ANEXO F- ANALISIS DE COTIZACIONES DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO

			PRECIOS HISTÓRICOS			SUMINISTROS OBRAS Y SISTEMAS S A S NIT: 900.261.209-6			E & C INGENIEROS S.A.S NIT: 900024202-1			IOSERVICES SAS NIT:901136844 2			MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA	MEDIA ARMONICA	DESVIACIÓN ESTANDAR	COEFICIENTE DE VARIACIÓN	PRECIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA	METRICA UTILIZADA
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL UNITARIO									
1	ACTUALIZACION A DISCO SSD EQUIPO MESA ((INCLUYE REINSTALACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO CON RECUPERACION DE LA INFORMACION (MINIMO 90%) PROGRAMAS OFIMATICA, UTILIDADES (ADOBE READER, WINRAR, ADOBE FLASH PLAYER, JAVA, NAVEGADOR FIREFOX-GOOGLE CHROME), APLICATIVOS INSTITUCIONALES (LYNC, ORFEO,SAP, SIATH)., ANTIVIRUS, (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	$ 48.154,00	$ 9.149,00	$ 57.303,00	$ 66.429,00	$ 12.621,51	$ 79.050,51	$ 69.925,00	$ 13.285,75	$ 83.210,75	$ 71.429,00	$ 13.572,00	$ 85.001,00	$ 48.154,00	$ 63.984,00	$ 68.177,00	$ 63.223,00	$ 62.382,00	$ 9.318,00	0,15	$ 48.154,00	MENOR VALOR
2	CAMBIO DE ALMOADILLAS PARA IMPRESORA EPSON	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 50.798,00	$ 9.651,62	$ 60.449,62	$ 53.472,00	$ 10.159,68	$ 63.631,68	$ 54.622,00	$ 10.378,00	$ 65.000,00	$ 40.128,00	$ 49.755,00	$ 52.135,00	$ 49.397,00	$ 49.011,00	$ 5.729,00	0,12	$ 40.128,00	MENOR VALOR
3	CAMBIO DE BATERIAS BIOS REF 20 32	SERVICIO	$ 20.065,00	$ 3.812,00	$ 23.877,00	$ 58.065,00	$ 11.032,35	$ 69.097,35	$ 51.300,00	$ 9.747,00	$ 61.047,00	$ 54.000,00	$ 10.260,00	$ 64.260,00	$ 20.065,00	$ 45.858,00	$ 52.650,00	$ 42.385,00	$ 38.069,00	$ 15.085,00	0,33	$ 38.069,00	MEDIA ARMONICA
4	CAMBIO DE COOLER PARA PROCESADOR, INTEL CORE 3 DE CONTACTOS	SERVICIO	$ 123.014,00	$ 23.373,00	$ 146.387,00	$ 115.054,00	$ 21.860,26	$ 136.914,26	$ 101.650,00	$ 19.313,50	$ 120.963,50	$ 107.000,00	$ 20.330,00	$ 127.330,00	$ 101.650,00	$ 111.680,00	$ 111.027,00	$ 111.388,00	$ 111.098,00	$ 8.099,00	0,07	$ 101.650,00	MENOR VALOR
5	DESMONTAJE, LIMPIEZA INTERNA, ASPIRADO, LIMPIEZA EXTERNA. REVISION LAMPARA ESCANER LIMPIEZA DE RODILLOS PRUEBAS DE ESCANER	SERVICIO	$ 54.849,00	$ 10.421,00	$ 65.270,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 54.849,00	$ 134.723,00	$ 156.000,00	$ 123.081,00	$ 108.480,00	$ 46.664,00	0,35	$ 108.480,00	MEDIA ARMONICA
6	DESMONTAJE, LIMPIEZA INTERNA, ASPIRADO, LIMPIEZA EXTERNA. REVISION Y ALINEAMIENTO DE CABEZAL (APLICA PARA IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA) LIMPIEZA DE RODILLOS PRUEBAS DE IMPRESION	SERVICIO	$ 95.442,00	$ 18.134,00	$ 113.576,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 95.442,00	$ 144.871,00	$ 156.000,00	$ 141.363,00	$ 137.367,00	$ 29.416,00	0,20	$ 95.442,00	MENOR VALOR
7	DESMONTAJE, LIMPIEZA INTERNA, ASPIRADO, VERIFICACION DE TARJETAS, LIMPIEZA DE DRIVES, LIMPIEZA EXTERNA. ANALISIS DEL SISTEMA(SECTORES DEFECTUOSOS DEL DISCO). LIMPIEZA Y REVISION DE TECLADO. LIMPIEZA Y REVISION DE PANTALLA. DEFRAGMENTACION DEL DISCO Y SCAN DISK.	SERVICIO	$ 64.204,00	$ 12.199,00	$ 76.403,00	$ 201.075,00	$ 38.204,25	$ 239.279,25	$ 177.650,00	$ 33.753,50	$ 211.403,50	$ 187.000,00	$ 35.530,00	$ 222.530,00	$ 64.204,00	$ 157.482,00	$ 182.325,00	$ 143.907,00	$ 126.882,00	$ 54.496,00	0,35	$ 126.882,00	MEDIA ARMONICA
8	INSTALACION ANTIVIRUS Y CONFIGURACION DE LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS AL COMPUTADOR	SERVICIO	$ 50.831,00	$ 9.658,00	$ 60.489,00	$ 101.075,00	$ 19.204,25	$ 120.279,25	$ 89.300,00	$ 16.967,00	$ 106.267,00	$ 94.000,00	$ 17.860,00	$ 111.860,00	$ 50.831,00	$ 83.802,00	$ 91.650,00	$ 81.038,00	$ 77.816,00	$ 19.491,00	0,23	$ 50.831,00	MENOR VALOR
9	INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR1,DDR2 Y DDR3	SERVICIO	$ 29.651,00	$ 5.634,00	$ 35.285,00	$ 86.022,00	$ 16.344,18	$ 102.366,18	$ 76.000,00	$ 14.440,00	$ 90.440,00	$ 80.000,00	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 29.651,00	$ 67.918,00	$ 78.000,00	$ 62.754,00	$ 56.331,00	$ 22.380,00	0,33	$ 56.331,00	MEDIA ARMONICA
10	INSTALACIÓN DE PROCESADOR I7 4 TH GEN: CIRCUITOS (TARJETAS) ELECTRÓNICAS ESPECIALES PARA MICROPROCESADORES	SERVICIO	$ 137.149,00	$ 26.058,00	$ 163.207,00	$ 215.054,00	$ 40.860,26	$ 255.914,26	$ 190.000,00	$ 36.100,00	$ 226.100,00	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00	$ 137.149,00	$ 185.551,00	$ 195.000,00	$ 182.970,00	$ 180.144,00	$ 29.333,00	0,16	$ 137.149,00	MENOR VALOR
11	INSTALACION PANTALLA TODO UNO LED O IPS DE 18.5, 19.5, 21.5, 23.0 23.8 LIMPIEZA INTERNA Y VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA	SERVICIO	$ 151.533,00	$ 28.791,00	$ 180.324,00	$ 258.065,00	$ 49.032,35	$ 307.097,35	$ 228.000,00	$ 43.320,00	$ 271.320,00	$ 240.000,00	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 151.533,00	$ 219.400,00	$ 234.000,00	$ 215.078,00	$ 210.229,00	$ 40.618,00	0,19	$ 151.533,00	MENOR VALOR
12	INSTALACION PANTALLAS TIPO SLIM, LED MARCO METALICO, DE 13.3, 14, 15,6 DE 40 O 30 PINES CON SU RESPECTIVA LIMPIEZA FISICA NO INCLUIDO REPUESTO	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 50.798,00	$ 9.651,62	$ 60.449,62	$ 53.472,00	$ 10.159,68	$ 63.631,68	$ 54.622,00	$ 10.378,00	$ 65.000,00	$ 40.128,00	$ 49.755,00	$ 52.135,00	$ 49.397,00	$ 49.011,00	$ 5.729,00	0,12	$ 40.128,00	MENOR VALOR
13	INSTALACION REPUESTO TECLADO PARA PORTATIL TIPO SUPERFICIE CON SU RESPECTIVA IMPIEZA FISICA NO INCLUIDO REPUESTO	SERVICIO	$ 28.090,00	$ 5.337,00	$ 33.427,00	$ 35.168,00	$ 6.681,92	$ 41.849,92	$ 37.019,00	$ 7.033,61	$ 44.052,61	$ 37.815,00	$ 7.185,00	$ 45.000,00	$ 28.090,00	$ 34.523,00	$ 36.094,00	$ 34.292,00	$ 34.045,00	$ 3.836,00	0,11	$ 28.090,00	MENOR VALOR
14	INSTALACIÓN Y CAMBIO FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR	SERVICIO	$ 86.712,00	$ 16.475,00	$ 103.187,00	$ 215.054,00	$ 40.860,26	$ 255.914,26	$ 190.000,00	$ 36.100,00	$ 226.100,00	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00	$ 86.712,00	$ 172.942,00	$ 195.000,00	$ 163.156,00	$ 151.254,00	$ 50.577,00	0,29	$ 86.712,00	MENOR VALOR

15	INSTALACION Y CAMBIO DE DISCO DURO CON SISTEMA OPERATIVO QUE PERMITA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE UN COMPUTADOR	SERVICIO	$ 144.475,00	$ 27.450,00	$ 171.925,00	$ 258.065,00	$ 49.032,35	$ 307.097,35	$ 228.000,00	$ 43.320,00	$ 271.320,00	$ 240.000,00	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 144.475,00	$ 217.635,00	$ 234.000,00	$ 212.528,00	$ 206.726,00	$ 43.573,00	0,20	$ 144.475,00	MENOR VALOR
16	INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO	SERVICIO	$ 38.872,00	$ 7.386,00	$ 46.258,00	$ 50.798,00	$ 9.651,62	$ 60.449,62	$ 53.472,00	$ 10.159,68	$ 63.631,68	$ 54.622,00	$ 10.378,00	$ 65.000,00	$ 38.872,00	$ 49.441,00	$ 52.135,00	$ 49.005,00	$ 48.532,00	$ 6.258,00	0,13	$ 38.872,00	MENOR VALOR
17	INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DE IMPRESORAS EN RED	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 101.075,00	$ 19.204,25	$ 120.279,25	$ 89.300,00	$ 16.967,00	$ 106.267,00	$ 94.000,00	$ 17.860,00	$ 111.860,00	$ 40.128,00	$ 81.126,00	$ 91.650,00	$ 76.387,00	$ 70.608,00	$ 24.038,00	0,30	$ 70.608,00	MEDIA ARMONICA
18	'INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED	SERVICIO	$ 50.831,00	$ 9.658,00	$ 60.489,00	$ 115.054,00	$ 21.860,26	$ 136.914,26	$ 101.650,00	$ 19.313,50	$ 120.963,50	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 50.831,00	$ 96.884,00	$ 108.352,00	$ 91.903,00	$ 85.956,00	$ 27.423,00	0,28	$ 50.831,00	MENOR VALOR
19	INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100	SERVICIO	$ 44.384,00	$ 8.433,00	$ 52.817,00	$ 129.032,00	$ 24.516,08	$ 153.548,08	$ 114.000,00	$ 21.660,00	$ 135.660,00	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 44.384,00	$ 101.854,00	$ 117.000,00	$ 94.081,00	$ 84.413,00	$ 33.609,00	0,33	$ 84.413,00	MEDIA ARMONICA
20	LIMPIEZA INTERNA -REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS.'REPARACION PANTALLAS QUE INCLUYE: FUENTE DE PODER ,REPARACION DE TARJETA MADRE, LAMPARAS,DISPLAY, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE,REPARACION DE LA BOARD	SERVICIO	$ 111.016,00	$ 21.093,00	$ 132.109,00	$ 359.140,00	$ 68.236,60	$ 427.376,60	$ 317.300,00	$ 60.287,00	$ 377.587,00	$ 334.000,00	$ 63.460,00	$ 397.460,00	$ 111.016,00	$ 280.364,00	$ 325.650,00	$ 254.957,00	$ 222.993,00	$ 98.901,00	0,35	$ 222.993,00	MEDIA ARMONICA
21	LIMPIEZA Y 'DRENAJE DE INYECTORES PARA IMPRESORA DE TINTAS EPSON	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 129.032,00	$ 24.516,08	$ 153.548,08	$ 114.000,00	$ 21.660,00	$ 135.660,00	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 40.128,00	$ 100.790,00	$ 117.000,00	$ 91.740,00	$ 80.361,00	$ 35.430,00	0,35	$ 80.361,00	MEDIA ARMONICA
22	MANTENIENTO Y REPARACION ELECTRONICA DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	$ 64.204,00	$ 12.199,00	$ 76.403,00	$ 83.622,00	$ 15.888,18	$ 99.510,18	$ 88.023,00	$ 16.724,37	$ 104.747,37	$ 89.916,00	$ 17.084,00	$ 107.000,00	$ 64.204,00	$ 81.441,00	$ 85.823,00	$ 80.738,00	$ 79.974,00	$ 10.211,00	0,13	$ 64.204,00	MENOR VALOR
23	MANTENIENTO Y REPARACION SECTORES DEFECTUOSOS DISCO MECANICO Y RECUPERACION INFORMACION	SERVICIO	$ 269.108,00	$ 51.131,00	$ 320.239,00	$ 359.140,00	$ 68.236,60	$ 427.376,60	$ 317.300,00	$ 60.287,00	$ 377.587,00	$ 334.000,00	$ 63.460,00	$ 397.460,00	$ 269.108,00	$ 319.887,00	$ 325.650,00	$ 318.128,00	$ 316.305,00	$ 32.883,00	0,10	$ 269.108,00	MENOR VALOR
24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORAS BAJO NIVEL INCLUYE: • LIMPIEZA • AJUSTES EN *RODILLOS *SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS *TARJETAS DE RED *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 52.362,00	$ 9.948,78	$ 62.310,78	$ 55.118,00	$ 10.472,42	$ 65.590,42	$ 56.303,00	$ 10.698,00	$ 67.001,00	$ 40.128,00	$ 50.978,00	$ 53.740,00	$ 50.533,00	$ 50.049,00	$ 6.425,00	0,13	$ 40.128,00	MENOR VALOR
25	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 52.362,00	$ 9.948,78	$ 62.310,78	$ 55.118,00	$ 10.472,42	$ 65.590,42	$ 56.303,00	$ 10.698,00	$ 67.001,00	$ 40.128,00	$ 50.978,00	$ 53.740,00	$ 50.533,00	$ 50.049,00	$ 6.425,00	0,13	$ 40.128,00	MENOR VALOR
26	MANTENIMIENTO LIMPIEZA AMUADILLAS Y RESET CONTADOR COPIAS	SERVICIO	$ 75.320,00	$ 14.311,00	$ 89.631,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 75.320,00	$ 139.841,00	$ 156.000,00	$ 133.238,00	$ 125.321,00	$ 37.928,00	0,27	$ 75.320,00	MENOR VALOR
27	MANTENIMIENTO , DIAGNOSTICO Y REPARACION DE DISCO DURO MECANICO FALLA DE ACCESO A SECTORES	SERVICIO	$ 144.129,00	$ 27.384,00	$ 171.513,00	$ 359.140,00	$ 68.236,60	$ 427.376,60	$ 317.300,00	$ 60.287,00	$ 377.587,00	$ 334.000,00	$ 63.460,00	$ 397.460,00	$ 144.129,00	$ 288.642,00	$ 325.650,00	$ 272.150,00	$ 252.075,00	$ 84.753,00	0,29	$ 144.129,00	MENOR VALOR
28	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FUSIBLE ESTABILIZADOR DE CORRIENTE	ASERVICIO	$ 23.876,00	$ 4.537,00	$ 28.413,00	$ 31.260,00	$ 5.939,40	$ 37.199,40	$ 32.905,00	$ 6.251,95	$ 39.156,95	$ 33.613,00	$ 6.386,00	$ 39.999,00	$ 23.876,00	$ 30.414,00	$ 32.083,00	$ 30.143,00	$ 29.848,00	$ 3.870,00	0,13	$ 23.876,00	MENOR VALOR
29	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES,*UNIDAD FUSORA *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN SENSOR DE PAPEL	SERVICIO	$ 52.295,00	$ 9.936,00	$ 62.231,00	$ 67.991,00	$ 12.918,29	$ 80.909,29	$ 71.569,00	$ 13.598,11	$ 85.167,11	$ 73.109,00	$ 13.891,00	$ 87.000,00	$ 52.295,00	$ 66.241,00	$ 69.780,00	$ 65.675,00	$ 65.061,00	$ 8.263,00	0,12	$ 52.295,00	MENOR VALOR
30	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES,*UNIDAD FUSORA *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN Y CAMBIO DE RODILLOS	SERVICIO	$ 45.050,00	$ 8.559,00	$ 53.609,00	$ 62.521,00	$ 11.878,99	$ 74.399,99	$ 65.812,00	$ 12.504,28	$ 78.316,28	$ 67.227,00	$ 12.773,00	$ 80.000,00	$ 45.050,00	$ 60.153,00	$ 64.167,00	$ 59.414,00	$ 58.598,00	$ 8.885,00	0,15	$ 45.050,00	MENOR VALOR
31	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL *LIMPIEZA,*AJUSTES,*UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS,*TARJETAS DE RED,*CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS), *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO		$ 0,00	$ 0,00	$ 258.065,00	$ 49.032,35	$ 307.097,35	$ 228.000,00	$ 43.320,00	$ 271.320,00	$ 240.000,00	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 228.000,00	$ 242.022,00	$ 240.000,00	$ 241.708,00	$ 241.398,00	$ 12.357,00	0,05	$ 228.000,00	MENOR VALOR

32	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRITURADORA DE PAPEL BAJO NIVEL INCLUYE: SISTEMA ELECTRONICO . CUCHILLAS REVERSIBLES . PATINES DE DESLIZAMIMENTO . BARRA DE SUJECCION	SERVICIO	$ 73.032,00	$ 13.876,00	$ 86.908,00	$ 215.054,00	$ 40.860,26	$ 255.914,26	$ 190.000,00	$ 36.100,00	$ 226.100,00	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00	$ 73.032,00	$ 169.522,00	$ 195.000,00	$ 156.301,00	$ 139.832,00	$ 56.418,00	0,33	$ 139.832,00	MEDIA ARMONICA
33	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO SWITCH,HUB, SERVIDOR	SERVICIO	$ 71.763,00	$ 13.635,00	$ 85.398,00	$ 67.210,00	$ 12.769,90	$ 79.979,90	$ 70.747,00	$ 13.441,93	$ 84.188,93	$ 72.269,00	$ 13.731,00	$ 86.000,00	$ 67.210,00	$ 70.497,00	$ 71.255,00	$ 70.469,00	$ 70.440,00	$ 1.975,00	0,03	$ 67.210,00	MENOR VALOR
34	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS FOTOCOPIADORA	SERVICIO	$ 172.052,00	$ 32.690,00	$ 204.742,00	$ 316.129,00	$ 60.064,51	$ 376.193,51	$ 279.300,00	$ 53.067,00	$ 332.367,00	$ 294.000,00	$ 55.860,00	$ 349.860,00	$ 172.052,00	$ 265.370,00	$ 286.650,00	$ 258.515,00	$ 250.671,00	$ 55.449,00	0,21	$ 172.052,00	MENOR VALOR
35	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS IMPRESORA LASER	SERVICIO	$ 155.759,00	$ 29.594,00	$ 185.353,00	$ 258.065,00	$ 49.032,35	$ 307.097,35	$ 228.000,00	$ 43.320,00	$ 271.320,00	$ 240.000,00	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 155.759,00	$ 220.456,00	$ 234.000,00	$ 216.562,00	$ 212.226,00	$ 38.856,00	0,18	$ 155.759,00	MENOR VALOR
36	MANTENIMIENTO CORRECTIVO GENERAL IMPRESORA KYOSERA ECOSYS M3145IDN (NO INCLUYE REPUESTOS)	SERVICIO		$ 0,00	$ 0,00	$ 206.000,00	$ 39.140,00	$ 245.140,00	$ 212.000,00	$ 40.280,00	$ 252.280,00	$ 203.900,00	$ 38.741,00	$ 242.641,00	$ 203.900,00	$ 207.300,00	$ 206.000,00	$ 207.272,00	$ 207.244,00	$ 3.432,00	0,02	$ 203.900,00	MENOR VALOR
37	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SCANJET ENTERPRISE FLOW 7000 S3 CAMBIO REPUESTOS (NO INCLUYE REPUESTOS)	SERVICIO		$ 0,00	$ 0,00	$ 221.000,00	$ 41.990,00	$ 262.990,00	$ 225.000,00	$ 42.750,00	$ 267.750,00	$ 215.000,00	$ 40.850,00	$ 255.850,00	$ 215.000,00	$ 220.333,00	$ 221.000,00	$ 220.295,00	$ 220.256,00	$ 4.110,00	0,02	$ 215.000,00	MENOR VALOR
38	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SERVIDOR INCLUYE LIMPIEZA VERIFICACION PUNTOS DE CONEXIÓN	SERVICIO	$ 148.529,00	$ 28.221,00	$ 176.750,00	$ 430.108,00	$ 81.720,52	$ 511.828,52	$ 380.000,00	$ 72.200,00	$ 452.200,00	$ 400.000,00	$ 76.000,00	$ 476.000,00	$ 148.529,00	$ 339.659,00	$ 390.000,00	$ 313.912,00	$ 281.903,00	$ 111.781,00	0,33	$ 281.903,00	MEDIA ARMONICA
39	MANTENIMIENTO DE PUNTOS DE RED CONSISTE EN VERIFICACION DE CONEXIÓN Y LIMPIEZA	SERVICIO	$ 30.973,00	$ 5.885,00	$ 36.858,00	$ 115.054,00	$ 21.860,26	$ 136.914,26	$ 101.650,00	$ 19.313,50	$ 120.963,50	$ 107.000,00	$ 20.330,00	$ 127.330,00	$ 30.973,00	$ 88.669,00	$ 104.325,00	$ 78.903,00	$ 66.488,00	$ 33.651,00	0,38	$ 66.488,00	MEDIA ARMONICA
40	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALIMENTACION INTERRUMPIDA UPS	SERVICIO	$ 134.555,00	$ 25.565,00	$ 160.120,00	$ 258.065,00	$ 49.032,35	$ 307.097,35	$ 228.000,00	$ 43.320,00	$ 271.320,00	$ 240.000,00	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 134.555,00	$ 215.155,00	$ 234.000,00	$ 208.782,00	$ 201.415,00	$ 47.749,00	0,22	$ 134.555,00	MENOR VALOR
41	MANTENIMIENTO E INSTALACION BATERIA INTERNA PORTATIL	SERVICIO	$ 44.728,00	$ 8.498,00	$ 53.226,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 44.728,00	$ 132.193,00	$ 156.000,00	$ 116.962,00	$ 97.564,00	$ 50.999,00	0,39	$ 97.564,00	MEDIA ARMONICA
42	MANTENIMIENTO GENERAL COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTE EN: LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO, INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS	SERVICIO	$ 57.106,00	$ 10.850,00	$ 67.956,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 57.106,00	$ 135.287,00	$ 156.000,00	$ 124.328,00	$ 110.642,00	$ 45.698,00	0,34	$ 110.642,00	MEDIA ARMONICA
43	MANTENIMIENTO GENERAL DE LIMPIEZA FISICA TORRE, TECLADO, MOUSE, MONITOR	SERVICIO	$ 33.787,00	$ 6.420,00	$ 40.207,00	$ 115.054,00	$ 21.860,26	$ 136.914,26	$ 101.650,00	$ 19.313,50	$ 120.963,50	$ 107.000,00	$ 20.330,00	$ 127.330,00	$ 33.787,00	$ 89.373,00	$ 104.325,00	$ 80.637,00	$ 69.599,00	$ 32.445,00	0,36	$ 69.599,00	MEDIA ARMONICA
44	MANTENIMIENTO GENERAL PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS, DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA.	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 143.369,00	$ 27.240,11	$ 170.609,11	$ 126.666,00	$ 24.066,54	$ 150.732,96	$ 133.333,00	$ 25.333,27	$ 158.666,27	$ 40.128,00	$ 110.874,00	$ 130.000,00	$ 99.283,00	$ 84.584,00	$ 41.276,00	0,37	$ 84.584,00	MEDIA ARMONICA
45	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE COMPUTO QUE INCLUYE: LIMPIEZA DE LA BOARD, LIMPIEZA DE RANURAS O SLOT, MANTENIMIENTO FUENTE ALIMENTACION, MANTENIMIENTO UNIDAD CD-DVD; MANTENIMIENTO HDD (DISCO DURO) LIMPIEZA DE PUERTOS USB. TODOS LOS COMPONENTES DEL MISMO	SERVICIO	$ 36.367,00	$ 6.910,00	$ 43.277,00	$ 35.168,00	$ 6.681,92	$ 41.849,92	$ 37.019,00	$ 7.033,61	$ 44.052,61	$ 37.815,00	$ 7.185,00	$ 45.000,00	$ 35.168,00	$ 36.592,00	$ 36.693,00	$ 36.579,00	$ 36.566,00	$ 969,00	0,03	$ 35.168,00	MENOR VALOR
46	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES GENERAL EN *UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *SENSOR DEL PAPEL.	SERVICIO	$ 45.050,00	$ 8.559,00	$ 53.609,00	$ 42.202,00	$ 8.018,38	$ 50.220,38	$ 44.423,00	$ 8.440,37	$ 52.863,37	$ 45.378,00	$ 8.622,00	$ 54.000,00	$ 42.202,00	$ 44.263,00	$ 44.737,00	$ 44.246,00	$ 44.228,00	$ 1.239,00	0,03	$ 42.202,00	MENOR VALOR
47	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS BAJO NIVEL INCLUYE: • LIMPIEZA • AJUSTES EN *RODILLOS * SCANNER *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	$ 56.812,00	$ 10.794,00	$ 67.606,00	$ 144.086,00	$ 27.376,34	$ 171.462,34	$ 127.300,00	$ 24.187,00	$ 151.487,00	$ 134.000,00	$ 25.460,00	$ 159.460,00	$ 56.812,00	$ 115.550,00	$ 130.650,00	$ 108.705,00	$ 100.350,00	$ 34.434,00	0,30	$ 100.350,00	MEDIA ARMONICA
48	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL IMPRESORA KYOSERA ECOSYS M3145IDN	SERVICIO		$ 0,00	$ 0,00	$ 149.500,00	$ 28.405,00	$ 177.905,00	$ 132.000,00	$ 25.080,00	$ 157.080,00	$ 125.000,00	$ 23.750,00	$ 148.750,00	$ 125.000,00	$ 135.500,00	$ 132.000,00	$ 135.116,00	$ 134.742,00	$ 10.304,00	0,08	$ 125.000,00	MENOR VALOR

49	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA , LIMPIEZA MOTOR DEL CABEZAL, PANEL DE CONTROL, BOTONES DE FUNCIONAMIENTO , FILTROS, CUBIERTA O CARCASA, TARJETA LÓGICA, CARRETE, CHIP, RODILLOS, ESPONJAS, LENTE, SENSORES DE ENTRADA Y SALIDAS DE PAPEL, ESPEJOS, FUENTE .	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 54.706,00	$ 10.394,14	$ 65.100,14	$ 57.585,00	$ 10.941,15	$ 68.526,15	$ 58.824,00	$ 11.177,00	$ 70.001,00	$ 40.128,00	$ 52.811,00	$ 56.146,00	$ 52.220,00	$ 51.569,00	$ 7.473,00	0,14	$ 40.128,00	MENOR VALOR
50	MANTENIMIENTO Y REPARACION BASES CHASIS PORTATIL	SERVICIO	$ 50.682,00	$ 9.630,00	$ 60.312,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 50.682,00	$ 133.681,00	$ 156.000,00	$ 120.674,00	$ 104.242,00	$ 48.448,00	0,36	$ 104.242,00	MEDIA ARMONICA
51	MANTENIMIENTO Y REPARACION BISAGRAS PORTATIL	SERVICIO	$ 64.204,00	$ 12.199,00	$ 76.403,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 64.204,00	$ 137.062,00	$ 156.000,00	$ 128.024,00	$ 116.902,00	$ 42.665,00	0,31	$ 116.902,00	MEDIA ARMONICA
52	MANTENIMIENTO Y REPARACION BOARD PORTATIL EC EN CORTO	SERVICIO	$ 170.429,00	$ 32.382,00	$ 202.811,00	$ 430.108,00	$ 81.720,52	$ 511.828,52	$ 380.000,00	$ 72.200,00	$ 452.200,00	$ 400.000,00	$ 76.000,00	$ 476.000,00	$ 170.429,00	$ 345.134,00	$ 390.000,00	$ 324.894,00	$ 300.207,00	$ 102.431,00	0,30	$ 300.207,00	MEDIA ARMONICA
53	MANTENIMIENTO Y REPARACION ELECTRONICA BOARD PORTATIL CON FALLA EN FUENTES 19V, 5V 3V Y DEMAS	SERVICIO	$ 86.712,00	$ 16.475,00	$ 103.187,00	$ 117.227,00	$ 22.273,13	$ 139.500,13	$ 123.397,00	$ 23.445,43	$ 146.842,43	$ 126.050,00	$ 23.950,00	$ 150.000,00	$ 86.712,00	$ 113.347,00	$ 120.312,00	$ 112.134,00	$ 110.803,00	$ 15.707,00	0,14	$ 86.712,00	MENOR VALOR
54	MANTENIMIENTO Y REPARACION ELECTRONICA BOARD PORTATIL CON FALLA ENCIENDE NO PROYECTA VIDEO	SERVICIO	$ 86.712,00	$ 16.475,00	$ 103.187,00	$ 81.277,00	$ 15.442,63	$ 96.719,63	$ 85.555,00	$ 16.255,45	$ 101.810,45	$ 87.395,00	$ 16.605,00	$ 104.000,00	$ 81.277,00	$ 85.235,00	$ 86.134,00	$ 85.201,00	$ 85.167,00	$ 2.378,00	0,03	$ 81.277,00	MENOR VALOR
55	MANTENIMIENTO Y REPARACION ELECTRONICA MAIN BOARD IMPRESORA	SERVICIO	$ 69.454,00	$ 13.196,00	$ 82.650,00	$ 64.866,00	$ 12.324,54	$ 77.190,54	$ 68.280,00	$ 12.973,20	$ 81.253,20	$ 69.748,00	$ 13.252,00	$ 83.000,00	$ 64.866,00	$ 68.087,00	$ 68.867,00	$ 68.059,00	$ 68.030,00	$ 1.939,00	0,03	$ 64.866,00	MENOR VALOR
56	MANTENIMIENTO Y REPARACION O CAMBIO DE FLEX VIDEO PARA PORTATIL	SERVICIO	$ 51.621,00	$ 9.808,00	$ 61.429,00	$ 201.075,00	$ 38.204,25	$ 239.279,25	$ 177.650,00	$ 33.753,50	$ 211.403,50	$ 187.000,00	$ 35.530,00	$ 222.530,00	$ 51.621,00	$ 154.337,00	$ 182.325,00	$ 136.269,00	$ 113.244,00	$ 59.886,00	0,39	$ 113.244,00	MEDIA ARMONICA
57	MANTENIMIENTO Y REPARACION Y ANALISIS DE BATERIA TIPO PORTATIL CON FALLA DE CELDAS DESCARGADAS	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 37.512,00	$ 7.127,28	$ 44.639,28	$ 39.486,00	$ 7.502,34	$ 46.988,34	$ 40.336,00	$ 7.664,00	$ 48.000,00	$ 37.512,00	$ 39.366,00	$ 39.807,00	$ 39.349,00	$ 39.333,00	$ 1.115,00	0,03	$ 37.512,00	MENOR VALOR
58	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DESINFECCION DE DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO (DISCO EXTERNO Y/O USB) RESCATE DE INFORMACION	SERVICIO	$ 48.154,00	$ 9.149,00	$ 57.303,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 48.154,00	$ 133.049,00	$ 156.000,00	$ 119.140,00	$ 101.502,00	$ 49.531,00	0,37	$ 101.502,00	MEDIA ARMONICA
59	MANTENIMIENTO Y SOPORTE IMPRESORA LASERJET M1536	SERVICIO	$ 62.003,00	$ 11.780,00	$ 73.783,00	$ 230.108,00	$ 43.720,52	$ 273.828,52	$ 203.300,00	$ 38.627,00	$ 241.927,00	$ 214.000,00	$ 40.660,00	$ 254.660,00	$ 62.003,00	$ 177.353,00	$ 208.650,00	$ 157.842,00	$ 133.042,00	$ 67.277,00	0,38	$ 133.042,00	MEDIA ARMONICA
60	MANTENIMIENTO Y SOPORTE IMPRESORA LASERJET M4555	SERVICIO	$ 62.003,00	$ 11.780,00	$ 73.783,00	$ 258.065,00	$ 49.032,35	$ 307.097,35	$ 228.000,00	$ 43.320,00	$ 271.320,00	$ 240.000,00	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 62.003,00	$ 197.017,00	$ 234.000,00	$ 172.017,00	$ 140.076,00	$ 78.682,00	0,40	$ 140.076,00	MEDIA ARMONICA
61	MANTENIMIENTO, REPARACION Y INSTALACION PUNTA ADAP PARA CARGADOR PORTATIL	SERVICIO	$ 40.043,00	$ 7.608,00	$ 47.651,00	$ 37.512,00	$ 7.127,28	$ 44.639,28	$ 39.486,00	$ 7.502,34	$ 46.988,34	$ 40.336,00	$ 7.664,00	$ 48.000,00	$ 37.512,00	$ 39.344,00	$ 39.765,00	$ 39.329,00	$ 39.313,00	$ 1.101,00	0,03	$ 37.512,00	MENOR VALOR
62	RECONFIGURACIÓN DE PROGRAMAS Y APLICATIVOS QUE PERMITE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE SOFTWARE DE EQUIPOS DE ESCRITORIO Y/O PORTATILES	SERVICIO	$ 35.881,00	$ 6.817,00	$ 42.698,00	$ 144.086,00	$ 27.376,34	$ 171.462,34	$ 127.300,00	$ 24.187,00	$ 151.487,00	$ 134.000,00	$ 25.460,00	$ 159.460,00	$ 35.881,00	$ 110.317,00	$ 130.650,00	$ 96.907,00	$ 79.795,00	$ 43.389,00	0,39	$ 79.795,00	MEDIA ARMONICA
63	REEMPAZO DE TARJETA DE SONIDO PCI O PCI EXPRESS	SERVICIO	$ 63.532,00	$ 12.071,00	$ 75.603,00	$ 129.032,00	$ 24.516,08	$ 153.548,08	$ 114.000,00	$ 21.660,00	$ 135.660,00	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 63.532,00	$ 106.641,00	$ 117.000,00	$ 102.907,00	$ 98.533,00	$ 25.458,00	0,24	$ 63.532,00	MENOR VALOR
64	REEMPLAZO ADAPTADOR DE VOLTAJE (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO		$ 0,00	$ 0,00	$ 115.054,00	$ 21.860,26	$ 136.914,26	$ 101.650,00	$ 19.313,50	$ 120.963,50	$ 107.000,00	$ 20.330,00	$ 127.330,00	$ 101.650,00	$ 107.901,00	$ 107.000,00	$ 107.762,00	$ 107.623,00	$ 5.509,00	0,05	$ 101.650,00	MENOR VALOR
65	REEMPLAZO DE ACTUADOR PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	$ 101.961,00	$ 19.372,00	$ 121.333,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 101.961,00	$ 146.501,00	$ 156.000,00	$ 143.717,00	$ 140.602,00	$ 26.686,00	0,18	$ 101.961,00	MENOR VALOR
66	REEMPLAZO DE BUJE PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	$ 44.851,00	$ 8.522,00	$ 53.373,00	$ 144.086,00	$ 27.376,34	$ 171.462,34	$ 127.300,00	$ 24.187,00	$ 151.487,00	$ 134.000,00	$ 25.460,00	$ 159.460,00	$ 44.851,00	$ 112.559,00	$ 130.650,00	$ 102.466,00	$ 89.778,00	$ 39.545,00	0,35	$ 89.778,00	MEDIA ARMONICA

67	REEMPLAZO DE CILINDRO PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 54.706,00	$ 10.394,14	$ 65.100,14	$ 57.585,00	$ 10.941,15	$ 68.526,15	$ 58.824,00	$ 11.177,00	$ 70.001,00	$ 40.128,00	$ 52.811,00	$ 56.146,00	$ 52.220,00	$ 51.569,00	$ 7.473,00	0,14	$ 40.128,00	MENOR VALOR
68	REEMPLAZO DE CUCHILLA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	$ 68.771,00	$ 13.067,00	$ 81.838,00	$ 144.086,00	$ 27.376,34	$ 171.462,34	$ 127.300,00	$ 24.187,00	$ 151.487,00	$ 134.000,00	$ 25.460,00	$ 159.460,00	$ 68.771,00	$ 118.539,00	$ 130.650,00	$ 114.022,00	$ 108.697,00	$ 29.348,00	0,25	$ 68.771,00	MENOR VALOR
69	REEMPLAZO DE DRUM PARA TONER DE IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	$ 51.647,00	$ 9.813,00	$ 61.460,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 51.647,00	$ 133.923,00	$ 156.000,00	$ 121.244,00	$ 105.253,00	$ 48.035,00	0,36	$ 105.253,00	MEDIA ARMONICA
70	REEMPLAZO DE FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	$ 105.207,00	$ 19.989,00	$ 125.196,00	$ 215.054,00	$ 40.860,26	$ 255.914,26	$ 190.000,00	$ 36.100,00	$ 226.100,00	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00	$ 105.207,00	$ 177.565,00	$ 195.000,00	$ 171.236,00	$ 163.812,00	$ 42.717,00	0,24	$ 105.207,00	MENOR VALOR
71	REEMPLAZO DE GOMA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	$ 43.728,00	$ 8.308,00	$ 52.036,00	$ 129.032,00	$ 24.516,08	$ 153.548,08	$ 114.000,00	$ 21.660,00	$ 135.660,00	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 43.728,00	$ 101.690,00	$ 117.000,00	$ 93.732,00	$ 83.815,00	$ 33.889,00	0,33	$ 83.815,00	MEDIA ARMONICA
72	REEMPLAZO DE GUIA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	$ 57.162,00	$ 10.861,00	$ 68.023,00	$ 129.032,00	$ 24.516,08	$ 153.548,08	$ 114.000,00	$ 21.660,00	$ 135.660,00	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 57.162,00	$ 105.049,00	$ 117.000,00	$ 100.224,00	$ 94.452,00	$ 28.160,00	0,27	$ 57.162,00	MENOR VALOR
73	REEMPLAZO DE PAD PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	$ 48.154,00	$ 9.149,00	$ 57.303,00	$ 129.032,00	$ 24.516,08	$ 153.548,08	$ 114.000,00	$ 21.660,00	$ 135.660,00	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 48.154,00	$ 102.797,00	$ 117.000,00	$ 96.018,00	$ 87.677,00	$ 31.998,00	0,31	$ 87.677,00	MEDIA ARMONICA
74	REEMPLAZO DE PIÑONES PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	$ 48.154,00	$ 9.149,00	$ 57.303,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 48.154,00	$ 133.049,00	$ 156.000,00	$ 119.140,00	$ 101.502,00	$ 49.531,00	0,37	$ 101.502,00	MEDIA ARMONICA
75	REEMPLAZO DE SENSOR PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	$ 60.163,00	$ 11.431,00	$ 71.594,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 60.163,00	$ 136.052,00	$ 156.000,00	$ 125.960,00	$ 113.433,00	$ 44.391,00	0,33	$ 113.433,00	MEDIA ARMONICA
76	REEMPLAZO DE TAPA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	$ 24.076,00	$ 4.575,00	$ 28.651,00	$ 35.168,00	$ 6.681,92	$ 41.849,92	$ 37.019,00	$ 7.033,61	$ 44.052,61	$ 37.815,00	$ 7.185,00	$ 45.000,00	$ 24.076,00	$ 33.520,00	$ 36.094,00	$ 32.996,00	$ 32.408,00	$ 5.536,00	0,17	$ 24.076,00	MENOR VALOR
77	REEMPLAZO DE THERMISTOR PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	$ 70.919,00	$ 13.475,00	$ 84.394,00	$ 187.097,00	$ 35.548,43	$ 222.645,43	$ 165.300,00	$ 31.407,00	$ 196.707,00	$ 174.000,00	$ 33.060,00	$ 207.060,00	$ 70.919,00	$ 149.329,00	$ 169.650,00	$ 139.770,00	$ 128.032,00	$ 45.930,00	0,31	$ 128.032,00	MEDIA ARMONICA
78	REEMPLAZO DE UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	$ 116.972,00	$ 22.225,00	$ 139.197,00	$ 258.065,00	$ 49.032,35	$ 307.097,35	$ 228.000,00	$ 43.320,00	$ 271.320,00	$ 240.000,00	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 116.972,00	$ 210.759,00	$ 234.000,00	$ 201.599,00	$ 190.688,00	$ 55.195,00	0,26	$ 116.972,00	MENOR VALOR
79	REEMPLAZO DE UNIDAD PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	$ 142.546,00	$ 27.084,00	$ 169.630,00	$ 258.065,00	$ 49.032,35	$ 307.097,35	$ 228.000,00	$ 43.320,00	$ 271.320,00	$ 240.000,00	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 142.546,00	$ 217.153,00	$ 234.000,00	$ 211.815,00	$ 205.731,00	$ 44.384,00	0,20	$ 142.546,00	MENOR VALOR
80	REEMPLAZO DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO DE MEDIO FIJO DISCO ESTADO SOLIDO M.2 PARA PORTÁTIL	SERVICIO		$ 0,00	$ 0,00	$ 201.075,00	$ 38.204,25	$ 239.279,25	$ 177.650,00	$ 33.753,50	$ 211.403,50	$ 187.000,00	$ 35.530,00	$ 222.530,00	$ 177.650,00	$ 188.575,00	$ 187.000,00	$ 188.331,00	$ 188.089,00	$ 9.628,00	0,05	$ 177.650,00	MENOR VALOR
81	REEMPLAZO DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO DE MEDIO REMOVIBLE QUEMADOR, DE DVD INTERNO SATA HP, DELL, LENOVO	SERVICIO	$ 58.821,00	$ 11.176,00	$ 69.997,00	$ 101.075,00	$ 19.204,25	$ 120.279,25	$ 89.300,00	$ 16.967,00	$ 106.267,00	$ 94.000,00	$ 17.860,00	$ 111.860,00	$ 58.821,00	$ 85.799,00	$ 91.650,00	$ 84.050,00	$ 82.083,00	$ 16.130,00	0,19	$ 58.821,00	MENOR VALOR
82	REEMPLAZO DE UNIDADES DE ENTRADA PERIFÉRICOS (TECLADO, PALANCA DE MANDO, RATÓN, COMBO TECLADO Y MOUSE, USB HP, DELL, LENOVO	SERVICIO	$ 51.385,00	$ 9.763,00	$ 61.148,00	$ 86.022,00	$ 16.344,18	$ 102.366,18	$ 76.000,00	$ 14.440,00	$ 90.440,00	$ 80.000,00	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 51.385,00	$ 73.352,00	$ 78.000,00	$ 72.001,00	$ 70.492,00	$ 13.175,00	0,18	$ 51.385,00	MENOR VALOR
83	REEMPLAZO DE UNIDADES DEALMACENAMIENTO DE MEDIO FIJO DISCO DURO PARA PC	SERVICIO	$ 56.333,00	$ 10.703,00	$ 67.036,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 165.300,00	$ 31.407,00	$ 196.707,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 56.333,00	$ 138.419,00	$ 162.650,00	$ 126.531,00	$ 111.533,00	$ 47.584,00	0,34	$ 111.533,00	MEDIA ARMONICA

84	REEMPLAZO DE UNIDADES DEALMACENAMIENTO DE MEDIO FIJO DISCO DURO, EXTERNO	SERVICIO	$ 65.361,00	$ 12.418,00	$ 77.779,00	$ 187.097,00	$ 35.548,43	$ 222.645,43	$ 165.300,00	$ 31.407,00	$ 196.707,00	$ 174.000,00	$ 33.060,00	$ 207.060,00	$ 65.361,00	$ 147.940,00	$ 169.650,00	$ 136.947,00	$ 123.300,00	$ 48.304,00	0,33	$ 123.300,00	MEDIA ARMONICA
85	REEMPLAZO DE UNIDADES DEALMACENAMIENTO DE MEDIO FIJO MEMORIA, RAM PARA PC	SERVICIO		$ 0,00	$ 0,00	$ 101.075,00	$ 19.204,25	$ 120.279,25	$ 89.300,00	$ 16.967,00	$ 106.267,00	$ 94.000,00	$ 17.860,00	$ 111.860,00	$ 89.300,00	$ 94.792,00	$ 94.000,00	$ 94.669,00	$ 94.547,00	$ 4.840,00	0,05	$ 89.300,00	MENOR VALOR
86	REEMPLAZO DE UNIDADES DEALMACENAMIENTO DE MEDIO FIJO MEMORIA, RAM PARA PORTATIL	SERVICIO		$ 0,00	$ 0,00	$ 115.054,00	$ 21.860,26	$ 136.914,26	$ 101.650,00	$ 19.313,50	$ 120.963,50	$ 107.000,00	$ 20.330,00	$ 127.330,00	$ 101.650,00	$ 107.901,00	$ 107.000,00	$ 107.762,00	$ 107.623,00	$ 5.509,00	0,05	$ 101.650,00	MENOR VALOR
87	REEMPLAZO DE UNIDADES DEALMACENAMIENTO DE MEDIO REMOVIBLE QUEMADOR, DE DVD INTERNO SATA HP, DELL, LENOVO	SERVICIO	$ 58.821,00	$ 11.176,00	$ 69.997,00	$ 101.075,00	$ 19.204,25	$ 120.279,25	$ 89.300,00	$ 16.967,00	$ 106.267,00	$ 94.000,00	$ 17.860,00	$ 111.860,00	$ 58.821,00	$ 85.799,00	$ 91.650,00	$ 84.050,00	$ 82.083,00	$ 16.130,00	0,19	$ 58.821,00	MENOR VALOR
88	REEMPLAZO DE UNIDADES DEALMACENAMIENTO DE MEDIO REMOVIBLE UNIDAD EXTERNA, DE DVD USB	SERVICIO	$ 59.627,00	$ 11.329,00	$ 70.956,00	$ 115.054,00	$ 21.860,26	$ 136.914,26	$ 101.650,00	$ 19.313,50	$ 120.963,50	$ 107.000,00	$ 20.330,00	$ 127.330,00	$ 59.627,00	$ 95.833,00	$ 104.325,00	$ 92.941,00	$ 89.594,00	$ 21.441,00	0,22	$ 59.627,00	MENOR VALOR
89	REEMPLAZO DE UÑAS PARA IMPRESORA LEXMARK MX611 DHE	SERVICIO	$ 115.817,00	$ 22.005,00	$ 137.822,00	$ 144.086,00	$ 27.376,34	$ 171.462,34	$ 127.300,00	$ 24.187,00	$ 151.487,00	$ 134.000,00	$ 25.460,00	$ 159.460,00	$ 115.817,00	$ 130.301,00	$ 130.650,00	$ 129.892,00	$ 129.480,00	$ 10.277,00	0,08	$ 115.817,00	MENOR VALOR
90	REEMPLAZO DE UÑAS PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 129.032,00	$ 24.516,08	$ 153.548,08	$ 114.000,00	$ 21.660,00	$ 135.660,00	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 40.128,00	$ 100.790,00	$ 117.000,00	$ 91.740,00	$ 80.361,00	$ 35.430,00	0,35	$ 80.361,00	MEDIA ARMONICA
91	REEMPLAZO FUENTE DE PODER, 525 W FUENTE DE ALIMENTACION DELL PRECISION T3400 CON ARNES m327j yy922 N525e-	SERVICIO		$ 0,00	$ 0,00	$ 187.097,00	$ 35.548,43	$ 222.645,43	$ 165.300,00	$ 31.407,00	$ 196.707,00	$ 174.000,00	$ 33.060,00	$ 207.060,00	$ 165.300,00	$ 175.466,00	$ 174.000,00	$ 175.239,00	$ 175.013,00	$ 8.959,00	0,05	$ 165.300,00	MENOR VALOR
92	REEMPLAZO FUENTE DE PODER, DYSPLAY LED DE 21,5 pulg. DE DIAGONAL IPS CON LUZ DE FONDO WLED HP PRO ONE 600 G1	SERVICIO	$ 60.676,00	$ 11.528,00	$ 72.204,00	$ 82.059,00	$ 15.591,21	$ 97.650,21	$ 86.378,00	$ 16.411,82	$ 102.789,82	$ 88.235,00	$ 16.765,00	$ 105.000,00	$ 60.676,00	$ 79.337,00	$ 84.219,00	$ 78.487,00	$ 77.553,00	$ 11.004,00	0,14	$ 60.676,00	MENOR VALOR
93	REEMPLAZO FUENTE DE PODER, FUENTE DE ALIMENTACIÓN 180 W PARA HP PRO ONE 600 G1 TODO EN UNO	SERVICIO	$ 52.289,00	$ 9.935,00	$ 62.224,00	$ 201.075,00	$ 38.204,25	$ 239.279,25	$ 177.650,00	$ 33.753,50	$ 211.403,50	$ 187.000,00	$ 35.530,00	$ 222.530,00	$ 52.289,00	$ 154.504,00	$ 182.325,00	$ 136.708,00	$ 114.043,00	$ 59.600,00	0,39	$ 114.043,00	MEDIA ARMONICA
94	REEMPLAZO TARJETA DE RED CONVENCIONAL PARA INTEL ® 8257LM GIGABIT NETWORK CONECCTION PCI EXPRESS	SERVICIO	$ 69.457,00	$ 13.197,00	$ 82.654,00	$ 144.086,00	$ 27.376,34	$ 171.462,34	$ 127.300,00	$ 24.187,00	$ 151.487,00	$ 134.000,00	$ 25.460,00	$ 159.460,00	$ 69.457,00	$ 118.711,00	$ 130.650,00	$ 114.306,00	$ 109.123,00	$ 29.058,00	0,24	$ 69.457,00	MENOR VALOR
95	REEMPLAZO TARJETAS DE VIDEO, DE RED Y TARJETAS SIMILARES PARA MÁQUINAS DE PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO DE DATOS TARJETA DE VIDEO GTX 1050 TI 2GB DDR5 PCI EXPRESS	SERVICIO	$ 78.765,00	$ 14.965,00	$ 93.730,00	$ 215.054,00	$ 40.860,26	$ 255.914,26	$ 190.000,00	$ 36.100,00	$ 226.100,00	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00	$ 78.765,00	$ 170.955,00	$ 195.000,00	$ 159.282,00	$ 144.880,00	$ 53.968,00	0,32	$ 144.880,00	MEDIA ARMONICA
96	REINSTALACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO CON RECUPERACION DE LA INFORMACION (MINIMO 90%) PROGRAMAS OFIMATICA, UTILIDADES (ADOBE READER, WINRAR, ADOBE FLASH PLAYER, JAVA, NAVEGADOR FIREFOX-GOOGLE CHROME), APLICATIVOS INSTITUCIONALES (LYNC, ORFEO,SAP, SIATH)., ANTIVIRUS, CONFIGURACION DEL MISMO EN RED Y UNIR Y/O SUBIR EL	SERVICIO	$ 116.575,00	$ 22.149,00	$ 138.724,00	$ 215.054,00	$ 40.860,26	$ 255.914,26	$ 190.000,00	$ 36.100,00	$ 226.100,00	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00	$ 116.575,00	$ 180.407,00	$ 195.000,00	$ 175.685,00	$ 170.276,00	$ 37.917,00	0,21	$ 116.575,00	MENOR VALOR
97	REMPLAZO PIÑON DEL PASO DE PAPEL	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 129.032,00	$ 24.516,08	$ 153.548,08	$ 114.000,00	$ 21.660,00	$ 135.660,00	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 40.128,00	$ 100.790,00	$ 117.000,00	$ 91.740,00	$ 80.361,00	$ 35.430,00	0,35	$ 80.361,00	MEDIA ARMONICA
98	REMPLAZO BATERIA PARA PORTATIL TOSHIBA SATELLITE S855-S525	SERVICIO	$ 60.676,00	$ 11.528,00	$ 72.204,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 60.676,00	$ 136.180,00	$ 156.000,00	$ 126.228,00	$ 113.887,00	$ 44.172,00	0,32	$ 113.887,00	MEDIA ARMONICA
99	REMPLAZO DE DISCO DURO MECANICO O SOLIDO TIPO SATA, M2, NVME (REINSTALACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO CON RECUPERACION DE LA INFORMACION (MINIMO 90%) PROGRAMAS OFIMATICA, UTILIDADES (ADOBE READER, WINRAR, ADOBE FLASH PLAYER, JAVA, NAVEGADOR FIREFOX-GOOGLE CHROME), APLICATIVOS INSTITUCIONALES (LYNC, ORFEO,SAP, SIATH)., ANTIVIRUS, CONFIGURACION DEL MISMO EN RED Y UNIR Y/O SUBIR EL EQUIPO AL DOMINIO DE LA INSTITUCION.) (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	$ 48.154,00	$ 9.149,00	$ 57.303,00	$ 66.429,00	$ 12.621,51	$ 79.050,51	$ 69.925,00	$ 13.285,75	$ 83.210,75	$ 71.429,00	$ 13.572,00	$ 85.001,00	$ 48.154,00	$ 63.984,00	$ 68.177,00	$ 63.223,00	$ 62.382,00	$ 9.318,00	0,15	$ 48.154,00	MENOR VALOR

100	REMPLAZO DE FUENTE DE PODER HP, DEL, ATX	SERVICIO	$ 68.771,00	$ 13.067,00	$ 81.838,00	$ 187.097,00	$ 35.548,43	$ 222.645,43	$ 165.300,00	$ 31.407,00	$ 196.707,00	$ 174.000,00	$ 33.060,00	$ 207.060,00	$ 68.771,00	$ 148.792,00	$ 169.650,00	$ 138.699,00	$ 126.252,00	$ 46.847,00	0,31	$ 126.252,00	MEDIA ARMONICA
101	REMPLAZO DE FUENTE DE PODER, DE 750W TAMAÑO CONVENCIONAL	SERVICIO	$ 35.355,00	$ 6.718,00	$ 42.073,00	$ 46.891,00	$ 8.909,29	$ 55.800,29	$ 49.359,00	$ 9.378,21	$ 58.737,21	$ 50.420,00	$ 9.580,00	$ 60.000,00	$ 35.355,00	$ 45.506,00	$ 48.125,00	$ 45.069,00	$ 44.591,00	$ 5.999,00	0,13	$ 35.355,00	MENOR VALOR
102	REMPLAZO DE PARTES Y ACCESORIOS PARA COMPUTADORES Y MINICOMPUTADORES FUENTE DE PODER, 525 W FUENTE DE ALIMENTACION DELL PRECISION T3400	SERVICIO	$ 44.686,00	$ 8.490,00	$ 53.176,00	$ 58.613,00	$ 11.136,47	$ 69.749,47	$ 61.698,00	$ 11.722,62	$ 73.420,62	$ 63.025,00	$ 11.975,00	$ 75.000,00	$ 44.686,00	$ 57.006,00	$ 60.156,00	$ 56.492,00	$ 55.933,00	$ 7.291,00	0,13	$ 44.686,00	MENOR VALOR
103	REMPLAZO DE TARJETAS DE VIDEO, DE RED Y TARJETAS SIMILARES PARA MÁQUINAS DE PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO DE DATOS TARJETA DE VIDEO GTX 1050 TI 4GB DDR5 PCI EXPRESS	SERVICIO	$ 56.237,00	$ 10.685,00	$ 66.922,00	$ 230.108,00	$ 43.720,52	$ 273.828,52	$ 203.300,00	$ 38.627,00	$ 241.927,00	$ 213.333,00	$ 40.533,27	$ 253.866,27	$ 56.237,00	$ 175.745,00	$ 208.317,00	$ 153.917,00	$ 126.048,00	$ 69.659,00	0,40	$ 126.048,00	MEDIA ARMONICA
104	REMPLAZO ALMOHADILLAS	SERVICIO	$ 56.046,00	$ 10.649,00	$ 66.695,00	$ 144.086,00	$ 27.376,34	$ 171.462,34	$ 127.300,00	$ 24.187,00	$ 151.487,00	$ 134.000,00	$ 25.460,00	$ 159.460,00	$ 56.046,00	$ 115.358,00	$ 130.650,00	$ 108.337,00	$ 99.748,00	$ 34.761,00	0,30	$ 99.748,00	MEDIA ARMONICA
105	REMPLAZO BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	$ 62.792,00	$ 11.930,00	$ 74.722,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 62.792,00	$ 136.709,00	$ 156.000,00	$ 127.314,00	$ 115.717,00	$ 43.268,00	0,32	$ 115.717,00	MEDIA ARMONICA
106	REMPLAZO BUJES PARA UNIDAD FUSORA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH - AFICIO -MP301SPF.	SERVICIO	$ 56.812,00	$ 10.794,00	$ 67.606,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 56.812,00	$ 135.214,00	$ 156.000,00	$ 124.168,00	$ 110.365,00	$ 45.824,00	0,34	$ 110.365,00	MEDIA ARMONICA
107	REMPLAZO CABEZAL DE ESCANEO	SERVICIO	$ 121.753,00	$ 23.133,00	$ 144.886,00	$ 258.065,00	$ 49.032,35	$ 307.097,35	$ 228.000,00	$ 43.320,00	$ 271.320,00	$ 240.000,00	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 121.753,00	$ 211.955,00	$ 234.000,00	$ 203.629,00	$ 193.789,00	$ 53.166,00	0,25	$ 121.753,00	MENOR VALOR
108	REMPLAZO CABEZAL DE IMPRESION	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 54.706,00	$ 10.394,14	$ 65.100,14	$ 57.585,00	$ 10.941,15	$ 68.526,15	$ 58.824,00	$ 11.177,00	$ 70.001,00	$ 40.128,00	$ 52.811,00	$ 56.146,00	$ 52.220,00	$ 51.569,00	$ 7.473,00	0,14	$ 40.128,00	MENOR VALOR
109	REMPLAZO CARTUCHO TONER	SERVICIO	$ 28.090,00	$ 5.337,00	$ 33.427,00	$ 86.022,00	$ 16.344,18	$ 102.366,18	$ 76.000,00	$ 14.440,00	$ 90.440,00	$ 80.000,00	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 28.090,00	$ 67.528,00	$ 78.000,00	$ 61.911,00	$ 54.883,00	$ 23.047,00	0,34	$ 54.883,00	MEDIA ARMONICA
110	REMPLAZO CARTUCHOS DE TINTA	SERVICIO	$ 34.665,00	$ 6.586,00	$ 41.251,00	$ 86.022,00	$ 16.344,18	$ 102.366,18	$ 76.000,00	$ 14.440,00	$ 90.440,00	$ 80.000,00	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 34.665,00	$ 69.172,00	$ 78.000,00	$ 65.253,00	$ 60.487,00	$ 20.239,00	0,29	$ 34.665,00	MENOR VALOR
111	REMPLAZO CASETERA	SERVICIO	$ 39.911,00	$ 7.583,00	$ 47.494,00	$ 54.706,00	$ 10.394,14	$ 65.100,14	$ 57.585,00	$ 10.941,15	$ 68.526,15	$ 58.824,00	$ 11.177,00	$ 70.001,00	$ 39.911,00	$ 52.757,00	$ 56.146,00	$ 52.149,00	$ 51.480,00	$ 7.565,00	0,14	$ 39.911,00	MENOR VALOR
112	REMPLAZO CHIP DEL TONER	SERVICIO	$ 27.806,00	$ 5.283,00	$ 33.089,00	$ 101.075,00	$ 19.204,25	$ 120.279,25	$ 89.300,00	$ 16.967,00	$ 106.267,00	$ 94.000,00	$ 17.860,00	$ 111.860,00	$ 27.806,00	$ 78.045,00	$ 91.650,00	$ 69.693,00	$ 59.090,00	$ 29.307,00	0,38	$ 59.090,00	MEDIA ARMONICA
113	REMPLAZO COOLER	SERVICIO	$ 34.603,00	$ 6.575,00	$ 41.178,00	$ 115.054,00	$ 21.860,26	$ 136.914,26	$ 101.650,00	$ 19.313,50	$ 120.963,50	$ 107.000,00	$ 20.330,00	$ 127.330,00	$ 34.603,00	$ 89.577,00	$ 104.325,00	$ 81.120,00	$ 70.454,00	$ 32.096,00	0,36	$ 70.454,00	MEDIA ARMONICA
114	REMPLAZO CORONA DE TRANSFERENCIA	SERVICIO	$ 48.154,00	$ 9.149,00	$ 57.303,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 48.154,00	$ 133.049,00	$ 156.000,00	$ 119.140,00	$ 101.502,00	$ 49.531,00	0,37	$ 101.502,00	MEDIA ARMONICA
115	REMPLAZO CORREA DE REGULACION	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 158.065,00	$ 30.032,35	$ 188.097,35	$ 139.650,00	$ 26.533,50	$ 166.183,50	$ 147.000,00	$ 27.930,00	$ 174.930,00	$ 40.128,00	$ 121.211,00	$ 143.325,00	$ 106.822,00	$ 88.476,00	$ 47.270,00	0,39	$ 88.476,00	MEDIA ARMONICA
116	REMPLAZO CUCHILLA DE LIMPIEZA DEL TAMBOR	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 129.032,00	$ 24.516,08	$ 153.548,08	$ 114.000,00	$ 21.660,00	$ 135.660,00	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 40.128,00	$ 100.790,00	$ 117.000,00	$ 91.740,00	$ 80.361,00	$ 35.430,00	0,35	$ 80.361,00	MEDIA ARMONICA

117	REMPLAZO DE CAMARA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 129.032,00	$ 24.516,08	$ 153.548,08	$ 114.000,00	$ 21.660,00	$ 135.660,00	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 40.128,00	$ 100.790,00	$ 117.000,00	$ 91.740,00	$ 80.361,00	$ 35.430,00	0,35	$ 80.361,00	MEDIA ARMONICA
118	REMPLAZO DE MOTHER BOARD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	$ 48.154,00	$ 9.149,00	$ 57.303,00	$ 70.336,00	$ 13.363,84	$ 83.699,84	$ 74.038,00	$ 14.067,22	$ 88.105,22	$ 75.630,00	$ 14.370,00	$ 90.000,00	$ 48.154,00	$ 67.040,00	$ 72.187,00	$ 65.992,00	$ 64.816,00	$ 11.071,00	0,17	$ 48.154,00	MENOR VALOR
119	REMPLAZO DE MOUSE (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	$ 20.239,00	$ 3.845,00	$ 24.084,00	$ 58.065,00	$ 11.032,35	$ 69.097,35	$ 51.300,00	$ 9.747,00	$ 61.047,00	$ 54.000,00	$ 10.260,00	$ 64.260,00	$ 20.239,00	$ 45.901,00	$ 52.650,00	$ 42.477,00	$ 38.225,00	$ 15.010,00	0,33	$ 38.225,00	MEDIA ARMONICA
120	REMPLAZO DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 58.613,00	$ 11.136,47	$ 69.749,47	$ 61.698,00	$ 11.722,62	$ 73.420,62	$ 63.025,00	$ 11.975,00	$ 75.000,00	$ 40.128,00	$ 55.866,00	$ 60.156,00	$ 54.993,00	$ 54.013,00	$ 9.226,00	0,17	$ 40.128,00	MENOR VALOR
121	REMPLAZO DE PILA BIOS (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	$ 20.065,00	$ 3.812,00	$ 23.877,00	$ 58.065,00	$ 11.032,35	$ 69.097,35	$ 51.300,00	$ 9.747,00	$ 61.047,00	$ 54.000,00	$ 10.260,00	$ 64.260,00	$ 20.065,00	$ 45.858,00	$ 52.650,00	$ 42.385,00	$ 38.069,00	$ 15.085,00	0,33	$ 38.069,00	MEDIA ARMONICA
122	REMPLAZO DE PROCESADOR (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	$ 42.361,00	$ 8.048,00	$ 50.409,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 42.361,00	$ 131.601,00	$ 156.000,00	$ 115.383,00	$ 94.679,00	$ 52.014,00	0,40	$ 94.679,00	MEDIA ARMONICA
123	REMPLAZO DE PUERTOS USB (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	$ 55.813,00	$ 10.605,00	$ 66.418,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 55.813,00	$ 134.964,00	$ 156.000,00	$ 123.619,00	$ 109.414,00	$ 46.251,00	0,34	$ 109.414,00	MEDIA ARMONICA
124	REMPLAZO DE TARJETA DE RED (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	$ 51.373,00	$ 9.761,00	$ 61.134,00	$ 144.086,00	$ 27.376,34	$ 171.462,34	$ 127.300,00	$ 24.187,00	$ 151.487,00	$ 134.000,00	$ 25.460,00	$ 159.460,00	$ 51.373,00	$ 114.190,00	$ 130.650,00	$ 106.004,00	$ 95.868,00	$ 36.756,00	0,32	$ 95.868,00	MEDIA ARMONICA
125	REMPLAZO DE TARJETA DE RED PCI O PCI EXPRESS (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	$ 56.286,00	$ 10.694,00	$ 66.980,00	$ 144.086,00	$ 27.376,34	$ 171.462,34	$ 127.300,00	$ 24.187,00	$ 151.487,00	$ 134.000,00	$ 25.460,00	$ 159.460,00	$ 56.286,00	$ 115.418,00	$ 130.650,00	$ 108.452,00	$ 99.938,00	$ 34.659,00	0,30	$ 99.938,00	MEDIA ARMONICA
126	REMPLAZO DE TARJETA DE VIDEO (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	$ 39.280,00	$ 7.463,00	$ 46.743,00	$ 54.706,00	$ 10.394,14	$ 65.100,14	$ 57.585,00	$ 10.941,15	$ 68.526,15	$ 58.824,00	$ 11.177,00	$ 70.001,00	$ 39.280,00	$ 52.599,00	$ 56.146,00	$ 51.942,00	$ 51.214,00	$ 7.833,00	0,15	$ 39.280,00	MENOR VALOR
127	REMPLAZO DE TARJETA DE VIDEO PCI EXPRESS DE 1 O 2 GB (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	$ 46.977,00	$ 8.926,00	$ 55.903,00	$ 66.429,00	$ 12.621,51	$ 79.050,51	$ 69.925,00	$ 13.285,75	$ 83.210,75	$ 71.429,00	$ 13.572,00	$ 85.001,00	$ 46.977,00	$ 63.690,00	$ 68.177,00	$ 62.833,00	$ 61.880,00	$ 9.818,00	0,15	$ 46.977,00	MENOR VALOR
128	REMPLAZO DE TECLADO (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	$ 35.758,00	$ 6.794,00	$ 42.552,00	$ 115.054,00	$ 21.860,26	$ 136.914,26	$ 101.650,00	$ 19.313,50	$ 120.963,50	$ 107.000,00	$ 20.330,00	$ 127.330,00	$ 35.758,00	$ 89.866,00	$ 104.325,00	$ 81.788,00	$ 71.632,00	$ 31.601,00	0,35	$ 71.632,00	MEDIA ARMONICA
129	REMPLAZO DE TOUCHPAD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	$ 47.631,00	$ 9.050,00	$ 56.681,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 47.631,00	$ 132.919,00	$ 156.000,00	$ 118.815,00	$ 100.918,00	$ 49.755,00	0,37	$ 100.918,00	MEDIA ARMONICA
130	REMPLAZO DE UNIDAD DE DVD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	$ 38.638,00	$ 7.341,00	$ 45.979,00	$ 115.054,00	$ 21.860,26	$ 136.914,26	$ 101.650,00	$ 19.313,50	$ 120.963,50	$ 107.000,00	$ 20.330,00	$ 127.330,00	$ 38.638,00	$ 90.586,00	$ 104.325,00	$ 83.388,00	$ 74.410,00	$ 30.369,00	0,34	$ 74.410,00	MEDIA ARMONICA
131	REMPLAZO DEL PICKUP ROLLER	SERVICIO	$ 49.368,00	$ 9.380,00	$ 58.748,00	$ 115.054,00	$ 21.860,26	$ 136.914,26	$ 101.650,00	$ 19.313,50	$ 120.963,50	$ 107.000,00	$ 20.330,00	$ 127.330,00	$ 49.368,00	$ 93.268,00	$ 104.325,00	$ 88.656,00	$ 83.106,00	$ 25.791,00	0,28	$ 49.368,00	MENOR VALOR
132	REMPLAZO DIODOS	SERVICIO	$ 64.204,00	$ 12.199,00	$ 76.403,00	$ 144.086,00	$ 27.376,34	$ 171.462,34	$ 127.300,00	$ 24.187,00	$ 151.487,00	$ 134.000,00	$ 25.460,00	$ 159.460,00	$ 64.204,00	$ 117.398,00	$ 130.650,00	$ 112.080,00	$ 105.726,00	$ 31.287,00	0,27	$ 64.204,00	MENOR VALOR
133	REMPLAZO DISCO DE VIDRIO	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 54.706,00	$ 10.394,14	$ 65.100,14	$ 57.585,00	$ 10.941,15	$ 68.526,15	$ 58.824,00	$ 11.177,00	$ 70.001,00	$ 40.128,00	$ 52.811,00	$ 56.146,00	$ 52.220,00	$ 51.569,00	$ 7.473,00	0,14	$ 40.128,00	MENOR VALOR

134	REMPLAZO DISPOSITIVO CCD	SERVICIO	$ 62.641,00	$ 11.902,00	$ 74.543,00	$ 258.065,00	$ 49.032,35	$ 307.097,35	$ 228.000,00	$ 43.320,00	$ 271.320,00	$ 240.000,00	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 62.641,00	$ 197.177,00	$ 234.000,00	$ 172.458,00	$ 140.887,00	$ 78.408,00	0,40	$ 140.887,00	MEDIA ARMONICA
135	REMPLAZO DOCTOR BLADE	SERVICIO	$ 47.282,00	$ 8.984,00	$ 56.266,00	$ 129.032,00	$ 24.516,08	$ 153.548,08	$ 114.000,00	$ 21.660,00	$ 135.660,00	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 47.282,00	$ 102.579,00	$ 117.000,00	$ 95.581,00	$ 86.947,00	$ 32.371,00	0,32	$ 86.947,00	MEDIA ARMONICA
136	REMPLAZO ESPEJOS	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 54.706,00	$ 10.394,14	$ 65.100,14	$ 57.585,00	$ 10.941,15	$ 68.526,15	$ 58.824,00	$ 11.177,00	$ 70.001,00	$ 40.128,00	$ 52.811,00	$ 56.146,00	$ 52.220,00	$ 51.569,00	$ 7.473,00	0,14	$ 40.128,00	MENOR VALOR
137	REMPLAZO FUENTE DE ALIMENTACION	SERVICIO	$ 38.872,00	$ 7.386,00	$ 46.258,00	$ 54.706,00	$ 10.394,14	$ 65.100,14	$ 57.585,00	$ 10.941,15	$ 68.526,15	$ 58.824,00	$ 11.177,00	$ 70.001,00	$ 38.872,00	$ 52.497,00	$ 56.146,00	$ 51.806,00	$ 51.040,00	$ 8.007,00	0,15	$ 38.872,00	MENOR VALOR
138	REMPLAZO KIP DE GOMAS ARESTRE DE PAPEL PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH - AFICIO -MP301SPF.	SERVICIO	$ 91.931,00	$ 17.467,00	$ 109.398,00	$ 215.054,00	$ 40.860,26	$ 255.914,26	$ 190.000,00	$ 36.100,00	$ 226.100,00	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00	$ 91.931,00	$ 174.246,00	$ 195.000,00	$ 165.557,00	$ 155.094,00	$ 48.354,00	0,28	$ 91.931,00	MENOR VALOR
139	REMPLAZO KIT DE ARRASTRE	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 54.706,00	$ 10.394,14	$ 65.100,14	$ 57.585,00	$ 10.941,15	$ 68.526,15	$ 58.824,00	$ 11.177,00	$ 70.001,00	$ 40.128,00	$ 52.811,00	$ 56.146,00	$ 52.220,00	$ 51.569,00	$ 7.473,00	0,14	$ 40.128,00	MENOR VALOR
140	REMPLAZO KIT DE PINONES	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 54.706,00	$ 10.394,14	$ 65.100,14	$ 57.585,00	$ 10.941,15	$ 68.526,15	$ 58.824,00	$ 11.177,00	$ 70.001,00	$ 40.128,00	$ 52.811,00	$ 56.146,00	$ 52.220,00	$ 51.569,00	$ 7.473,00	0,14	$ 40.128,00	MENOR VALOR
141	REMPLAZO Kit Mantenimiento 40X9137 Lexmark MX 610 MX 611 XM3150	SERVICIO	$ 126.870,00	$ 24.105,00	$ 150.975,00	$ 258.065,00	$ 49.032,35	$ 307.097,35	$ 228.000,00	$ 43.320,00	$ 271.320,00	$ 240.000,00	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 126.870,00	$ 213.234,00	$ 234.000,00	$ 205.735,00	$ 196.950,00	$ 50.998,00	0,24	$ 126.870,00	MENOR VALOR
142	REMPLAZO LAMPARA	SERVICIO	$ 94.759,00	$ 18.004,00	$ 112.763,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 94.759,00	$ 144.701,00	$ 156.000,00	$ 141.109,00	$ 137.012,00	$ 29.703,00	0,21	$ 94.759,00	MENOR VALOR
143	REMPLAZO MAG ROLLER	SERVICIO	$ 54.932,00	$ 10.437,00	$ 65.369,00	$ 129.032,00	$ 24.516,08	$ 153.548,08	$ 114.000,00	$ 21.660,00	$ 135.660,00	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 54.932,00	$ 104.491,00	$ 117.000,00	$ 99.232,00	$ 92.894,00	$ 29.109,00	0,28	$ 54.932,00	MENOR VALOR
144	REMPLAZO MOTOR CABEZAL DE IMPRESION	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 58.613,00	$ 11.136,47	$ 69.749,47	$ 61.698,00	$ 11.722,62	$ 73.420,62	$ 63.025,00	$ 11.975,00	$ 75.000,00	$ 40.128,00	$ 55.866,00	$ 60.156,00	$ 54.993,00	$ 54.013,00	$ 9.226,00	0,17	$ 40.128,00	MENOR VALOR
145	REMPLAZO MOTORES INTERNOS DC	SERVICIO	$ 54.856,00	$ 10.423,00	$ 65.279,00	$ 74.244,00	$ 14.106,36	$ 88.350,36	$ 78.152,00	$ 14.848,88	$ 93.000,88	$ 79.832,00	$ 15.168,00	$ 95.000,00	$ 54.856,00	$ 71.771,00	$ 76.198,00	$ 70.999,00	$ 70.150,00	$ 9.974,00	0,14	$ 54.856,00	MENOR VALOR
146	REMPLAZO PANEL DE CONTROL	SERVICIO	$ 48.154,00	$ 9.149,00	$ 57.303,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 48.154,00	$ 133.049,00	$ 156.000,00	$ 119.140,00	$ 101.502,00	$ 49.531,00	0,37	$ 101.502,00	MEDIA ARMONICA
147	REMPLAZO PCR (RODILLO DE CARGA PRIMARIO)	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 129.032,00	$ 24.516,08	$ 153.548,08	$ 114.000,00	$ 21.660,00	$ 135.660,00	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 40.128,00	$ 100.790,00	$ 117.000,00	$ 91.740,00	$ 80.361,00	$ 35.430,00	0,35	$ 80.361,00	MEDIA ARMONICA
148	REMPLAZO RODILLO DE PRESION PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH - AFICIO -MP301SPF.	SERVICIO	$ 111.968,00	$ 21.274,00	$ 133.242,00	$ 215.054,00	$ 40.860,26	$ 255.914,26	$ 190.000,00	$ 36.100,00	$ 226.100,00	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00	$ 111.968,00	$ 179.256,00	$ 195.000,00	$ 173.923,00	$ 167.755,00	$ 39.859,00	0,22	$ 111.968,00	MENOR VALOR
149	REMPLAZO RODILLO FUSOR PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH - AFICIO -MP301SPF.	SERVICIO	$ 86.712,00	$ 16.475,00	$ 103.187,00	$ 215.054,00	$ 40.860,26	$ 255.914,26	$ 190.000,00	$ 36.100,00	$ 226.100,00	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00	$ 86.712,00	$ 172.942,00	$ 195.000,00	$ 163.156,00	$ 151.254,00	$ 50.577,00	0,29	$ 86.712,00	MENOR VALOR
150	REMPLAZO RODILLOS DE ALIMENTATACION	SERVICIO	$ 57.106,00	$ 10.850,00	$ 67.956,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 57.106,00	$ 135.287,00	$ 156.000,00	$ 124.328,00	$ 110.642,00	$ 45.698,00	0,34	$ 110.642,00	MEDIA ARMONICA

151	REMPLAZO SENSOR DE PAPEL	SERVICIO	$ 46.457,00	$ 8.827,00	$ 55.284,00	$ 144.086,00	$ 27.376,34	$ 171.462,34	$ 127.300,00	$ 24.187,00	$ 151.487,00	$ 134.000,00	$ 25.460,00	$ 159.460,00	$ 46.457,00	$ 112.961,00	$ 130.650,00	$ 103.372,00	$ 91.358,00	$ 38.858,00	0,34	$ 91.358,00	MEDIA ARMONICA
152	REMPLAZO SENSOR DE TONER	SERVICIO	$ 23.876,00	$ 4.537,00	$ 28.413,00	$ 35.168,00	$ 6.681,92	$ 41.849,92	$ 37.019,00	$ 7.033,61	$ 44.052,61	$ 37.815,00	$ 7.185,00	$ 45.000,00	$ 23.876,00	$ 33.470,00	$ 36.094,00	$ 32.927,00	$ 32.317,00	$ 5.621,00	0,17	$ 23.876,00	MENOR VALOR
153	REMPLAZO SISTEMA OPTICO	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 58.613,00	$ 11.136,47	$ 69.749,47	$ 61.698,00	$ 11.722,62	$ 73.420,62	$ 63.025,00	$ 11.975,00	$ 75.000,00	$ 40.128,00	$ 55.866,00	$ 60.156,00	$ 54.993,00	$ 54.013,00	$ 9.226,00	0,17	$ 40.128,00	MENOR VALOR
154	REMPLAZO TARJETA ELECTRONICA	SERVICIO	$ 68.771,00	$ 13.067,00	$ 81.838,00	$ 287.097,00	$ 54.548,43	$ 341.645,43	$ 253.650,00	$ 48.193,50	$ 301.843,50	$ 267.000,00	$ 50.730,00	$ 317.730,00	$ 68.771,00	$ 219.130,00	$ 260.325,00	$ 191.225,00	$ 155.570,00	$ 87.622,00	0,40	$ 155.570,00	MEDIA ARMONICA
155	REMPLAZO TARJETA LOGICA (FORMATTER)	SERVICIO	$ 64.204,00	$ 12.199,00	$ 76.403,00	$ 85.966,00	$ 16.333,54	$ 102.299,54	$ 90.491,00	$ 17.193,29	$ 107.684,29	$ 92.437,00	$ 17.563,00	$ 110.000,00	$ 64.204,00	$ 83.275,00	$ 88.229,00	$ 82.430,00	$ 81.505,00	$ 11.258,00	0,14	$ 64.204,00	MENOR VALOR
156	REMPLAZO TONER	SERVICIO	$ 63.713,00	$ 12.105,00	$ 75.818,00	$ 86.022,00	$ 16.344,18	$ 102.366,18	$ 76.000,00	$ 14.440,00	$ 90.440,00	$ 80.000,00	$ 15.200,00	$ 95.200,00	$ 63.713,00	$ 76.434,00	$ 78.000,00	$ 75.978,00	$ 75.503,00	$ 8.165,00	0,11	$ 63.713,00	MENOR VALOR
157	REMPLAZO UNIDAD ALIMENTACION PAPEL	SERVICIO	$ 41.246,00	$ 7.837,00	$ 49.083,00	$ 58.613,00	$ 11.136,47	$ 69.749,47	$ 61.698,00	$ 11.722,62	$ 73.420,62	$ 63.025,00	$ 11.975,00	$ 75.000,00	$ 41.246,00	$ 56.146,00	$ 60.156,00	$ 55.372,00	$ 54.510,00	$ 8.750,00	0,16	$ 41.246,00	MENOR VALOR
158	REMPLAZO UNIDAD CILINDRO	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 54.706,00	$ 10.394,14	$ 65.100,14	$ 57.585,00	$ 10.941,15	$ 68.526,15	$ 58.824,00	$ 11.177,00	$ 70.001,00	$ 40.128,00	$ 52.811,00	$ 56.146,00	$ 52.220,00	$ 51.569,00	$ 7.473,00	0,14	$ 40.128,00	MENOR VALOR
159	REMPLAZO UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH - AFICIO -MP301SPF.	SERVICIO	$ 132.865,00	$ 25.244,00	$ 158.109,00	$ 258.065,00	$ 49.032,35	$ 307.097,35	$ 228.000,00	$ 43.320,00	$ 271.320,00	$ 240.000,00	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 132.865,00	$ 214.733,00	$ 234.000,00	$ 208.124,00	$ 200.460,00	$ 48.463,00	0,23	$ 132.865,00	MENOR VALOR
160	REMPLAZO UNIDAD DE REVELADO	SERVICIO	$ 118.768,00	$ 22.566,00	$ 141.334,00	$ 258.065,00	$ 49.032,35	$ 307.097,35	$ 228.000,00	$ 43.320,00	$ 271.320,00	$ 240.000,00	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 118.768,00	$ 211.208,00	$ 234.000,00	$ 202.369,00	$ 191.870,00	$ 54.433,00	0,26	$ 118.768,00	MENOR VALOR
161	REMPLAZO UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK LEXMARK MX611 DHE	SERVICIO	$ 50.831,00	$ 9.658,00	$ 60.489,00	$ 70.336,00	$ 13.363,84	$ 83.699,84	$ 74.038,00	$ 14.067,22	$ 88.105,22	$ 75.630,00	$ 14.370,00	$ 90.000,00	$ 50.831,00	$ 67.709,00	$ 72.187,00	$ 66.890,00	$ 65.986,00	$ 9.932,00	0,15	$ 50.831,00	MENOR VALOR
162	REMPLAZO UNIDAD LASER	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 58.613,00	$ 11.136,47	$ 69.749,47	$ 61.698,00	$ 11.722,62	$ 73.420,62	$ 63.025,00	$ 11.975,00	$ 75.000,00	$ 40.128,00	$ 55.866,00	$ 60.156,00	$ 54.993,00	$ 54.013,00	$ 9.226,00	0,17	$ 40.128,00	MENOR VALOR
163	REPARACION DE LA BOARD	SERVICIO	$ 166.803,00	$ 31.692,00	$ 198.495,00	$ 359.140,00	$ 68.236,60	$ 427.376,60	$ 317.300,00	$ 60.287,00	$ 377.587,00	$ 334.000,00	$ 63.460,00	$ 397.460,00	$ 166.803,00	$ 294.311,00	$ 325.650,00	$ 282.274,00	$ 268.004,00	$ 75.108,00	0,26	$ 166.803,00	MENOR VALOR
164	REPARACION DE ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE	SERVICIO	$ 88.014,00	$ 16.723,00	$ 104.737,00	$ 258.065,00	$ 49.032,35	$ 307.097,35	$ 228.000,00	$ 43.320,00	$ 271.320,00	$ 240.000,00	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 88.014,00	$ 203.520,00	$ 234.000,00	$ 187.762,00	$ 168.142,00	$ 67.540,00	0,33	$ 168.142,00	MEDIA ARMONICA
165	REPARACION DE TARJETA MADRE.	SERVICIO	$ 181.277,00	$ 34.443,00	$ 215.720,00	$ 316.129,00	$ 60.064,51	$ 376.193,51	$ 279.300,00	$ 53.067,00	$ 332.367,00	$ 294.000,00	$ 55.860,00	$ 349.860,00	$ 181.277,00	$ 267.677,00	$ 286.650,00	$ 261.913,00	$ 255.405,00	$ 51.577,00	0,19	$ 181.277,00	MENOR VALOR
166	REPARACION ELECTRONICA BOARD TODO UNO FALLA NO PRENDE	SERVICIO	$ 120.384,00	$ 22.873,00	$ 143.257,00	$ 430.108,00	$ 81.720,52	$ 511.828,52	$ 380.000,00	$ 72.200,00	$ 452.200,00	$ 400.000,00	$ 76.000,00	$ 476.000,00	$ 120.384,00	$ 332.623,00	$ 390.000,00	$ 297.850,00	$ 253.754,00	$ 123.827,00	0,37	$ 253.754,00	MEDIA ARMONICA
167	REPARACION ELECTRONICA BOARD TODO UNO, FALLA PRENDE SIN VIDEO	SERVICIO	$ 120.384,00	$ 22.873,00	$ 143.257,00	$ 402.151,00	$ 76.408,69	$ 478.559,69	$ 355.300,00	$ 67.507,00	$ 422.807,00	$ 374.000,00	$ 71.060,00	$ 445.060,00	$ 120.384,00	$ 312.959,00	$ 364.650,00	$ 283.208,00	$ 245.675,00	$ 112.427,00	0,36	$ 245.675,00	MEDIA ARMONICA

168	REPARACION Y CAMBIO DE FILTROS SOPLADOS.	SERVICIO	$ 40.128,00	$ 7.624,00	$ 47.752,00	$ 54.706,00	$ 10.394,14	$ 65.100,14	$ 57.585,00	$ 10.941,15	$ 68.526,15	$ 58.824,00	$ 11.177,00	$ 70.001,00	$ 40.128,00	$ 52.811,00	$ 56.146,00	$ 52.220,00	$ 51.569,00	$ 7.473,00	0,14	$ 40.128,00	MENOR VALOR
169	SERVICIO DE REMPLAZO TRANSCEIVER ACCESO A LA RED WAN	SERVICIO		$ 0,00	$ 0,00	$ 215.054,00	$ 40.860,26	$ 255.914,26	$ 190.000,00	$ 36.100,00	$ 226.100,00	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00	$ 190.000,00	$ 201.685,00	$ 200.000,00	$ 201.424,00	$ 201.165,00	$ 10.297,00	0,05	$ 190.000,00	MENOR VALOR
170	SERVICIO DE MANTENIMIENTO TRANSCEIVER ACCESO A LA RED WAN	SERVICIO	$ 89.703,00	$ 17.043,00	$ 106.746,00	$ 215.054,00	$ 40.860,26	$ 255.914,26	$ 190.000,00	$ 36.100,00	$ 226.100,00	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00	$ 89.703,00	$ 173.689,00	$ 195.000,00	$ 164.545,00	$ 153.486,00	$ 49.303,00	0,28	$ 89.703,00	MENOR VALOR
171	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONFIGURACION SWITCH MAESTRO	SERVICIO	$ 78.663,00	$ 14.946,00	$ 93.609,00	$ 287.097,00	$ 54.548,43	$ 341.645,43	$ 253.650,00	$ 48.193,50	$ 301.843,50	$ 267.000,00	$ 50.730,00	$ 317.730,00	$ 78.663,00	$ 221.603,00	$ 260.325,00	$ 197.759,00	$ 167.481,00	$ 83.380,00	0,38	$ 167.481,00	MEDIA ARMONICA
172	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION PUNTO DE RED A SWITCH	SERVICIO	$ 32.890,00	$ 6.249,00	$ 39.139,00	$ 46.891,00	$ 8.909,29	$ 55.800,29	$ 49.359,00	$ 9.378,21	$ 58.737,21	$ 50.420,00	$ 9.580,00	$ 60.000,00	$ 32.890,00	$ 44.890,00	$ 48.125,00	$ 44.262,00	$ 43.562,00	$ 7.046,00	0,16	$ 32.890,00	MENOR VALOR
173	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REINSTALACION SISTEMA OPERATIVO Y CONFIGURACION SERVIDOR PRINCIPAL	SERVICIO	$ 102.758,00	$ 19.524,00	$ 122.282,00	$ 140.673,00	$ 26.727,87	$ 167.400,87	$ 148.077,00	$ 28.134,63	$ 176.211,63	$ 151.261,00	$ 28.740,00	$ 180.001,00	$ 102.758,00	$ 135.692,00	$ 144.375,00	$ 134.141,00	$ 132.430,00	$ 19.399,00	0,14	$ 102.758,00	MENOR VALOR
174	SERVICIO MANTENIMIENTO RED DE DATOS, CAMBIO DE CABLE UTP, TROQUELES ELÉCTRICOS, TROQUELES DE DATOS Y CANALETA POR PUNTO .	SERVICIO	$ 64.204,00	$ 12.199,00	$ 76.403,00	$ 172.043,00	$ 32.688,17	$ 204.731,17	$ 152.000,00	$ 28.880,00	$ 180.880,00	$ 160.000,00	$ 30.400,00	$ 190.400,00	$ 64.204,00	$ 137.062,00	$ 156.000,00	$ 128.024,00	$ 116.902,00	$ 42.665,00	0,31	$ 116.902,00	MEDIA ARMONICA
175	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES Y EQUIPO PERIFÉRICO INSTALACIÓN IMPRESORAS EN RED	SERVICIO	$ 59.085,00	$ 11.226,00	$ 70.311,00	$ 115.054,00	$ 21.860,26	$ 136.914,26	$ 101.650,00	$ 19.313,50	$ 120.963,50	$ 107.000,00	$ 20.330,00	$ 127.330,00	$ 59.085,00	$ 95.697,00	$ 104.325,00	$ 92.729,00	$ 89.286,00	$ 21.670,00	0,23	$ 59.085,00	MENOR VALOR