.423.044,00	$ 6.500.000,00	$ 35.014.326,00	$ 6.652.721,94	$ 41.667.047,94	$ 1.079.228,00	30,82%	$ 5.675.000,00	$ 3.502.272,00	$ 3.169.707,00	$ 3.502.272,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE SATELITALES 6Mbps/1Mbps (banda C)	$ 4.850.000,00	$ 15.230.000,00	$ 2.893.700,00	$ 18.123.700,00	$ -	$ 5.621.317,00	$ 1.068.050,00	$ 6.689.367,00	$ 6.500.000,00	$ 12.540.440,25	$ 2.382.683,65	$ 14.923.123,90	$ 4.816.434,96	36,36%	$ 5.675.000,00	$ 13.245.396,97	$ 11.042.506,66	$ 13.245.396,97	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE SATELITALES 12Mbps/2Mbps (banda C)	$ 4.850.000,00	$ 31.769.000,00	$ 6.036.110,00	$ 37.805.110,00	$ -	$ 8.846.750,00	$ 1.680.883,00	$ 10.527.633,00	$ 6.500.000,00	$ 20.509.990,00	$ 3.896.898,10	$ 24.406.888,10	$ 11.136.560,53	45,93%	$ 5.675.000,00	$ 24.246.543,70	$ 18.471.586,50	$ 24.246.543,70	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
INTERNET DEDICADO SIMETRICO INCLUYE CPE	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACIÓN**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 5Mbps	$ 1.023.400,00	$ 674.500,00	$ 128.155,00	$ 802.655,00	$ -	$ 649.770,00	$ 123.456,00	$ 773.226,00	$ 500.000,00	$ 689.416,00	$ 130.989,04	$ 820.405,04	$ 19.456,48	2,44%	$ 761.700,00	$ 798.762,01	$ 798.284,57	$ 798.762,01	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 30Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.024.000,00	$ 194.560,00	$ 1.218.560,00	$ -	$ 1.636.375,00	$ 310.911,00	$ 1.947.287,00	$ 500.000,00	$ 1.024.678,00	$ 194.688,82	$ 1.219.366,82	$ 343.335,19	23,49%	$ 761.700,00	$ 1.461.737,94	$ 1.392.580,84	$ 1.461.737,94	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 30Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 716.800,00	$ 136.192,00	$ 852.992,00	$ -	$ 743.182,00	$ 141.205,00	$ 884.387,00	$ 500.000,00	$ 1.024.678,00	$ 194.688,82	$ 1.219.366,82	$ 165.806,99	16,82%	$ 761.700,00	$ 985.581,94	$ 960.563,00	$ 985.581,94	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 30Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 921.600,00	$ 175.104,00	$ 1.096.704,00	$ -	$ 1.502.688,00	$ 285.511,00	$ 1.788.199,00	$ 500.000,00	$ 13.000.000,00	$ 2.470.000,00	$ 15.470.000,00	$ 345.747,50	23,97%	$ 761.700,00	$ 1.442.451,50	$ 1.359.577,77	$ 1.442.451,50	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 45Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.180.000,00	$ 224.200,00	$ 1.404.200,00	$ -	$ 1.722.500,00	$ 327.275,00	$ 2.049.775,00	$ 500.000,00	$ 1.192.310,00	$ 226.538,90	$ 1.418.848,90	$ 300.933,62	18,53%	$ 761.700,00	$ 1.624.274,63	$ 1.574.964,88	$ 1.624.274,63	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 45Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 826.000,00	$ 156.940,00	$ 982.940,00	$ -	$ 779.873,00	$ 148.176,00	$ 928.048,00	$ 500.000,00	$ 1.192.310,00	$ 226.538,90	$ 1.418.848,90	$ 219.574,14	19,78%	$ 761.700,00	$ 1.109.945,63	$ 1.071.549,79	$ 1.109.945,63	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 45Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 1.062.000,00	$ 201.780,00	$ 1.263.780,00	$ -	$ 1.657.656,00	$ 314.955,00	$ 1.972.611,00	$ 500.000,00	$ 1.400.000,00	$ 266.000,00	$ 1.666.000,00	$ 290.255,18	17,76%	$ 761.700,00	$ 1.634.130,33	$ 1.580.228,70	$ 1.634.130,33	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 60Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.356.000,00	$ 257.640,00	$ 1.613.640,00	$ -	$ 2.051.973,00	$ 389.875,00	$ 2.441.848,00	$ 500.000,00	$ 1.932.472,00	$ 367.169,68	$ 2.299.641,68	$ 361.593,61	17,07%	$ 761.700,00	$ 2.118.376,56	$ 2.049.049,93	$ 2.118.376,56	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 60Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 949.200,00	$ 180.348,00	$ 1.129.548,00	$ -	$ 932.381,00	$ 177.152,00	$ 1.109.533,00	$ 500.000,00	$ 1.932.472,00	$ 367.169,68	$ 2.299.641,68	$ 556.365,04	36,77%	$ 761.700,00	$ 1.512.907,56	$ 1.350.475,17	$ 1.512.907,56	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 60Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 1.356.000,90	$ 257.640,17	$ 1.613.641,07	$ -	$ 2.041.182,00	$ 387.825,00	$ 2.429.007,00	$ 500.000,00	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00	$ 559.387,37	23,91%	$ 761.700,00	$ 2.339.216,02	$ 2.193.717,18	$ 2.339.216,02	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 100Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.662.000,00	$ 315.780,00	$ 1.977.780,00	$ -	$ 2.195.199,00	$ 417.088,00	$ 2.612.286,00	$ 780.000,00	$ 3.142.864,00	$ 597.144,16	$ 3.740.008,16	$ 728.758,70	26,25%	$ 901.700,00	$ 2.776.691,39	$ 2.595.598,08	$ 2.776.691,39	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 100Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 1.163.400,00	$ 221.046,00	$ 1.384.446,00	$ -	$ 962.038,00	$ 182.787,00	$ 1.144.825,00	$ 780.000,00	$ 7.651.936,00	$ 1.453.867,84	$ 9.105.803,84	$ 3.697.656,45	95,34%	$ 901.700,00	$ 3.878.358,28	$ 1.758.884,39	$ 3.878.358,28	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 100Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 1.495.800,00	$ 284.202,00	$ 1.780.002,00	$ -	$ 2.151.943,00	$ 408.869,00	$ 2.560.812,00	$ 780.000,00	$ 8.100.000,00	$ 1.539.000,00	$ 9.639.000,00	$ 3.535.129,40	75,86%	$ 901.700,00	$ 4.659.938,00	$ 2.840.792,17	$ 4.659.938,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 128Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.770.000,00	$ 336.300,00	$ 2.106.300,00	$ -	$ 3.155.154,00	$ 599.479,00	$ 3.754.633,00	$ 500.000,00	$ 3.359.124,00	$ 638.233,56	$ 3.997.357,56	$ 840.106,84	25,57%	$ 761.700,00	$ 3.286.096,85	$ 3.026.423,54	$ 3.286.096,85	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 256Mbps	$ 1.023.400,00	$ 3.462.000,00	$ 657.780,00	$ 4.119.780,00	$ -	$ 6.310.308,00	$ 1.198.959,00	$ 7.509.267,00	$ 500.000,00	$ 5.434.256,00	$ 1.032.508,64	$ 6.466.764,64	$ 1.417.500,55	23,50%	$ 761.700,00	$ 6.031.937,21	$ 5.654.647,70	$ 6.031.937,21	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 256Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 2.423.400,00	$ 460.446,00	$ 2.883.846,00	$ -	$ 1.925.154,00	$ 365.779,00	$ 2.290.933,00	$ 500.000,00	$ 5.434.256,00	$ 1.032.508,64	$ 6.466.764,64	$ 1.844.704,78	47,54%	$ 761.700,00	$ 3.880.514,55	$ 3.198.637,41	$ 3.880.514,55	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 256Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 3.115.800,00	$ 592.002,00	$ 3.707.802,00	$ -	$ 3.875.872,00	$ 736.416,00	$ 4.612.288,00	$ 500.000,00	$ 5.900.000,00	$ 1.121.000,00	$ 7.021.000,00	$ 1.398.303,31	27,34%	$ 761.700,00	$ 5.113.696,67	$ 4.769.903,43	$ 5.113.696,67	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 512Mbps	$ 1.023.400,00	$ 3.856.000,00	$ 732.640,00	$ 4.588.640,00	$ -	$ 12.620.618,00	$ 2.397.917,00	$ 15.018.535,00	$ 780.000,00	$ 6.151.092,00	$ 1.168.707,48	$ 7.319.799,48	$ 4.416.037,32	49,20%	$ 901.700,00	$ 8.975.658,16	$ 7.123.696,94	$ 8.975.658,16	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 512Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 2.699.200,00	$ 512.848,00	$ 3.212.048,00	$ -	$ 3.399.660,00	$ 645.935,00	$ 4.045.595,00	$ 780.000,00	$ 6.151.092,00	$ 1.168.707,48	$ 7.319.799,48	$ 1.772.908,40	36,49%	$ 901.700,00	$ 4.859.147,49	$ 4.315.764,06	$ 4.859.147,49	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 512Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 3.470.400,00	$ 659.376,00	$ 4.129.776,00	$ -	$ 7.101.556,00	$ 1.349.296,00	$ 8.450.852,00	$ 780.000,00	$ 6.800.000,00	$ 1.292.000,00	$ 8.092.000,00	$ 1.957.881,27	28,41%	$ 901.700,00	$ 6.890.876,00	$ 6.197.655,75	$ 6.890.876,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 1Gbps	$ 1.023.400,00	$ 4.573.000,00	$ 868.870,00	$ 5.441.870,00	$ -	$ 24.649.645,00	$ 4.683.433,00	$ 29.333.077,00	$ 780.000,00	$ 7.651.936,00	$ 1.453.867,84	$ 9.105.803,84	$ 10.505.854,25	71,83%	$ 901.700,00	$ 14.626.916,95	$ 9.155.507,10	$ 14.626.916,95	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
SEGURIDAD INTERNET DEDICADO	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACIÓN**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
Seguridad Internet Dedicado 5 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 2.600.000,00	$ -	$ 2.600.000,00	$ -	$ 526.012,00	$ -	$ 526.012,00	$ -	$ 738.520,00	$ -	$ 738.520,00	$ 931.646,91	72,32%	$ 2.000.000,00	$ 1.288.177,33	$ 824.227,41	$ 1.288.177,33	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 30 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 2.600.000,00	$ -	$ 2.600.000,00	$ -	$ 932.400,00	$ -	$ 932.400,00	$ -	$ 765.022,00	$ -	$ 765.022,00	$ 828.388,62	57,83%	$ 2.000.000,00	$ 1.432.474,00	$ 1.085.278,11	$ 1.432.474,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 45 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 4.500.000,00	$ -	$ 4.500.000,00	$ -	$ 941.283,00	$ -	$ 941.283,00	$ -	$ 779.078,00	$ -	$ 779.078,00	$ 1.717.104,72	82,81%	$ 2.000.000,00	$ 2.073.453,67	$ 1.168.146,74	$ 2.073.453,67	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 60 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 4.500.000,00	$ -	$ 4.500.000,00	$ -	$ 953.127,00	$ -	$ 953.127,00	$ -	$ 923.348,00	$ -	$ 923.348,00	$ 1.679.074,96	79,00%	$ 2.000.000,00	$ 2.125.491,67	$ 1.274.201,53	$ 2.125.491,67	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 100 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 6.000.000,00	$ -	$ 6.000.000,00	$ -	$ 1.470.760,00	$ -	$ 1.470.760,00	$ -	$ 994.254,00	$ -	$ 994.254,00	$ 2.255.821,26	79,95%	$ 2.000.000,00	$ 2.821.671,33	$ 1.619.549,95	$ 2.821.671,33	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 128 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 6.000.000,00	$ -	$ 6.000.000,00	$ -	$ 1.379.694,00	$ -	$ 1.379.694,00	$ -	$ 1.608.676,00	$ -	$ 1.608.676,00	$ 2.126.117,66	70,96%	$ 2.000.000,00	$ 2.996.123,33	$ 1.982.692,05	$ 2.996.123,33	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 256 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 7.900.000,00	$ -	$ 7.900.000,00	$ -	$ 2.947.645,00	$ -	$ 2.947.645,00	$ -	$ 1.880.630,00	$ -	$ 1.880.630,00	$ 2.622.491,53	61,81%	$ 2.000.000,00	$ 4.242.758,33	$ 3.007.299,13	$ 4.242.758,33	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 512 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 9.200.000,00	$ -	$ 9.200.000,00	$ -	$ 4.867.559,00	$ -	$ 4.867.559,00	$ -	$ 3.775.782,00	$ -	$ 3.775.782,00	$ 2.342.462,21	39,38%	$ 2.000.000,00	$ 5.947.780,33	$ 5.181.497,19	$ 5.947.780,33	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 1 Gbps	$ 4.000.000,00	$ 14.000.000,00	$ -	$ 14.000.000,00	$ -	$ 7.607.383,00	$ -	$ 7.607.383,00	$ -	$ 6.004.956,00	$ -	$ 6.004.956,00	$ 3.453.726,70	37,52%	$ 2.000.000,00	$ 9.204.113,00	$ 8.121.081,33	$ 9.204.113,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PLANES MOVILES	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA COSTO EQUIPO**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA COSTO EQUIPO**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA COSTO EQUIPO**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACIÓN**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
Planes de datos de 5GB	$ -	$ 28.890,00	$ 5.489,10	$ 34.379,10	$ -	$ 10.840,00	$ 2.060,00	$ 12.900,00	$ -	$ 17.854,00	$ 3.392,26	$ 21.246,26	$ 8.841,09	38,71%	$ -	$ 22.841,79	$ 19.521,85	$ 22.841,79	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Planes de datos de 30GB	$ -	$ 65.017,00	$ 12.353,23	$ 77.370,23	$ -	$ 35.529,00	$ 2.060,00	$ 37.589,00	$ -	$ 27.276,00	$ 5.182,44	$ 32.458,44	$ 20.071,92	40,85%	$ -	$ 49.139,22	$ 42.651,79	$ 49.139,22	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Planes de datos de 80GB	$ -	$ 107.800,00	$ 24.794,00	$ 132.594,00	$ -	$ 41.933,00	$ 2.060,00	$ 43.993,00	$ -	$ 33.782,00	$ 6.418,58	$ 40.200,58	$ 42.688,88	59,07%	$ -	$ 72.262,53	$ 54.399,10	$ 72.262,53	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
DISPOSITIVO MOVIL	**COSTO EQUIPO**	**COSTO EQUIPO ANTES DE IVA**	**IVA EQUIPO**	**VALOR UNITARIO EQUIPOI INCLUIDO IVA**	**COSTO EQUIPO**	**COSTO EQUIPO ANTES DE IVA**	**IVA EQUIPO**	**VALOR UNITARIO EQUIPOI INCLUIDO IVA**	**COSTO EQUIPO**	**COSTO EQUIPO ANTES DE IVA**	**IVA EQUIPO**	**VALOR UNITARIO EQUIPOI INCLUIDO IVA**	**DESVIACIÓN**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
Dispositivo MiFi o WiFi móvil	$ 535.700,00	$ 535.700,00	$ 101.783,00	$ 637.483,00	$ 621.500,00	$ 621.500,00	$ 118.085,00	$ 739.585,00	$ 400.996,00	$ 400.996,00	$ 76.189,24	$ 477.185,24	$ 107.998,88	17,47%	$ 468.348,00	$ 618.084,41	$ 598.038,30	$ 618.084,41	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL

FIBRA OSCURA	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACIÓN**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
Suministro de Fibra Oscura para Conexión tramo DataCenter Av Dorado - Data Center Calle 63	$ 30.000.000,00	$ 51.000.000,00	$ 9.690.000,00	$ 60.690.000,00	$ -	$ 18.480.000,00	$ 3.511.200,00	$ 21.991.200,00	$ 2.900.000,00	$ 5.000.000,00	$ 950.000,00	$ 5.950.000,00	$ 22.976.763,19	77,77%	$ 16.450.000,00	$ 29.543.733,33	$ 13.042.506,28	$ 29.543.733,33	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Suministro de Fibra Oscura para Conexión tramo DataCenter Calle 17 - Data Center Calle 63	$ 30.000.000,00	$ 34.400.000,00	$ 6.536.000,00	$ 40.936.000,00	$ -	$ 18.480.000,00	$ 3.511.200,00	$ 21.991.200,00	$ 2.900.000,00	$ 5.000.000,00	$ 950.000,00	$ 5.950.000,00	$ 14.299.361,84	62,28%	$ 16.450.000,00	$ 22.959.066,67	$ 12.606.719,16	$ 22.959.066,67	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Suministro de Fibra Oscura para Conexión tramo DataCenter Calle 17 - Data Center Av Dorado	$ 30.000.000,00	$ 43.000.000,00	$ 8.170.000,00	$ 51.170.000,00	$ -	$ 63.525.000,00	$ 12.069.750,00	$ 75.594.750,00	$ 2.900.000,00	$ 5.000.000,00	$ 950.000,00	$ 5.950.000,00	$ 28.851.743,67	65,22%	$ 16.450.000,00	$ 44.238.250,00	$ 14.937.385,50	$ 44.238.250,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Suministro y Servicio de Switch Activo para Fibra Optica.	$ 20.000.000,00	$ 18.000.000,00	$ 3.420.000,00	$ 21.420.000,00	$ -	$ 56.017.500,00	$ 10.643.325,00	$ 66.660.825,00	$ 2.900.000,00	$ 7.500.000,00	$ 1.425.000,00	$ 8.925.000,00	$ 24.802.067,03	76,70%	$ 11.450.000,00	$ 32.335.275,00	$ 17.268.028,32	$ 32.335.275,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Anexo Análisis de Conectividad 2024
Análisis Grupo 2

	GRUPO 2 (COMCEL=CLARO)				GRUPO 2 (ETB)				GRUPO 2 (UNE)										
EQUIPO REDES	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO SERVICIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO SERVICIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO SERVICIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACIÓN**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
ALQUILER EQUIPO ROUTER CORE DATOS MULTIOPERADOR DE ACUERDO A ANEXO TECNICO NUMERAL 11	$ 1.023.400,00	$ 25.150.000,00	$ 4.778.500,00	$ 29.928.500,00	$ -	$ 2.793.285,00	$ 530.724,00	$ 3.324.009,00	$ -	$ -	$ -	$ 249.325.521,14	$ 13.302.245,50	44,45%	$ 511.700,00	$ 29.928.500,00	$ 8.590.941,42	$ 8.590.941,42	
CANALES DE DATOS DEDICADOS SIMÉTRICOS (INCLUYE CPE) U.M. FIBRA OPTICA	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO SERVICIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO SERVICIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO SERVICIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACIÓN**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 1 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 482.000,00	$ 91.580,00	$ 573.580,00	$ -	$ 328.537,00	$ 62.422,00	$ 390.959,00	$ 500.000,00	$ 409.632,00	$ 77.830,08	$ 487.462,08	$ 74.594,88	15,41%	$ 761.700,00	$ 484.000,36	$ 472.240,85	$ 484.000,36	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 2 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 507.368,42	$ 96.400,00	$ 603.768,42	$ -	$ 591.359,00	$ 112.358,00	$ 703.717,00	$ 500.000,00	$ 423.842,00	$ 80.529,98	$ 504.371,98	$ 81.382,37	13,47%	$ 761.700,00	$ 603.952,47	$ 592.890,81	$ 603.952,47	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 3 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 545.557,44	$ 103.655,91	$ 649.213,36	$ -	$ 843.882,00	$ 160.338,00	$ 1.004.219,00	$ 500.000,00	$ 438.054,00	$ 83.230,26	$ 521.284,26	$ 204.293,04	28,18%	$ 761.700,00	$ 724.905,54	$ 673.481,77	$ 724.905,54	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 5 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 606.174,94	$ 115.173,24	$ 721.348,17	$ -	$ 946.174,00	$ 179.773,00	$ 1.125.947,00	$ 500.000,00	$ 452.266,00	$ 85.930,54	$ 538.196,54	$ 245.559,53	30,88%	$ 761.700,00	$ 795.163,90	$ 725.954,28	$ 795.163,90	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 10 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 659.500,00	$ 125.305,00	$ 784.805,00	$ -	$ 1.050.621,00	$ 199.618,00	$ 1.250.238,00	$ 500.000,00	$ 537.532,00	$ 102.131,08	$ 639.663,08	$ 260.447,43	29,21%	$ 761.700,00	$ 891.568,69	$ 824.771,16	$ 891.568,69	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 20 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 796.000,00	$ 151.240,00	$ 947.240,00	$ -	$ 1.547.337,00	$ 293.994,00	$ 1.841.331,00	$ 500.000,00	$ 978.074,00	$ 185.834,06	$ 1.163.908,06	$ 380.824,49	28,91%	$ 761.700,00	$ 1.317.493,02	$ 1.220.525,10	$ 1.317.493,02	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 20 Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 557.200,00	$ 105.868,00	$ 663.068,00	$ -	$ 731.008,00	$ 138.892,00	$ 869.899,00	$ 500.000,00	$ 978.074,00	$ 185.834,06	$ 1.163.908,06	$ 205.497,00	22,86%	$ 761.700,00	$ 898.958,35	$ 853.030,26	$ 898.958,35	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 20 Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 716.400,00	$ 136.116,00	$ 852.516,00	$ -	$ 1.346.044,00	$ 255.748,00	$ 1.601.792,00	$ 500.000,00	$ 1.200.325,00	$ 228.061,75	$ 1.428.386,75	$ 320.262,22	24,75%	$ 761.700,00	$ 1.294.231,58	$ 1.201.254,21	$ 1.294.231,58	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 30 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 921.586,00	$ 175.101,34	$ 1.096.687,34	$ -	$ 2.711.718,00	$ 515.226,00	$ 3.226.944,00	$ 500.000,00	$ 1.426.612,00	$ 271.056,28	$ 1.697.668,28	$ 896.775,44	44,68%	$ 761.700,00	$ 2.007.099,87	$ 1.656.752,97	$ 2.007.099,87	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 50 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.121.000,00	$ 212.990,00	$ 1.333.990,00	$ -	$ 2.842.783,00	$ 540.129,00	$ 3.382.911,00	$ 500.000,00	$ 2.593.840,00	$ 492.829,60	$ 3.086.669,60	$ 904.170,71	34,76%	$ 761.700,00	$ 2.601.190,20	$ 2.191.047,70	$ 2.601.190,20	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 50Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 784.700,00	$ 149.093,00	$ 933.793,00	$ -	$ 1.116.470,00	$ 212.129,00	$ 1.328.600,00	$ 500.000,00	$ 1.915.118,00	$ 363.872,42	$ 2.278.990,42	$ 564.571,68	37,30%	$ 761.700,00	$ 1.513.794,47	$ 1.326.046,60	$ 1.513.794,47	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 50Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 1.008.900,00	$ 191.691,00	$ 1.200.591,00	$ -	$ 2.244.341,00	$ 426.425,00	$ 2.670.766,00	$ 500.000,00	$ 2.100.000,00	$ 399.000,00	$ 2.499.000,00	$ 656.318,35	30,91%	$ 761.700,00	$ 2.123.452,33	$ 1.866.243,12	$ 2.123.452,33	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 80 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.287.500,00	$ 244.625,00	$ 1.532.125,00	$ -	$ 4.927.990,00	$ 936.318,00	$ 5.864.308,00	$ 500.000,00	$ 3.449.806,00	$ 655.463,14	$ 4.105.269,14	$ 1.778.985,29	46,40%	$ 761.700,00	$ 3.833.900,71	$ 2.812.146,50	$ 3.833.900,71	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 80Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 901.250,00	$ 171.237,50	$ 1.072.487,50	$ -	$ 1.958.611,00	$ 372.136,00	$ 2.330.747,00	$ 500.000,00	$ 3.371.992,00	$ 640.678,48	$ 4.012.670,48	$ 1.204.471,28	48,73%	$ 761.700,00	$ 2.471.968,33	$ 1.862.579,63	$ 2.471.968,33	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 80Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 1.158.750,00	$ 220.162,50	$ 1.378.912,50	$ -	$ 3.197.837,00	$ 607.589,00	$ 3.805.426,00	$ 500.000,00	$ 4.200.000,00	$ 798.000,00	$ 4.998.000,00	$ 1.505.840,29	44,37%	$ 761.700,00	$ 3.394.112,83	$ 2.525.099,75	$ 3.394.112,83	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 100 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.495.200,00	$ 284.088,00	$ 1.779.288,00	$ -	$ 6.614.586,00	$ 1.256.771,00	$ 7.871.357,00	$ 780.000,00	$ 4.150.142,00	$ 788.526,98	$ 4.938.668,98	$ 2.487.650,65	51,15%	$ 901.700,00	$ 4.863.104,66	$ 3.364.929,40	$ 4.863.104,66	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 100Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 1.046.640,00	$ 198.861,60	$ 1.245.501,60	$ -	$ 2.522.318,00	$ 479.240,00	$ 3.001.559,00	$ 780.000,00	$ 3.890.760,00	$ 739.244,40	$ 4.630.004,40	$ 1.382.044,83	46,71%	$ 901.700,00	$ 2.959.021,67	$ 2.218.882,24	$ 2.959.021,67	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 100Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 1.345.680,00	$ 255.679,20	$ 1.601.359,20	$ -	$ 4.723.271,00	$ 897.421,00	$ 5.620.692,00	$ 780.000,00	$ 4.350.000,00	$ 826.500,00	$ 5.176.500,00	$ 1.799.196,56	43,53%	$ 901.700,00	$ 4.132.850,40	$ 3.013.366,48	$ 4.132.850,40	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACIÓN SIMETRICO 100Mbps	$ 1.023.400,00	$ 300.000,00	$ 57.000,00	$ 357.000,00	$ -	$ 11.578.752,00	$ 2.199.963,00	$ 13.778.715,00	$ 780.000,00	$ 7.690.260,00	$ 1.461.149,40	$ 9.151.409,40	$ 5.566.726,82	71,71%	$ 901.700,00	$ 7.762.374,80	$ 1.005.709,43	$ 7.762.374,80	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 100 MBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 1.300.000,00	$ 247.000,00	$ 1.547.000,00	$ -	$ 1.206.374,00	$ 229.211,00	$ 1.435.585,00	$ 780.000,00	$ 6.281.250,00	$ 1.193.437,50	$ 7.474.687,50	$ 55.707,50	3,74%	$ 901.700,00	$ 1.491.292,50	$ 1.489.211,54	$ 1.491.292,50	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 256 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 3.115.000,00	$ 591.850,00	$ 3.706.850,00	$ -	$ 7.778.416,00	$ 1.477.899,00	$ 9.256.315,00	$ 500.000,00	$ 7.321.112,00	$ 1.391.011,28	$ 8.712.123,28	$ 2.497.675,96	34,57%	$ 761.700,00	$ 7.225.096,09	$ 6.090.285,26	$ 7.225.096,09	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 256 Mbps BP Pasivo	$ 1.023.400,00	$ 2.803.500,00	$ 532.665,00	$ 3.336.165,00	$ -	$ 3.289.356,00	$ 624.978,00	$ 3.914.334,00	$ 500.000,00	$ 7.160.626,00	$ 1.360.518,94	$ 8.521.144,94	$ 2.319.985,71	44,13%	$ 761.700,00	$ 5.257.214,65	$ 4.460.490,39	$ 5.257.214,65	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 512 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 3.470.000,00	$ 659.300,00	$ 4.129.300,00	$ -	$ 10.716.456,00	$ 2.036.127,00	$ 12.752.583,00	$ 500.000,00	$ 7.575.048,00	$ 1.439.259,12	$ 9.014.307,12	$ 3.530.801,15	40,90%	$ 761.700,00	$ 8.632.063,37	$ 6.952.136,15	$ 8.632.063,37	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 512 Mbps BP Pasivo	$ 1.023.400,00	$ 3.123.000,00	$ 593.370,00	$ 3.716.370,00	$ -	$ 5.079.669,00	$ 965.137,00	$ 6.044.806,00	$ 500.000,00	$ 7.386.750,00	$ 1.403.482,50	$ 8.790.232,50	$ 2.073.726,16	33,53%	$ 761.700,00	$ 6.183.802,83	$ 5.471.719,80	$ 6.183.802,83	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 1 Gbps	$ 1.023.400,00	$ 4.115.000,00	$ 781.850,00	$ 4.896.850,00	$ -	$ 13.931.393,00	$ 2.646.965,00	$ 16.578.357,00	$ 500.000,00	$ 15.150.096,00	$ 2.878.518,24	$ 18.028.614,24	$ 5.878.435,96	44,64%	$ 761.700,00	$ 13.167.940,41	$ 9.375.002,91	$ 13.167.940,41	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 1 Gbps BP Pasivo	$ 1.023.400,00	$ 3.703.500,00	$ 703.665,00	$ 4.407.165,00	$ -	$ 6.603.570,00	$ 1.254.678,00	$ 7.858.248,00	$ 500.000,00	$ 14.800.096,00	$ 2.812.018,24	$ 17.612.114,24	$ 5.591.844,90	56,15%	$ 761.700,00	$ 9.959.175,75	$ 7.300.386,19	$ 9.959.175,75	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 5 Gbps	$ 1.023.400,00	$ 7.115.000,00	$ 1.351.850,00	$ 8.466.850,00	$ -	$ 23.531.823,00	$ 4.471.046,00	$ 28.002.869,00	$ 500.000,00	$ 75.750.480,00	$ 14.392.591,20	$ 90.143.071,20	$ 9.768.009,50	53,57%	$ 761.700,00	$ 18.234.859,50	$ 13.002.353,62	$ 18.234.859,50	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 5 Gbps BP Pasivo	$ 1.023.400,00	$ 6.403.500,00	$ 1.216.665,00	$ 7.620.165,00	$ -	$ 15.511.228,00	$ 2.947.133,00	$ 18.458.361,00	$ 500.000,00	$ 75.250.480,00	$ 14.297.591,20	$ 89.548.071,20	$ 5.419.098,00	41,56%	$ 761.700,00	$ 13.039.263,00	$ 10.787.094,06	$ 13.039.263,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 10 Gbps	$ 1.023.400,00	$ 8.815.000,00	$ 1.674.850,00	$ 10.489.850,00	$ -	$ 29.009.010,00	$ 5.511.712,00	$ 34.520.722,00	$ 500.000,00	$ 130.500.960,00	$ 24.795.182,40	$ 155.296.142,40	$ 12.015.436,00	53,39%	$ 761.700,00	$ 22.505.286,00	$ 16.090.317,43	$ 22.505.286,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 10 Gbps BP Pasivo	$ 1.023.400,00	$ 7.933.500,00	$ 1.507.365,00	$ 9.440.865,00	$ -	$ 24.040.274,00	$ 4.567.652,00	$ 28.607.927,00	$ 500.000,00	$ 130.112.960,00	$ 24.721.462,40	$ 154.834.422,40	$ 9.583.531,00	50,37%	$ 761.700,00	$ 19.024.396,00	$ 14.196.696,53	$ 19.024.396,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 20 Gbps	$ 1.023.400,00	$ 15.750.000,00	$ 2.992.500,00	$ 18.742.500,00	$ -	$ 36.098.784,00	$ 6.858.769,00	$ 42.957.553,00	$ 500.000,00	$ 303.001.920,00	$ 57.570.364,80	$ 360.572.284,80	$ 12.107.526,50	39,25%	$ 761.700,00	$ 30.850.026,50	$ 26.098.257,55	$ 30.850.026,50	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 20 Gbps BP Pasivo	$ 1.023.400,00	$ 14.175.000,00	$ 2.693.250,00	$ 16.868.250,00	$ -	$ 23.041.908,00	$ 4.377.963,00	$ 27.419.871,00	$ 500.000,00	$ 302.121.920,00	$ 57.403.164,80	$ 359.525.084,80	$ 5.275.810,50	23,82%	$ 761.700,00	$ 22.144.060,50	$ 20.887.101,49	$ 22.144.060,50	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 200 MPBS	$ 1.023.400,00	$ 300.000,00	$ 57.000,00	$ 357.000,00	$ -	$ 12.042.960,00	$ 2.288.162,00	$ 14.331.122,00	$ 780.000,00	$ 5.485.970,00	$ 1.042.334,30	$ 6.528.304,30	$ 3.085.652,15	47,27%	$ 901.700,00	$ 6.528.304,30	$ 676.979,41	$ 6.528.304,30	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 200 MBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 3.103.500,00	$ 589.665,00	$ 3.693.165,00	$ -	$ 1.489.351,00	$ 282.977,00	$ 1.772.327,00	$ 780.000,00	$ 10.301.250,00	$ 1.957.237,50	$ 12.258.487,50	$ 960.419,00	35,14%	$ 901.700,00	$ 2.732.746,00	$ 2.395.208,35	$ 2.732.746,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACIÓN SIMETRICO 300Mbps	$ 1.023.400,00	$ 410.000,00	$ 77.900,00	$ 487.900,00	$ -	$ 12.588.531,00	$ 2.391.821,00	$ 14.980.352,00	$ 780.000,00	$ 6.419.752,00	$ 1.219.752,88	$ 7.639.504,88	$ 3.575.802,44	46,42%	$ 901.700,00	$ 7.702.585,63	$ 917.221,30	$ 7.702.585,63	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 300 MBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 3.448.333,33	$ 655.183,33	$ 4.103.516,67	$ -	$ 1.838.706,00	$ 349.354,00	$ 2.188.060,00	$ 780.000,00	$ 11.909.250,00	$ 2.262.757,50	$ 14.172.007,50	$ 957.728,34	14,04%	$ 901.700,00	$ 6.821.194,72	$ 2.854.210,05	$ 6.821.194,72	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACIÓN SIMETRICO 400Mbps	$ 1.023.400,00	$ 450.000,00	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ -	$ 16.566.341,00	$ 3.147.605,00	$ 19.713.946,00	$ 780.000,00	$ 6.964.458,00	$ 1.323.247,02	$ 8.287.705,02	$ 3.876.102,51	87,86%	$ 901.700,00	$ 4.411.602,51	$ 1.005.998,62	$ 4.411.602,51	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 400 MBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 3.831.481,48	$ 727.981,48	$ 4.559.462,96	$ -	$ 2.254.920,00	$ 428.435,00	$ 2.683.355,00	$ 780.000,00	$ 13.324.290,00	$ 2.531.615,10	$ 15.855.905,10	$ 938.053,98	25,90%	$ 901.700,00	$ 3.621.408,98	$ 3.378.424,75	$ 3.621.408,98	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACIÓN SIMETRICO 700Mbps	$ 1.023.400,00	$ 600.000,00	$ 114.000,00	$ 714.000,00	$ -	$ 17.799.048,00	$ 3.381.819,00	$ 21.180.867,00	$ 780.000,00	$ 8.086.294,00	$ 1.536.395,86	$ 9.622.689,86	$ 4.454.344,93	86,19%	$ 901.700,00	$ 5.168.344,93	$ 1.329.361,85	$ 5.168.344,93	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 700 MBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 4.507.625,27	$ 856.448,80	$ 5.364.074,07	$ -	$ 2.350.406,00	$ 446.577,00	$ 2.796.984,00	$ 780.000,00	$ 14.763.454,00	$ 2.805.056,26	$ 17.568.510,26	$ 1.283.545,04	31,46%	$ 901.700,00	$ 4.080.529,04	$ 3.676.785,34	$ 4.080.529,04	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACIÓN SIMETRICO 1Gbps	$ 1.023.400,00	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 952.000,00	$ -	$ 19.240.008,00	$ 3.655.602,00	$ 22.895.610,00	$ 780.000,00	$ 9.078.438,00	$ 1.724.903,22	$ 10.803.341,22	$ 4.925.670,61	83,80%	$ 901.700,00	$ 5.877.670,61	$ 1.749.805,58	$ 5.877.670,61	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 1 GBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 5.634.531,59	$ 1.070.561,00	$ 6.705.092,59	$ -	$ 2.540.695,00	$ 482.732,00	$ 3.023.427,00	$ 500.000,00	$ 15.625.740,00	$ 2.968.890,60	$ 18.594.630,60	$ 6.644.782,06	70,38%	$ 761.700,00	$ 9.441.050,06	$ 5.621.453,15	$ 9.441.050,06	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACIÓN SIMETRICO 1,5 Gbps	$ 1.023.400,00	$ 850.000,00	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00	$ -	$ 20.907.600,00	$ 3.972.444,00	$ 24.880.044,00	$ 780.000,00	$ 13.617.656,00	$ 2.587.354,64	$ 16.205.010,64	$ 9.864.675,26	70,30%	$ 901.700,00	$ 14.032.184,88	$ 2.750.948,62	$ 14.032.184,88	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 1,5 GBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 6.628.860,69	$ 1.259.483,53	$ 7.888.344,23	$ -	$ 2.804.400,00	$ 532.836,00	$ 3.337.236,00	$ 780.000,00	$ 20.662.800,00	$ 3.925.932,00	$ 24.588.732,00	$ 2.275.554,12	40,54%	$ 901.700,00	$ 5.612.790,12	$ 4.690.228,18	$ 5.612.790,12	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DE DATOS DEDICADO SIMETRICO U.M.RADIO INCLUYE CPE	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACIÓN**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 6Mbps	$ 3.170.000,00	$ 3.100.000,00	$ 589.000,00	$ 3.689.000,00	$ -	$ 6.662.679,00	$ 1.265.909,00	$ 7.928.588,00	$ 1.125.000,00	$ 2.249.824,00	$ 427.466,56	$ 2.677.290,56	$ 2.274.833,01	47,74%	$ 2.147.500,00	$ 4.764.959,52	$ 3.892.494,60	$ 4.764.959,52	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 12Mbps	$ 3.170.000,00	$ 3.894.000,00	$ 739.860,00	$ 4.633.860,00	$ -	$ 7.250.506,00	$ 1.377.596,00	$ 8.628.102,00	$ 1.125.000,00	$ 2.313.510,00	$ 439.566,90	$ 2.753.076,90	$ 2.449.653,81	45,89%	$ 2.147.500,00	$ 5.338.346,30	$ 4.316.962,25	$ 5.338.346,30	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 18Mbps	$ 3.170.000,00	$ 4.541.000,00	$ 862.790,00	$ 5.403.790,00	$ -	$ 9.591.689,00	$ 1.822.421,00	$ 11.414.110,00	$ 1.125.000,00	$ 2.414.814,00	$ 458.814,66	$ 2.873.628,66	$ 3.581.828,90	54,57%	$ 2.147.500,00	$ 6.563.842,89	$ 4.833.577,98	$ 6.563.842,89	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 24Mbps	$ 3.170.000,00	$ 5.388.000,00	$ 1.023.720,00	$ 6.411.720,00	$ -	$ 9.666.620,00	$ 1.836.658,00	$ 11.503.278,00	$ 1.125.000,00	$ 2.462.250,00	$ 467.827,50	$ 2.930.077,50	$ 3.520.504,45	50,67%	$ 2.147.500,00	$ 6.948.358,50	$ 5.135.368,01	$ 6.948.358,50	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 30Mbps	$ 3.170.000,00	$ 6.235.000,00	$ 1.184.650,00	$ 7.419.650,00	$ -	$ 10.367.088,00	$ 1.969.747,00	$ 12.336.835,00	$ 1.125.000,00	$ 2.715.510,00	$ 515.946,90	$ 3.231.456,90	$ 3.721.224,11	48,56%	$ 2.147.500,00	$ 7.662.647,30	$ 5.711.095,60	$ 7.662.647,30	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 60Mbps	$ 3.170.000,00	$ 7.470.000,00	$ 1.419.300,00	$ 8.889.300,00	$ -	$ 12.165.609,00	$ 2.311.466,00	$ 14.477.075,00	$ 1.125.000,00	$ 2.892.894,00	$ 549.649,86	$ 3.442.543,86	$ 4.504.951,10	50,41%	$ 2.147.500,00	$ 8.936.306,29	$ 6.355.226,83	$ 8.936.306,29	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 80Mbps	$ 3.170.000,00	$ 8.627.000,00	$ 1.639.130,00	$ 10.266.130,00	$ -	$ 15.746.525,00	$ 2.991.840,00	$ 18.738.365,00	$ 1.125.000,00	$ 3.169.770,00	$ 602.256,30	$ 3.772.026,30	$ 6.127.746,03	56,09%	$ 2.147.500,00	$ 10.925.507,10	$ 7.213.556,24	$ 10.925.507,10	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 100Mbps	$ 3.170.000,00	$ 9.900.000,00	$ 1.881.000,00	$ 11.781.000,00	$ -	$ 19.683.156,00	$ 3.739.800,00	$ 23.422.956,00	$ 1.125.000,00	$ 3.628.050,00	$ 689.329,50	$ 4.317.379,50	$ 7.861.748,63	59,68%	$ 2.147.500,00	$ 13.173.778,50	$ 8.351.949,36	$ 13.173.778,50	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE SATELITAL INCLUYE CPE	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACIÓN**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
ENLACE SATELITALES 256/256	$ 4.850.000,00	$ 1.950.000,00	$ 370.500,00	$ 2.320.500,00	$ -	$ 1.072.933,00	$ 203.857,00	$ 1.276.790,00	$ 6.500.000,00	$ 4.379.790,00	$ 832.160,10	$ 5.211.950,10	$ 1.664.508,58	56,69%	$ 5.675.000,00	$ 2.936.413,37	$ 2.133.678,48	$ 2.936.413,37	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENALCE SATELITALES 512/256	$ 4.850.000,00	$ 2.650.000,00	$ 503.500,00	$ 3.153.500,00	$ -	$ 1.489.563,00	$ 283.017,00	$ 1.772.580,00	$ 6.500.000,00	$ 5.535.540,00	$ 1.051.752,60	$ 6.587.292,60	$ 2.024.278,45	52,75%	$ 5.675.000,00	$ 3.837.790,87	$ 2.903.980,35	$ 3.837.790,87	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE SATELITALES 1024/512	$ 4.850.000,00	$ 3.850.000,00	$ 731.500,00	$ 4.581.500,00	$ -	$ 2.110.214,00	$ 400.941,00	$ 2.511.155,00	$ 6.500.000,00	$ 35.014.326,00	$ 6.652.721,94	$ 41.667.047,94	$ 1.035.172,50	22,59%	$ 5.675.000,00	$ 4.581.500,00	$ 3.244.160,79	$ 4.581.500,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE SATELITALES 6Mbps/1Mbps (banda C)	$ 4.850.000,00	$ 15.230.000,00	$ 2.893.700,00	$ 18.123.700,00	$ -	$ 5.825.728,00	$ 1.106.888,00	$ 6.932.617,00	$ 6.500.000,00	$ 12.540.440,25	$ 2.382.683,65	$ 14.923.123,90	$ 4.706.168,84	35,31%	$ 5.675.000,00	$ 13.326.480,30	$ 11.259.902,72	$ 13.326.480,30	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE SATELITALES 12Mbps/2Mbps (banda C)	$ 4.850.000,00	$ 31.769.000,00	$ 6.036.110,00	$ 37.805.110,00	$ -	$ 9.168.450,00	$ 1.742.006,00	$ 10.910.456,00	$ 6.500.000,00	$ 20.509.990,00	$ 3.896.898,10	$ 24.406.888,10	$ 10.979.720,92	45,05%	$ 5.675.000,00	$ 24.374.151,37	$ 18.858.591,50	$ 24.374.151,37	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
INTERNET DEDICADO SIMETRICO INCLUYE CPE	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACIÓN**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 5Mbps	$ 1.023.400,00	$ 674.500,00	$ 128.155,00	$ 802.655,00	$ -	$ 673.398,00	$ 127.946,00	$ 801.344,00	$ 500.000,00	$ 689.416,00	$ 130.989,04	$ 820.405,04	$ 8.692,95	1,08%	$ 761.700,00	$ 808.134,68	$ 808.041,87	$ 808.134,68	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 30Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.024.000,00	$ 194.560,00	$ 1.218.560,00	$ -	$ 1.695.880,00	$ 322.217,00	$ 2.018.097,00	$ 500.000,00	$ 1.024.678,00	$ 194.688,82	$ 1.219.366,82	$ 376.715,33	25,36%	$ 761.700,00	$ 1.485.341,27	$ 1.404.326,84	$ 1.485.341,27	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 30Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 716.800,00	$ 136.192,00	$ 852.992,00	$ -	$ 770.207,00	$ 146.339,00	$ 916.546,00	$ 500.000,00	$ 1.024.678,00	$ 194.688,82	$ 1.219.366,82	$ 159.850,65	16,04%	$ 761.700,00	$ 996.301,61	$ 972.922,15	$ 996.301,61	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 30Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 921.600,00	$ 175.104,00	$ 1.096.704,00	$ -	$ 1.557.331,00	$ 295.893,00	$ 1.853.224,00	$ 500.000,00	$ 13.000.000,00	$ 2.470.000,00	$ 15.470.000,00	$ 378.260,00	34,49%	$ 761.700,00	$ 1.096.704,00	$ 1.377.957,82	$ 0,27	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 45Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.180.000,00	$ 224.200,00	$ 1.404.200,00	$ -	$ 1.785.136,00	$ 339.176,00	$ 2.124.312,00	$ 500.000,00	$ 1.192.310,00	$ 226.538,90	$ 1.418.848,90	$ 336.064,49	20,38%	$ 761.700,00	$ 1.649.120,30	$ 1.589.246,86	$ 1.649.120,30	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 45Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 826.000,00	$ 156.940,00	$ 982.940,00	$ -	$ 808.232,00	$ 153.564,00	$ 961.795,00	$ 500.000,00	$ 1.192.310,00	$ 226.538,90	$ 1.418.848,90	$ 210.650,30	18,79%	$ 761.700,00	$ 1.121.194,63	$ 1.086.218,45	$ 1.121.194,63	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 45Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 1.062.000,00	$ 201.780,00	$ 1.263.780,00	$ -	$ 1.717.934,00	$ 326.408,00	$ 2.044.342,00	$ 500.000,00	$ 1.400.000,00	$ 266.000,00	$ 1.666.000,00	$ 318.712,80	19,22%	$ 761.700,00	$ 1.658.040,67	$ 1.595.174,49	$ 1.658.040,67	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 60Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.356.000,00	$ 257.640,00	$ 1.613.640,00	$ -	$ 2.126.590,00	$ 404.052,00	$ 2.530.642,00	$ 500.000,00	$ 1.932.472,00	$ 367.169,68	$ 2.299.641,68	$ 389.422,95	18,13%	$ 761.700,00	$ 2.147.974,56	$ 2.069.359,53	$ 2.147.974,56	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 60Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 949.200,00	$ 180.348,00	$ 1.129.548,00	$ -	$ 966.286,00	$ 183.594,00	$ 1.149.880,00	$ 500.000,00	$ 1.932.472,00	$ 367.169,68	$ 2.299.641,68	$ 546.858,15	35,83%	$ 761.700,00	$ 1.526.356,56	$ 1.369.977,99	$ 1.526.356,56	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 60Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 1.356.000,90	$ 257.640,17	$ 1.613.641,07	$ -	$ 2.115.407,00	$ 401.927,00	$ 2.517.334,00	$ 500.000,00	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00	$ 565.628,19	23,88%	$ 761.700,00	$ 2.368.658,36	$ 2.217.136,58	$ 2.368.658,36	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 100Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.662.000,00	$ 315.780,00	$ 1.977.780,00	$ -	$ 2.275.024,00	$ 432.255,00	$ 2.707.278,00	$ 780.000,00	$ 3.142.864,00	$ 597.144,16	$ 3.740.008,16	$ 722.968,19	25,74%	$ 901.700,00	$ 2.808.355,39	$ 2.626.116,61	$ 2.808.355,39	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 100Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 1.163.400,00	$ 221.046,00	$ 1.384.446,00	$ -	$ 997.021,00	$ 189.434,00	$ 1.186.455,00	$ 780.000,00	$ 7.651.936,00	$ 1.453.867,84	$ 9.105.803,84	$ 98.995,50	7,70%	$ 901.700,00	$ 1.285.450,50	$ 1.277.826,63	$ 1.285.450,50	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 100Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 1.495.800,00	$ 284.202,00	$ 1.780.002,00	$ -	$ 2.230.196,00	$ 423.737,00	$ 2.653.933,00	$ 780.000,00	$ 8.100.000,00	$ 1.539.000,00	$ 9.639.000,00	$ 3.516.923,62	74,97%	$ 901.700,00	$ 4.690.978,33	$ 2.878.135,19	$ 4.690.978,33	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 128Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.770.000,00	$ 336.300,00	$ 2.106.300,00	$ -	$ 3.269.887,00	$ 621.279,00	$ 3.891.166,00	$ 500.000,00	$ 3.359.124,00	$ 638.233,56	$ 3.997.357,56	$ 867.507,41	26,04%	$ 761.700,00	$ 3.331.607,85	$ 3.055.226,84	$ 3.331.607,85	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 256Mbps	$ 1.023.400,00	$ 3.462.000,00	$ 657.780,00	$ 4.119.780,00	$ -	$ 6.539.774,00	$ 1.242.557,00	$ 7.782.331,00	$ 500.000,00	$ 5.434.256,00	$ 1.032.508,64	$ 6.466.764,64	$ 1.514.864,55	24,74%	$ 761.700,00	$ 6.122.958,55	$ 5.704.892,25	$ 6.122.958,55	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 256Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 2.423.400,00	$ 460.446,00	$ 2.883.846,00	$ -	$ 1.995.160,00	$ 379.080,00	$ 2.374.240,00	$ 500.000,00	$ 5.434.256,00	$ 1.032.508,64	$ 6.466.764,64	$ 1.821.042,50	46,59%	$ 761.700,00	$ 3.908.283,55	$ 3.251.738,55	$ 3.908.283,55	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 256Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 3.115.800,00	$ 592.002,00	$ 3.707.802,00	$ -	$ 4.016.813,00	$ 763.194,00	$ 4.780.007,00	$ 500.000,00	$ 5.900.000,00	$ 1.121.000,00	$ 7.021.000,00	$ 1.380.376,53	26,70%	$ 761.700,00	$ 5.169.603,00	$ 4.828.304,43	$ 5.169.603,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 512Mbps	$ 1.023.400,00	$ 3.856.000,00	$ 732.640,00	$ 4.588.640,00	$ -	$ 13.079.549,00	$ 2.485.114,00	$ 15.564.664,00	$ 780.000,00	$ 6.151.092,00	$ 1.168.707,48	$ 7.319.799,48	$ 4.665.596,61	50,95%	$ 901.700,00	$ 9.157.701,16	$ 7.163.437,46	$ 9.157.701,16	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 512Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 2.699.200,00	$ 512.848,00	$ 3.212.048,00	$ -	$ 3.523.284,00	$ 669.424,00	$ 4.192.708,00	$ 780.000,00	$ 6.151.092,00	$ 1.168.707,48	$ 7.319.799,48	$ 1.751.634,71	35,69%	$ 901.700,00	$ 4.908.185,16	$ 4.370.292,24	$ 4.908.185,16	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 512Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 3.470.400,00	$ 659.376,00	$ 4.129.776,00	$ -	$ 7.359.794,00	$ 1.398.361,00	$ 8.758.155,00	$ 780.000,00	$ 6.800.000,00	$ 1.292.000,00	$ 8.092.000,00	$ 2.043.006,33	29,21%	$ 901.700,00	$ 6.993.310,33	$ 6.251.275,96	$ 6.993.310,33	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 1Gbps	$ 1.023.400,00	$ 4.573.000,00	$ 868.870,00	$ 5.441.870,00	$ -	$ 25.545.996,00	$ 4.853.739,00	$ 30.399.735,00	$ 780.000,00	$ 7.651.936,00	$ 1.453.867,84	$ 9.105.803,84	$ 11.003.791,98	73,44%	$ 901.700,00	$ 14.982.469,61	$ 9.189.052,24	$ 14.982.469,61	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
SEGURIDAD INTERNET DEDICADO	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACIÓN**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
Seguridad Internet Dedicado 5 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 2.600.000,00	$ -	$ 2.600.000,00	$ -	$ 540.760,00	$ -	$ 540.760,00	$ -	$ 738.520,00	$ -	$ 738.520,00	$ 927.642,54	71,74%	$ 2.000.000,00	$ 1.293.093,33	$ 836.138,10	$ 1.293.093,33	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 30 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 2.600.000,00	$ -	$ 2.600.000,00	$ -	$ 951.300,00	$ -	$ 951.300,00	$ -	$ 765.022,00	$ -	$ 765.022,00	$ 824.624,86	57,31%	$ 2.000.000,00	$ 1.438.774,00	$ 1.093.708,81	$ 1.438.774,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 45 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 4.500.000,00	$ -	$ 4.500.000,00	$ -	$ 962.357,00	$ -	$ 962.357,00	$ -	$ 779.078,00	$ -	$ 779.078,00	$ 91.639,50	10,52%	$ 2.000.000,00	$ 870.717,50	$ 861.072,81	$ 870.717,50	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 60 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 4.500.000,00	$ -	$ 4.500.000,00	$ -	$ 976.374,00	$ -	$ 976.374,00	$ -	$ 923.348,00	$ -	$ 923.348,00	$ 26.513,00	2,79%	$ 2.000.000,00	$ 949.861,00	$ 949.120,96	$ 949.861,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 100 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 6.000.000,00	$ -	$ 6.000.000,00	$ -	$ 1.500.981,00	$ -	$ 1.500.981,00	$ -	$ 994.254,00	$ -	$ 994.254,00	$ 253.363,50	20,31%	$ 2.000.000,00	$ 1.247.617,50	$ 1.196.164,98	$ 1.247.617,50	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 128 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 6.000.000,00	$ -	$ 6.000.000,00	$ -	$ 1.418.377,00	$ -	$ 1.418.377,00	$ -	$ 1.608.676,00	$ -	$ 1.608.676,00	$ 2.116.370,31	70,33%	$ 2.000.000,00	$ 3.009.017,67	$ 2.008.937,02	$ 3.009.017,67	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 256 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 7.900.000,00	$ -	$ 7.900.000,00	$ -	$ 3.017.274,00	$ -	$ 3.017.274,00	$ -	$ 1.880.630,00	$ -	$ 1.880.630,00	$ 2.611.210,62	61,21%	$ 2.000.000,00	$ 4.265.968,00	$ 3.031.086,91	$ 4.265.968,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 512 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 9.200.000,00	$ -	$ 9.200.000,00	$ -	$ 5.004.033,00	$ -	$ 5.004.033,00	$ -	$ 3.775.782,00	$ -	$ 3.775.782,00	$ 2.322.280,50	38,75%	$ 2.000.000,00	$ 5.993.271,67	$ 5.232.129,89	$ 5.993.271,67	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 1 Gbps	$ 4.000.000,00	$ 14.000.000,00	$ -	$ 14.000.000,00	$ -	$ 7.820.674,00	$ -	$ 7.820.674,00	$ -	$ 6.004.956,00	$ -	$ 6.004.956,00	$ 3.422.176,54	36,90%	$ 2.000.000,00	$ 9.275.210,00	$ 8.200.666,99	$ 9.275.210,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PLANES MOVILES	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA COSTO EQUIPO**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA COSTO EQUIPO**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA COSTO EQUIPO**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACIÓN**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
Planes de datos de 5GB	$ -	$ 28.890,00	$ 5.489,10	$ 34.379,10	$ -	$ 10.840,00	$ 2.060,00	$ 12.900,00	$ -	$ 17.854,00	$ 3.392,26	$ 21.246,26	$ 8.841,09	38,71%	$ -	$ 22.841,79	$ 19.521,85	$ 22.841,79	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Planes de datos de 30GB	$ -	$ 65.017,00	$ 12.353,23	$ 77.370,23	$ -	$ 35.529,00	$ 2.060,00	$ 37.589,00	$ -	$ 27.276,00	$ 5.182,44	$ 32.458,44	$ 20.071,92	40,85%	$ -	$ 49.139,22	$ 42.651,79	$ 49.139,22	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Planes de datos de 80GB	$ -	$ 107.800,00	$ 24.794,00	$ 132.594,00	$ -	$ 41.933,00	$ 2.060,00	$ 43.993,00	$ -	$ 33.782,00	$ 6.418,58	$ 40.200,58	$ 42.688,88	59,07%	$ -	$ 72.262,53	$ 54.399,10	$ 72.262,53	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
DISPOSITIVO MOVIL	**COSTO EQUIPO**	**COSTO EQUIPO ANTES DE IVA**	**IVA EQUIPO**	**VALOR UNITARIO EQUIPOI INCLUIDO IVA**	**COSTO EQUIPO**	**COSTO EQUIPO ANTES DE IVA**	**IVA EQUIPO**	**VALOR UNITARIO EQUIPOI INCLUIDO IVA**	**COSTO EQUIPO**	**COSTO EQUIPO ANTES DE IVA**	**IVA EQUIPO**	**VALOR UNITARIO EQUIPOI INCLUIDO IVA**	**DESVIACIÓN**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
Dispositivo MiFi o WiFi móvil	$ 535.700,00	$ 535.700,00	$ 101.783,00	$ 637.483,00	$ 621.500,00	$ 621.500,00	$ 118.085,00	$ 739.585,00	$ 400.996,00	$ 400.996,00	$ 76.189,24	$ 477.185,24	$ 107.998,88	17,47%	$ 468.348,00	$ 618.084,41	$ 598.038,30	$ 618.084,41	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Anexo Análisis de Conectividad 2024
Análisis Grupo 3

	GRUPO 3 (COMCEL=CLARO)				GRUPO 3 (ETB)				GRUPO 3 (UNE)										
EQUIPO REDES	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO SERVICIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO SERVICIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO SERVICIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACION**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
ALQUILER EQUIPO ROUTER CORE DATOS MULTIOPERADOR DE ACUERDO A ANEXO TECNICO NUMERAL 11	$ 1.023.400,00	$ 25.150.000,00	$ 4.778.500,00	$ 29.928.500,00	$ -	$ 2.695.275,00	$ 512.102,00	$ 3.207.377,00	$ -	$ -	$ -	$ 249.325.521,14	$ 110.263.931,93	117,11%	$ 511.700,00	$ 94.153.799,38	$ 8.590.941,42	$ 8.590.941,42	
CANALES DE DATOS DEDICADOS SIMÉTRICOS (INCLUYE CPE) U.M. FIBRA OPTICA	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO SERVICIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO SERVICIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO SERVICIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACION**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 1 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 482.000,00	$ 91.580,00	$ 573.580,00	$ -	$ 317.009,00	$ 60.232,00	$ 377.241,00	$ 590.000,00	$ 501.339,34	$ 95.254,47	$ 596.593,81	$ 98.428,93	19,08%	$ 806.700,00	$ 515.804,94	$ 494.197,82	$ 515.804,94	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 2 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 507.368,42	$ 96.400,00	$ 603.768,42	$ -	$ 570.610,00	$ 108.416,00	$ 679.025,00	$ 590.000,00	$ 518.731,97	$ 98.559,07	$ 617.291,04	$ 32.757,52	5,17%	$ 806.700,00	$ 633.361,49	$ 631.719,20	$ 633.361,49	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 3 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 545.557,44	$ 103.655,91	$ 649.213,36	$ -	$ 814.272,00	$ 154.712,00	$ 968.983,00	$ 590.000,00	$ 536.124,60	$ 101.863,67	$ 637.988,27	$ 153.455,07	20,40%	$ 806.700,00	$ 752.061,54	$ 724.679,26	$ 752.061,54	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 5 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 606.174,94	$ 115.173,24	$ 721.348,17	$ -	$ 912.975,00	$ 173.465,00	$ 1.086.440,00	$ 590.000,00	$ 553.517,23	$ 105.168,27	$ 658.685,50	$ 188.618,54	22,94%	$ 806.700,00	$ 822.157,89	$ 784.333,06	$ 822.157,89	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 10 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 659.500,00	$ 125.305,00	$ 784.805,00	$ -	$ 1.013.757,00	$ 192.614,00	$ 1.206.370,00	$ 590.000,00	$ 657.873,02	$ 124.995,87	$ 782.868,90	$ 199.185,56	21,54%	$ 806.700,00	$ 924.681,30	$ 887.445,83	$ 924.681,30	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 20 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 796.000,00	$ 151.240,00	$ 947.240,00	$ -	$ 1.493.044,00	$ 283.678,00	$ 1.776.723,00	$ 590.000,00	$ 1.197.044,61	$ 227.438,48	$ 1.424.483,08	$ 339.914,36	24,58%	$ 806.700,00	$ 1.382.815,36	$ 1.292.801,62	$ 1.382.815,36	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 20 Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 557.200,00	$ 105.868,00	$ 663.068,00	$ -	$ 705.359,00	$ 134.018,00	$ 839.377,00	$ 590.000,00	$ 978.074,00	$ 185.834,06	$ 1.163.908,06	$ 207.430,32	23,34%	$ 806.700,00	$ 888.784,35	$ 843.010,36	$ 888.784,35	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 20 Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 716.400,00	$ 136.116,00	$ 852.516,00	$ -	$ 1.298.814,00	$ 246.775,00	$ 1.545.589,00	$ 590.000,00	$ 1.200.325,00	$ 228.061,75	$ 1.428.386,75	$ 302.895,96	23,75%	$ 806.700,00	$ 1.275.497,25	$ 1.190.432,94	$ 1.275.497,25	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 30 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 921.586,00	$ 175.101,34	$ 1.096.687,34	$ -	$ 2.616.570,00	$ 497.148,00	$ 3.113.718,00	$ 590.000,00	$ 1.746.001,32	$ 331.740,25	$ 2.077.741,57	$ 823.551,07	39,29%	$ 806.700,00	$ 2.096.048,97	$ 1.749.997,48	$ 2.096.048,97	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 50 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.121.000,00	$ 212.990,00	$ 1.333.990,00	$ -	$ 2.743.036,00	$ 521.177,00	$ 3.264.213,00	$ 590.000,00	$ 3.174.548,47	$ 603.164,21	$ 3.777.712,67	$ 1.052.046,85	37,68%	$ 806.700,00	$ 2.791.971,89	$ 2.271.533,33	$ 2.791.971,89	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 50Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 784.700,00	$ 149.093,00	$ 933.793,00	$ -	$ 1.077.296,00	$ 204.686,00	$ 1.281.982,00	$ 590.000,00	$ 2.343.874,21	$ 445.336,10	$ 2.789.210,31	$ 805.229,17	48,27%	$ 806.700,00	$ 1.668.328,44	$ 1.357.793,09	$ 1.668.328,44	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 50Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 1.008.900,00	$ 191.691,00	$ 1.200.591,00	$ -	$ 2.165.592,00	$ 411.462,00	$ 2.577.054,00	$ 590.000,00	$ 2.100.000,00	$ 399.000,00	$ 2.499.000,00	$ 631.278,13	30,17%	$ 806.700,00	$ 2.092.215,00	$ 1.850.568,83	$ 2.092.215,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 80 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.287.500,00	$ 244.625,00	$ 1.532.125,00	$ -	$ 4.755.078,00	$ 903.465,00	$ 5.658.543,00	$ 590.000,00	$ 4.222.149,80	$ 802.208,46	$ 5.024.358,26	$ 1.814.301,49	44,56%	$ 806.700,00	$ 4.071.675,42	$ 2.917.032,05	$ 4.071.675,42	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 80Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 901.250,00	$ 171.237,50	$ 1.072.487,50	$ -	$ 1.889.888,00	$ 359.079,00	$ 2.248.967,00	$ 590.000,00	$ 4.126.913,23	$ 784.113,51	$ 4.911.026,75	$ 1.605.720,67	58,51%	$ 806.700,00	$ 2.744.160,42	$ 1.897.912,80	$ 2.744.160,42	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 80Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 1.158.750,00	$ 220.162,50	$ 1.378.912,50	$ -	$ 3.085.632,00	$ 586.270,00	$ 3.671.902,00	$ 590.000,00	$ 4.200.000,00	$ 798.000,00	$ 4.998.000,00	$ 1.494.959,35	44,63%	$ 806.700,00	$ 3.349.604,83	$ 2.504.952,22	$ 3.349.604,83	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 100 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.495.200,00	$ 284.088,00	$ 1.779.288,00	$ -	$ 6.382.495,00	$ 1.212.674,00	$ 7.595.169,00	$ 920.400,00	$ 5.079.278,00	$ 965.062,82	$ 6.044.340,82	$ 2.459.001,95	47,84%	$ 971.900,00	$ 5.139.599,27	$ 3.491.907,79	$ 5.139.599,27	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 100Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 1.046.640,00	$ 198.861,60	$ 1.245.501,60	$ -	$ 2.433.816,00	$ 462.425,00	$ 2.896.241,00	$ 920.400,00	$ 4.761.823,38	$ 904.746,44	$ 5.666.569,82	$ 1.824.082,92	55,79%	$ 971.900,00	$ 3.269.437,47	$ 2.264.769,50	$ 3.269.437,47	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO SIMETRICO 100Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 1.345.680,00	$ 255.679,20	$ 1.601.359,20	$ -	$ 4.557.542,00	$ 865.933,00	$ 5.423.475,00	$ 780.000,00	$ 4.350.000,00	$ 826.500,00	$ 5.176.500,00	$ 1.746.463,02	42,94%	$ 901.700,00	$ 4.067.111,40	$ 2.993.910,80	$ 4.067.111,40	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACIÓN SIMETRICO 100Mbps	$ 1.023.400,00	$ 300.000,00	$ 57.000,00	$ 357.000,00	$ -	$ 11.172.480,00	$ 2.122.771,00	$ 13.295.251,00	$ 920.400,00	$ 9.411.960,00	$ 1.788.272,40	$ 11.200.232,40	$ 5.670.225,65	68,45%	$ 971.900,00	$ 8.284.161,13	$ 1.011.593,15	$ 8.284.161,13	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 100 MBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 1.300.000,00	$ 247.000,00	$ 1.547.000,00	$ -	$ 1.164.045,00	$ 221.169,00	$ 1.385.214,00	$ 920.400,00	$ 7.687.500,00	$ 1.460.625,00	$ 9.148.125,00	$ 80.893,00	5,52%	$ 971.900,00	$ 1.466.107,00	$ 1.461.643,70	$ 1.466.107,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 256 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 3.115.000,00	$ 591.850,00	$ 3.706.850,00	$ -	$ 7.505.489,00	$ 1.426.043,00	$ 8.931.532,00	$ 590.000,00	$ 8.960.166,27	$ 1.702.431,59	$ 10.662.597,86	$ 2.956.655,76	38,07%	$ 806.700,00	$ 7.766.993,29	$ 6.308.889,82	$ 7.766.993,29	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 256 Mbps BP Pasivo	$ 1.023.400,00	$ 2.803.500,00	$ 532.665,00	$ 3.336.165,00	$ -	$ 3.173.940,00	$ 603.049,00	$ 3.776.989,00	$ 590.000,00	$ 8.763.750,00	$ 1.665.112,50	$ 10.428.862,50	$ 3.244.621,27	55,49%	$ 806.700,00	$ 5.847.338,83	$ 4.542.740,85	$ 5.847.338,83	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 512 Mbps	$ 1.023.400,00	$ 3.470.000,00	$ 659.300,00	$ 4.129.300,00	$ -	$ 10.340.440,00	$ 1.964.684,00	$ 12.305.124,00	$ 590.000,00	$ 9.270.953,43	$ 1.761.481,15	$ 11.032.434,58	$ 3.591.921,54	39,23%	$ 806.700,00	$ 9.155.619,53	$ 7.244.966,67	$ 9.155.619,53	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 512 Mbps BP Pasivo	$ 1.023.400,00	$ 3.123.000,00	$ 593.370,00	$ 3.716.370,00	$ -	$ 4.901.435,00	$ 931.273,00	$ 5.832.708,00	$ 590.000,00	$ 9.040.500,00	$ 1.717.695,00	$ 10.758.195,00	$ 2.950.077,36	43,58%	$ 806.700,00	$ 6.769.091,00	$ 5.623.462,82	$ 6.769.091,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 1 Gbps	$ 1.023.400,00	$ 4.115.000,00	$ 781.850,00	$ 4.896.850,00	$ -	$ 13.442.572,00	$ 2.554.089,00	$ 15.996.661,00	$ 500.000,00	$ 15.150.096,00	$ 2.878.518,24	$ 18.028.614,24	$ 5.771.364,85	44,48%	$ 761.700,00	$ 12.974.041,75	$ 9.311.179,48	$ 12.974.041,75	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 1 Gbps BP Pasivo	$ 1.023.400,00	$ 3.703.500,00	$ 703.665,00	$ 4.407.165,00	$ -	$ 6.371.866,00	$ 1.210.654,00	$ 7.582.520,00	$ 500.000,00	$ 14.800.096,00	$ 2.812.018,24	$ 17.612.114,24	$ 5.627.771,66	57,03%	$ 761.700,00	$ 9.867.266,41	$ 7.219.093,99	$ 9.867.266,41	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 5 Gbps	$ 1.023.400,00	$ 7.115.000,00	$ 1.351.850,00	$ 8.466.850,00	$ -	$ 22.706.145,00	$ 4.314.168,00	$ 27.020.313,00	$ 500.000,00	$ 75.750.480,00	$ 14.392.591,20	$ 90.143.071,20	$ 34.959.847,92	197,03%	$ 761.700,00	$ 17.743.581,50	$ 12.893.503,89	$ 17.743.581,50	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 5 Gbps BP Pasivo	$ 1.023.400,00	$ 6.403.500,00	$ 1.216.665,00	$ 7.620.165,00	$ -	$ 14.966.974,00	$ 2.843.725,00	$ 17.810.699,00	$ 500.000,00	$ 75.250.480,00	$ 14.297.591,20	$ 89.548.071,20	$ 5.095.267,00	40,07%	$ 761.700,00	$ 12.715.432,00	$ 10.673.681,02	$ 12.715.432,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 10 Gbps	$ 1.023.400,00	$ 8.815.000,00	$ 1.674.850,00	$ 10.489.850,00	$ -	$ 27.991.150,00	$ 5.318.319,00	$ 33.309.469,00	$ 500.000,00	$ 130.500.960,00	$ 24.795.182,40	$ 155.296.142,40	$ 11.409.809,50	52,10%	$ 761.700,00	$ 21.899.659,50	$ 15.955.103,47	$ 21.899.659,50	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 10 Gbps BP Pasivo	$ 1.023.400,00	$ 7.933.500,00	$ 1.507.365,00	$ 9.440.865,00	$ -	$ 23.196.756,00	$ 4.407.384,00	$ 27.604.140,00	$ 500.000,00	$ 130.112.960,00	$ 24.721.462,40	$ 154.834.422,40	$ 9.081.637,50	49,03%	$ 761.700,00	$ 18.522.502,50	$ 14.069.748,90	$ 18.522.502,50	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 20 Gbps	$ 1.023.400,00	$ 15.750.000,00	$ 2.992.500,00	$ 18.742.500,00	$ -	$ 34.832.160,00	$ 6.618.110,00	$ 41.450.270,00	$ 500.000,00	$ 303.001.920,00	$ 57.570.364,80	$ 360.572.284,80	$ 11.353.885,00	37,73%	$ 761.700,00	$ 30.096.385,00	$ 25.813.122,92	$ 30.096.385,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DEDICADO 20 Gbps BP Pasivo	$ 1.023.400,00	$ 14.175.000,00	$ 2.693.250,00	$ 16.868.250,00	$ -	$ 22.233.420,00	$ 4.224.350,00	$ 26.457.770,00	$ 500.000,00	$ 302.121.920,00	$ 57.403.164,80	$ 359.525.084,80	$ 4.794.760,00	22,13%	$ 761.700,00	$ 21.663.010,00	$ 20.601.766,74	$ 21.663.010,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 200 MPBS	$ 1.023.400,00	$ 300.000,00	$ 57.000,00	$ 357.000,00	$ -	$ 11.620.400,00	$ 2.207.876,00	$ 13.828.276,00	$ 920.400,00	$ 6.714.171,20	$ 1.275.692,53	$ 7.989.863,73	$ 5.515.865,44	74,62%	$ 971.900,00	$ 7.391.713,24	$ 1.000.468,68	$ 7.391.713,24	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 200 MBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 3.103.500,00	$ 589.665,00	$ 3.693.165,00	$ -	$ 1.437.093,00	$ 273.048,00	$ 1.710.140,00	$ 920.400,00	$ 12.607.500,00	$ 2.395.425,00	$ 15.002.925,00	$ 991.512,50	36,70%	$ 971.900,00	$ 2.701.652,50	$ 2.337.765,20	$ 2.701.652,50	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACIÓN SIMETRICO 300Mbps	$ 1.023.400,00	$ 410.000,00	$ 77.900,00	$ 487.900,00	$ -	$ 12.146.828,00	$ 2.307.897,00	$ 14.454.725,00	$ 920.400,00	$ 7.857.008,65	$ 1.492.831,64	$ 9.349.840,29	$ 5.770.288,21	71,26%	$ 971.900,00	$ 8.097.488,43	$ 1.347.869,02	$ 8.097.488,43	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 300 MBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 3.448.333,33	$ 655.183,33	$ 4.103.516,67	$ -	$ 1.774.190,00	$ 337.096,00	$ 2.111.286,00	$ 920.400,00	$ 14.575.500,00	$ 2.769.345,00	$ 17.344.845,00	$ 996.115,34	32,06%	$ 971.900,00	$ 3.107.401,34	$ 2.788.084,44	$ 3.107.401,34	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACIÓN SIMETRICO 400Mbps	$ 1.023.400,00	$ 450.000,00	$ 85.500,00	$ 535.500,00	$ -	$ 15.985.066,00	$ 3.037.163,00	$ 19.022.228,00	$ 920.400,00	$ 8.523.664,17	$ 1.619.496,19	$ 10.143.160,36	$ 4.803.830,18	49,12%	$ 971.900,00	$ 9.778.864,00	$ 1.041.675,50	$ 9.778.864,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 400 MBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 3.831.481,48	$ 727.981,48	$ 4.559.462,96	$ -	$ 2.175.800,00	$ 413.402,00	$ 2.589.202,00	$ 920.400,00	$ 16.307.340,00	$ 3.098.394,60	$ 19.405.734,60	$ 985.130,48	27,56%	$ 971.900,00	$ 3.574.332,48	$ 3.302.818,27	$ 3.574.332,48	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACIÓN SIMETRICO 700Mbps	$ 1.023.400,00	$ 600.000,00	$ 114.000,00	$ 714.000,00	$ -	$ 17.174.520,00	$ 3.263.159,00	$ 20.437.679,00	$ 920.400,00	$ 9.896.656,81	$ 1.880.364,79	$ 11.777.021,60	$ 8.072.043,30	73,54%	$ 971.900,00	$ 10.976.233,53	$ 1.955.160,90	$ 10.976.233,53	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 700 MBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 4.507.625,27	$ 856.448,80	$ 5.364.074,07	$ -	$ 2.267.936,00	$ 430.908,00	$ 2.698.844,00	$ 920.400,00	$ 18.068.702,46	$ 3.433.053,47	$ 21.501.755,93	$ 1.332.615,04	33,06%	$ 971.900,00	$ 4.031.459,04	$ 3.590.957,76	$ 4.031.459,04	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACIÓN SIMETRICO 1Gbps	$ 1.023.400,00	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 952.000,00	$ -	$ 18.564.920,00	$ 3.527.335,00	$ 22.092.255,00	$ 920.400,00	$ 11.110.921,68	$ 2.111.075,12	$ 13.221.996,80	$ 8.667.594,08	71,70%	$ 971.900,00	$ 12.088.750,60	$ 2.561.220,77	$ 12.088.750,60	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 1 GBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 5.634.531,59	$ 1.070.561,00	$ 6.705.092,59	$ -	$ 2.451.548,00	$ 465.794,00	$ 2.917.342,00	$ 590.000,00	$ 19.124.040,00	$ 3.633.567,60	$ 22.757.607,60	$ 1.893.875,30	39,36%	$ 806.700,00	$ 4.811.217,30	$ 4.065.717,06	$ 4.811.217,30	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PUNTO DE CONCENTRACIÓN SIMETRICO 1,5 Gbps	$ 1.023.400,00	$ 850.000,00	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00	$ -	$ 20.174.000,00	$ 3.833.060,00	$ 24.007.060,00	$ 920.400,00	$ 16.666.382,52	$ 3.166.612,68	$ 19.832.995,20	$ 10.002.595,65	66,90%	$ 971.900,00	$ 14.950.518,40	$ 2.775.962,64	$ 14.950.518,40	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
REDUNDANCIA PUNTO DE CONCENTRACION SIMETRICO 1,5 GBPS ACTIVO/PASIVO	$ 1.023.400,00	$ 6.628.860,69	$ 1.259.483,53	$ 7.888.344,23	$ -	$ 2.706.000,00	$ 514.140,00	$ 3.220.140,00	$ 920.400,00	$ 25.288.800,00	$ 4.804.872,00	$ 30.093.672,00	$ 2.334.102,12	42,02%	$ 971.900,00	$ 5.554.242,12	$ 4.573.364,33	$ 5.554.242,12	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE DE DATOS DEDICADO SIMETRICO U.M.RADIO INCLUYE CPE	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACION**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 6Mbps	$ 3.170.000,00	$ 3.100.000,00	$ 589.000,00	$ 3.689.000,00	$ -	$ 7.035.416,00	$ 1.336.729,00	$ 8.372.145,00	$ 1.327.500,00	$ 2.753.514,90	$ 523.167,83	$ 3.276.682,73	$ 2.310.978,35	45,20%	$ 2.248.750,00	$ 5.112.609,24	$ 4.312.162,76	$ 5.112.609,24	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 12Mbps	$ 3.170.000,00	$ 3.894.000,00	$ 739.860,00	$ 4.633.860,00	$ -	$ 7.656.129,00	$ 1.454.664,00	$ 9.110.793,00	$ 1.327.500,00	$ 2.831.460,00	$ 537.977,40	$ 3.369.437,40	$ 2.463.169,99	43,18%	$ 2.248.750,00	$ 5.704.696,80	$ 4.820.452,68	$ 5.704.696,80	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 18Mbps	$ 3.170.000,00	$ 4.541.000,00	$ 862.790,00	$ 5.403.790,00	$ -	$ 10.128.287,00	$ 1.924.375,00	$ 12.052.662,00	$ 1.327.500,00	$ 2.955.444,00	$ 561.534,36	$ 3.516.978,36	$ 3.660.987,30	52,37%	$ 2.248.750,00	$ 6.991.143,45	$ 5.431.245,27	$ 6.991.143,45	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 24Mbps	$ 3.170.000,00	$ 5.388.000,00	$ 1.023.720,00	$ 6.411.720,00	$ -	$ 10.207.410,00	$ 1.939.408,00	$ 12.146.818,00	$ 1.327.500,00	$ 3.013.500,00	$ 572.565,00	$ 3.586.065,00	$ 3.561.556,58	48,25%	$ 2.248.750,00	$ 7.381.534,33	$ 5.801.051,04	$ 7.381.534,33	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 30Mbps	$ 3.170.000,00	$ 6.235.000,00	$ 1.184.650,00	$ 7.419.650,00	$ -	$ 10.947.065,00	$ 2.079.942,00	$ 13.027.007,00	$ 1.327.500,00	$ 3.323.460,00	$ 631.457,40	$ 3.954.917,40	$ 3.737.938,15	45,96%	$ 2.248.750,00	$ 8.133.858,13	$ 6.460.078,64	$ 8.133.858,13	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 60Mbps	$ 3.170.000,00	$ 7.470.000,00	$ 1.419.300,00	$ 8.889.300,00	$ -	$ 12.846.203,00	$ 2.440.779,00	$ 15.286.981,00	$ 1.327.500,00	$ 3.540.555,00	$ 672.705,45	$ 4.213.260,45	$ 4.539.003,25	47,96%	$ 2.248.750,00	$ 9.463.180,48	$ 7.224.462,35	$ 9.463.180,48	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 80Mbps	$ 3.170.000,00	$ 8.627.000,00	$ 1.639.130,00	$ 10.266.130,00	$ -	$ 16.627.450,00	$ 3.159.215,00	$ 19.786.665,00	$ 1.327.500,00	$ 3.879.420,00	$ 737.089,80	$ 4.616.509,80	$ 6.260.035,53	54,17%	$ 2.248.750,00	$ 11.556.434,93	$ 8.229.083,75	$ 11.556.434,93	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Datos Dedicado Simétrico (U.M. Radio) 100Mbps	$ 3.170.000,00	$ 9.900.000,00	$ 1.881.000,00	$ 11.781.000,00	$ -	$ 20.784.312,00	$ 3.949.019,00	$ 24.733.331,00	$ 1.327.500,00	$ 4.440.300,00	$ 843.657,00	$ 5.283.957,00	$ 8.084.639,72	58,03%	$ 2.248.750,00	$ 13.932.762,67	$ 9.536.954,89	$ 13.932.762,67	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE SATELITAL INCLUYE CPE	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACION**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
ENLACE SATELITALES 256/256	$ 4.850.000,00	$ 1.950.000,00	$ 370.500,00	$ 2.320.500,00	$ -	$ 1.035.286,00	$ 196.704,00	$ 1.231.990,00	$ 7.670.000,00	$ 5.360.340,00	$ 1.018.464,60	$ 6.378.804,60	$ 2.214.708,18	66,90%	$ 6.260.000,00	$ 3.310.431,53	$ 2.143.767,18	$ 3.310.431,53	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENALCE SATELITALES 512/256	$ 4.850.000,00	$ 2.650.000,00	$ 503.500,00	$ 3.153.500,00	$ -	$ 1.437.297,00	$ 273.087,00	$ 1.710.384,00	$ 7.670.000,00	$ 6.774.840,00	$ 1.287.219,60	$ 8.062.059,60	$ 2.718.666,42	63,10%	$ 6.260.000,00	$ 4.308.647,87	$ 2.924.518,79	$ 4.308.647,87	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE SATELITALES 1024/512	$ 4.850.000,00	$ 3.850.000,00	$ 731.500,00	$ 4.581.500,00	$ -	$ 2.036.172,00	$ 386.873,00	$ 2.423.044,00	$ 7.670.000,00	$ 42.853.353,75	$ 8.142.137,21	$ 50.995.490,96	$ 1.079.228,00	30,82%	$ 6.260.000,00	$ 3.502.272,00	$ 3.169.707,00	$ 3.502.272,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE SATELITALES 6Mbps/1Mbps (banda C)	$ 4.850.000,00	$ 15.230.000,00	$ 2.893.700,00	$ 18.123.700,00	$ -	$ 5.621.317,00	$ 1.068.050,00	$ 6.689.367,00	$ 7.670.000,00	$ 153.480.015,00	$ 29.161.202,85	$ 182.641.217,85	$ 5.717.166,50	46,08%	$ 6.260.000,00	$ 12.406.533,50	$ 9.771.954,49	$ 12.406.533,50	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
ENLACE SATELITALES 12Mbps/2Mbps (banda C)	$ 4.850.000,00	$ 31.769.000,00	$ 6.036.110,00	$ 37.805.110,00	$ -	$ 8.846.750,00	$ 1.680.883,00	$ 10.527.633,00	$ 7.670.000,00	$ 25.101.778,50	$ 4.769.337,92	$ 29.871.116,42	$ 11.456.096,66	43,95%	$ 6.260.000,00	$ 26.067.953,14	$ 19.365.243,54	$ 26.067.953,14	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
INTERNET DEDICADO SIMETRICO INCLUYE CPE	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACION**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 5Mbps	$ 1.023.400,00	$ 674.500,00	$ 128.155,00	$ 802.655,00	$ -	$ 649.770,00	$ 123.456,00	$ 773.226,00	$ 590.000,00	$ 843.762,78	$ 160.314,93	$ 1.004.077,71	$ 102.593,96	11,93%	$ 806.700,00	$ 859.986,24	$ 848.635,39	$ 859.986,24	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 30Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.024.000,00	$ 194.560,00	$ 1.218.560,00	$ -	$ 1.636.375,00	$ 310.911,00	$ 1.947.287,00	$ 590.000,00	$ 1.254.083,19	$ 238.275,81	$ 1.492.359,00	$ 300.549,20	19,36%	$ 806.700,00	$ 1.552.735,33	$ 1.496.814,93	$ 1.552.735,33	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 30Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 716.800,00	$ 136.192,00	$ 852.992,00	$ -	$ 743.182,00	$ 141.205,00	$ 884.387,00	$ 590.000,00	$ 1.254.083,19	$ 238.275,81	$ 1.492.359,00	$ 294.279,87	27,33%	$ 806.700,00	$ 1.076.579,33	$ 1.009.030,59	$ 1.076.579,33	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 30Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 921.600,00	$ 175.104,00	$ 1.096.704,00	$ -	$ 1.502.688,00	$ 285.511,00	$ 1.788.199,00	$ 590.000,00	$ 13.000.000,00	$ 2.470.000,00	$ 15.470.000,00	$ 345.747,50	23,97%	$ 806.700,00	$ 1.442.451,50	$ 1.359.577,77	$ 1.442.451,50	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 45Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.180.000,00	$ 224.200,00	$ 1.404.200,00	$ -	$ 1.722.500,00	$ 327.275,00	$ 2.049.775,00	$ 590.000,00	$ 1.459.243,40	$ 277.256,25	$ 1.736.499,65	$ 263.593,03	15,24%	$ 806.700,00	$ 1.730.158,22	$ 1.689.304,46	$ 1.730.158,22	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 45Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 826.000,00	$ 156.940,00	$ 982.940,00	$ -	$ 779.873,00	$ 148.176,00	$ 928.048,00	$ 590.000,00	$ 1.459.243,40	$ 277.256,25	$ 1.736.499,65	$ 368.850,97	30,34%	$ 806.700,00	$ 1.215.829,22	$ 1.123.276,74	$ 1.215.829,22	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 45Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 1.062.000,00	$ 201.780,00	$ 1.263.780,00	$ -	$ 1.657.656,00	$ 314.955,00	$ 1.972.611,00	$ 590.000,00	$ 1.400.000,00	$ 266.000,00	$ 1.666.000,00	$ 290.255,18	17,76%	$ 806.700,00	$ 1.634.130,33	$ 1.580.228,70	$ 1.634.130,33	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 60Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.356.000,00	$ 257.640,00	$ 1.613.640,00	$ -	$ 2.051.973,00	$ 389.875,00	$ 2.441.848,00	$ 590.000,00	$ 2.365.114,29	$ 449.371,71	$ 2.814.486,00	$ 501.865,26	21,92%	$ 806.700,00	$ 2.289.991,33	$ 2.166.772,94	$ 2.289.991,33	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 60Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 949.200,00	$ 180.348,00	$ 1.129.548,00	$ -	$ 932.381,00	$ 177.152,00	$ 1.109.533,00	$ 590.000,00	$ 2.365.114,29	$ 449.371,71	$ 2.814.486,00	$ 799.046,75	47,43%	$ 806.700,00	$ 1.684.522,33	$ 1.400.629,13	$ 1.684.522,33	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 60Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 1.356.000,90	$ 257.640,17	$ 1.613.641,07	$ -	$ 2.041.182,00	$ 387.825,00	$ 2.429.007,00	$ 590.000,00	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00	$ 559.387,37	23,91%	$ 806.700,00	$ 2.339.216,02	$ 2.193.717,18	$ 2.339.216,02	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 100Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.662.000,00	$ 315.780,00	$ 1.977.780,00	$ -	$ 2.195.199,00	$ 417.088,00	$ 2.612.286,00	$ 920.400,00	$ 3.846.489,08	$ 730.832,92	$ 4.577.322,00	$ 1.106.625,65	36,21%	$ 971.900,00	$ 3.055.796,00	$ 2.710.290,93	$ 3.055.796,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 100Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 1.163.400,00	$ 221.046,00	$ 1.384.446,00	$ -	$ 962.038,00	$ 182.787,00	$ 1.144.825,00	$ 920.400,00	$ 9.365.054,62	$ 1.779.360,38	$ 11.144.415,00	$ 119.810,50	9,47%	$ 971.900,00	$ 1.264.635,50	$ 1.253.284,75	$ 1.264.635,50	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 100Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 1.495.800,00	$ 284.202,00	$ 1.780.002,00	$ -	$ 2.151.943,00	$ 408.869,00	$ 2.560.812,00	$ 780.000,00	$ 8.100.000,00	$ 1.539.000,00	$ 9.639.000,00	$ 390.405,00	17,99%	$ 901.700,00	$ 2.170.407,00	$ 2.100.182,35	$ 2.170.407,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 128Mbps	$ 1.023.400,00	$ 1.770.000,00	$ 336.300,00	$ 2.106.300,00	$ -	$ 3.155.154,00	$ 599.479,00	$ 3.754.633,00	$ 590.000,00	$ 4.111.166,47	$ 781.121,63	$ 4.892.288,10	$ 1.143.726,39	31,91%	$ 806.700,00	$ 3.584.407,03	$ 3.172.900,46	$ 3.584.407,03	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 256Mbps	$ 1.023.400,00	$ 3.462.000,00	$ 657.780,00	$ 4.119.780,00	$ -	$ 6.310.308,00	$ 1.198.959,00	$ 7.509.267,00	$ 590.000,00	$ 6.650.878,74	$ 1.263.666,96	$ 7.914.545,70	$ 1.701.408,56	26,12%	$ 806.700,00	$ 6.514.530,90	$ 5.973.122,88	$ 6.514.530,90	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 256Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 2.423.400,00	$ 460.446,00	$ 2.883.846,00	$ -	$ 1.925.154,00	$ 365.779,00	$ 2.290.933,00	$ 590.000,00	$ 6.650.878,74	$ 1.263.666,96	$ 7.914.545,70	$ 2.522.884,26	57,82%	$ 806.700,00	$ 4.363.108,23	$ 3.298.108,89	$ 4.363.108,23	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 256Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 3.115.800,00	$ 592.002,00	$ 3.707.802,00	$ -	$ 3.875.872,00	$ 736.416,00	$ 4.612.288,00	$ 590.000,00	$ 5.900.000,00	$ 1.121.000,00	$ 7.021.000,00	$ 1.398.303,31	27,34%	$ 806.700,00	$ 5.113.696,67	$ 4.769.903,43	$ 5.113.696,67	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 512Mbps	$ 1.023.400,00	$ 3.856.000,00	$ 732.640,00	$ 4.588.640,00	$ -	$ 12.620.618,00	$ 2.397.917,00	$ 15.018.535,00	$ 920.400,00	$ 7.528.201,15	$ 1.430.358,22	$ 8.958.559,37	$ 4.276.579,76	44,91%	$ 971.900,00	$ 9.521.911,46	$ 7.573.099,79	$ 9.521.911,46	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 512Mbps BP(Pasivo - Red propia)	$ 1.023.400,00	$ 2.699.200,00	$ 512.848,00	$ 3.212.048,00	$ -	$ 3.399.660,00	$ 645.935,00	$ 4.045.595,00	$ 920.400,00	$ 7.528.201,15	$ 1.430.358,22	$ 8.958.559,37	$ 2.535.402,94	46,90%	$ 971.900,00	$ 5.405.400,79	$ 4.476.707,44	$ 5.405.400,79	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 512Mbps BP(Pasivo - Red Tercero/Aliado)	$ 1.023.400,00	$ 3.470.400,00	$ 659.376,00	$ 4.129.776,00	$ -	$ 7.101.556,00	$ 1.349.296,00	$ 8.450.852,00	$ 780.000,00	$ 6.800.000,00	$ 1.292.000,00	$ 8.092.000,00	$ 1.957.881,27	28,41%	$ 901.700,00	$ 6.890.876,00	$ 6.197.655,75	$ 6.890.876,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Enlace Internet Dedicado Simétrico (U.M. Fibra Óptica) 1Gbps	$ 1.023.400,00	$ 4.573.000,00	$ 868.870,00	$ 5.441.870,00	$ -	$ 24.649.645,00	$ 4.683.433,00	$ 29.333.077,00	$ 920.400,00	$ 9.365.054,62	$ 1.779.360,38	$ 11.144.415,00	$ 2.851.272,50	18,63%	$ 971.900,00	$ 15.306.454,00	$ 9.753.477,18	$ 15.306.454,00	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
SEGURIDAD INTERNET DEDICADO	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACION**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
Seguridad Internet Dedicado 5 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 2.600.000,00	$ -	$ 2.600.000,00		$ 526.012,00	$ -	$ 526.012,00	$ -	$ 903.858,07	$ -	$ 903.858,07	$ 901.917,18	67,14%	$ 2.000.000,00	$ 1.343.290,02	$ 884.412,82	$ 1.343.290,02	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 30 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 2.600.000,00	$ -	$ 2.600.000,00		$ 932.400,00	$ -	$ 932.400,00	$ -	$ 936.294,21	$ -	$ 936.294,21	$ 785.197,91	52,71%	$ 2.000.000,00	$ 1.489.564,74	$ 1.188.045,03	$ 1.489.564,74	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 45 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 4.500.000,00	$ -	$ 4.500.000,00		$ 941.283,00	$ -	$ 941.283,00	$ -	$ 953.496,25	$ -	$ 953.496,25	$ 6.106,63	0,64%	$ 2.000.000,00	$ 947.389,63	$ 947.350,26	$ 947.389,63	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 60 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 4.500.000,00	$ -	$ 4.500.000,00		$ 953.127,00	$ -	$ 953.127,00	$ -	$ 1.130.066,67	$ -	$ 1.130.066,67	$ 1.631.906,40	156,67%	$ 2.000.000,00	$ 1.041.596,84	$ 1.391.269,58	$ 1.391.269,58	MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 100 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 6.000.000,00	$ -	$ 6.000.000,00		$ 1.470.760,00	$ -	$ 1.470.760,00	$ -	$ 1.216.847,10	$ -	$ 1.216.847,10	$ 126.956,45	9,45%	$ 2.000.000,00	$ 1.343.803,55	$ 1.331.809,28	$ 1.343.803,55	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 128 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 6.000.000,00	$ -	$ 6.000.000,00		$ 1.379.694,00	$ -	$ 1.379.694,00	$ -	$ 1.968.826,21	$ -	$ 1.968.826,21	$ 294.566,11	17,59%	$ 2.000.000,00	$ 1.674.260,11	$ 2.143.803,62	$ 2.143.803,62	MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 256 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 7.900.000,00	$ -	$ 7.900.000,00		$ 2.947.645,00	$ -	$ 2.947.645,00	$ -	$ 2.301.665,67	$ -	$ 2.301.665,67	$ 322.989,67	7,37%	$ 2.000.000,00	$ 4.383.103,56	$ 3.332.207,33	$ 4.383.103,56	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 512 Mbps	$ 4.000.000,00	$ 9.200.000,00	$ -	$ 9.200.000,00		$ 4.867.559,00	$ -	$ 4.867.559,00	$ -	$ 4.621.105,09	$ -	$ 4.621.105,09	$ 2.102.830,45	44,32%	$ 2.000.000,00	$ 4.744.332,05	$ 5.654.659,86	$ 5.654.659,86	MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL
Seguridad Internet Dedicado 1 Gbps	$ 4.000.000,00	$ 14.000.000,00	$ -	$ 14.000.000,00		$ 7.607.383,00	$ -	$ 7.607.383,00	$ -	$ 7.349.348,52	$ -	$ 7.349.348,52	$ 3.076.132,11	31,87%	$ 2.000.000,00	$ 9.652.243,84	$ 8.850.959,50	$ 9.652.243,84	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
PLANES MOVILES	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA COSTO EQUIPO**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA COSTO EQUIPO**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**COSTO INSTALACION**	**VALOR UNITARIO MENSUAL ANTES DE IVA**	**IVA COSTO EQUIPO**	**VALOR UNITARIO MENSUAL INCLUIDO IVA**	**DESVIACION**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
Planes de datos de 5GB		$ 28.890,00	$ 5.489,10	$ 34.379,10		$ 10.840,00	$ 2.060,00	$ 12.900,00	$ -	$ 10.084,00	$ 1.915,96	$ 11.999,96	$ 10.344,01	52,35%	$ -	$ 19.759,69	$ 15.794,43	$ 19.759,69	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Planes de datos de 30GB		$ 65.017,00	$ 12.353,23	$ 77.370,23		$ 35.529,00	$ 6.751,00	$ 42.280,00	$ -	$ 25.210,00	$ 4.789,90	$ 29.999,90	$ 20.072,30	40,24%	$ -	$ 49.883,38	$ 42.912,22	$ 49.883,38	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
Planes de datos de 80GB		$ 107.800,00	$ 24.794,00	$ 132.594,00		$ 41.933,00	$ 7.967,00	$ 49.900,00	$ -	$ 33.613,00	$ 6.386,47	$ 39.999,47	$ 41.513,14	55,97%	$ -	$ 74.164,49	$ 57.053,49	$ 74.164,49	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL
DISPOSITIVO MOVIL	**COSTO EQUIPO**	**COSTO EQUIPO ANTES DE IVA**	**IVA EQUIPO**	**VALOR UNITARIO EQUIPOI INCLUIDO IVA**	**COSTO EQUIPO**	**COSTO EQUIPO ANTES DE IVA**	**IVA EQUIPO**	**VALOR UNITARIO EQUIPOI INCLUIDO IVA**	**COSTO EQUIPO**	**COSTO EQUIPO ANTES DE IVA**	**IVA EQUIPO**	**VALOR UNITARIO EQUIPOI INCLUIDO IVA**	**DESVIACION**	**%DESVIACION**	**PROMEDIO INSTALACION**	**PROMEDIO SERVICIO MENSUAL**	**MEDIA ARMONICACA SERVICIO MENSUAL**	**VALOR DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**MEDIA CORRESPONDIENTE**
Dispositivo MiFi o WiFi móvil	$ 535.700,00	$ 535.700,00	$ 101.783,00	$ 637.483,00	$ 621.500,00	$ 621.500,00	$ 118.085,00	$ 739.585,00	$ 399.000,00	$ 399.000,00	$ 75.810,00	$ 474.810,00	$ 109.032,68	17,66%	$ 467.350,00	$ 617.292,67	$ 596.791,11	$ 617.292,67	PROMEDIO SERVICIO MENSUAL