Dictamen DC N° 24/2023.

REF: Precios Referenciales - Contratación Directa Nº 13/2023 "Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos", ID N° 424.895.

Asunción, 20 de julio de 2023.

Visto: El Memorándum DTIC N° 148/2023 del 04 de julio de 2023, enviado por el Director de Tecnologías de la Información y Comunicación de la Secretaría Nacional de Cultura, por el cual se remiten precios referenciales y especificaciones técnicas para el inicio del Llamado de ***"Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos"***, que afecta al Subgrupo de Objeto de Gasto 243 *"Mantenimiento y reparaciones menores de maquinarias, equipos y muebles de oficina"*, y;

Considerando:

Que, la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020 menciona en su Artículo 2° PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES: *"...Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar al precio de referencia..."*;

Que, la mencionada disposición establece los Métodos para la Elaboración de Precios Referenciales, a ser utilizado por los Organismos, Entidades y Municipalidades en las contrataciones reguladas por la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", según se detalla:

"Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. *Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.*
2. *Precio publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticas a lo solicitado.*
3. *Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros organismos, entidades o municipalidades, conforme a los datos publicados en el sistema de información de contrataciones públicas.*

Lic. Rilsi Leticia Méndez
Directora de Contrataciones
Secretaría Nacional de Cultura

4. *Precio de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.*

Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para mantener los precios de referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los precios de referencia..."

Que, de conformidad a las documentaciones elevadas, la metodología utilizada para la elaboración de los precios referenciales ha sido la siguiente:

Presupuestos proporcionados vía correo electrónico por las firmas Parasoft S.R.L., Compu New de Antonio Fernández, BOSS Consultores de Juan Palacios y JV Servicios Generales de Sixto Javier Vargas. En base a todos los costos obtenidos se ha calculado el promedio para la definición del precio referencial.

Por lo expuesto, esta Dirección de Contrataciones recomienda la realización de los trámites correspondientes para el inicio del Llamado de ***"Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos***, salvo mejor parecer.

Es mi dictamen.

Lic. Rilsi Leticia Méndez
Directora de Contrataciones

SECRETARÍA NACIONAL DE CULTURA • PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA •

TETÃ ARANDUPY Sãmbyhyha
Secretaría NACIONAL DE CULTURA

Cultura Paraguay

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MEMORÁNDUM DTIC 148/2023

Para: Lic. Carlos Morel Gadea, Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

C.C.: Lic. Leticia Méndez, Directora
Dirección de Contrataciones

De: Aníbal Renato González Carrera, Director
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

Asunto: Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos.

Fecha: 04 de julio de 2023.

Tengo a bien dirigirme al Señor Director General a efecto de remitir para su consideración en documento adjunto, cuadro con especificaciones técnicas y precios referenciales para el llamado a licitación para el Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos.

Se aclara que, para la obtención de precios referenciales se solicitó los mismos a potenciales oferentes vía correo electrónico, de ésta manera cumplir el mínimo de 3 precios referenciales de diferentes fuentes para cada ítem como lo dicta el anexo de la resolución DNCP N° 1890/2020.

En base a lo expuesto se solicita iniciar el proceso de contratación con los datos disponibles, considerando la necesidad institucional de adquirir estos bienes.

En ese sentido remito los requerimientos de experiencia para el mencionado llamado:

Demostrar la experiencia en [Servicio de Mantenimiento de Equipos Informáticos] con facturaciones de venta o contratos con certificaciones de cumplimiento de los mismos por un monto equivalente al [50] % como mínimo del monto máximo del contrato de la presente licitación, de los años 2020, 2021, 2022.

Para Consorcios en lo que respecta a la Experiencia se deberá indicar en la oferta cuál es el líder del Consorcio quién deberá cumplir con al menos el 60% de los criterios de calificación y el 40% restante lo cumplirán el o los demás integrantes del Consorcio.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle cordial y respetuosamente.

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
SECRETARÍA NACIONAL DE CULTURA
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
MESA DE ENTRADA

1339 Fecha: 04/07/23 Hora: 11:44

Recibido por: Lucia Rios

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DP DC SG

Lic. Carlos A. Morel Cadea
Director Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaría Nacional de Cultura

DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES - SNC
MESA DE ENTRADA Nº: 163

Proceso: – Fecha: 05-07-2023

Entregado por: Lucia Rios

Hora: 09:00 Recibido por: Delia Ovelar

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO COMPUNEW	PRECIO BOSS CONSULTORES	PRECIO JV SERVICIOS	PRECIO PARASOFT	PRECIO REFERENCIAL
1	Mantenimiento y reparación de CPU. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000	207.000	134.000
2	Mantenimiento y reparación de CPU. Memoria RAM DDR3	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000	466.000	322.125
3	Mantenimiento y reparación de CPU. Memoria RAM DDR4	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000	451.000	359.500
4	Mantenimiento y reparación de CPU. Mano de Obra Cambio de Memoria RAM	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000	104.000	108.250
5	Mantenimiento y reparación de CPU. Disco Duro SATA SSD 256 GB o superior	Unidad	EVENTO	1	280.000	316.400	324.800	354.000	318.800
6	Mantenimiento y reparación de CPU. Disco Duro SATA HDD 1 TB o superior	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000	451.000	606.250
7	Mantenimiento y reparación de CPU. Mano de Obra Cambio de Disco Duro	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000	104.000	108.250
8	Mantenimiento y reparación de CPU. Procesador AMD	Unidad	EVENTO	1	800.000	904.000	928.000	2.593.000	1.306.250
9	Mantenimiento y reparación de CPU. Procesador Intel	Unidad	EVENTO	1	900.000	1.017.000	1.044.000	2.398.000	1.339.750
10	Mantenimiento y reparación de CPU. Mano de obra Cambio de Procesador	Unidad	EVENTO	1	120.000	135.600	139.200	104.000	124.700
11	Mantenimiento y reparación de CPU. Placa Madre para Procesadores Intel	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	636.000	1.093.000	751.750
12	Mantenimiento y reparación de CPU. Placa Madre para Procesadores AMD	Unidad	EVENTO	1	500.000	565.000	580.000	868.000	628.250
13	Mantenimiento y reparación de CPU. Mano de Obra Cambio de Placa Madre	Unidad	EVENTO	1	120.000	135.600	139.200	138.000	133.200
14	Mantenimiento y reparación de CPU. Pila CR2032	Unidad	EVENTO	1	30.000	33.900	34.800	9.000	26.925
15	Mantenimiento y reparación de CPU. Mano de Obra Cambio de la Pila CR2032	Unidad	EVENTO	1	10.000	11.300	11.600	23.000	13.975
16	Mantenimiento y reparación de CPU. Fuente de Alimentación ATX para PC Microtorre	Unidad	EVENTO	1	800.000	904.000	928.000	354.000	746.500
17	Mantenimiento y reparación de CPU. Fuente de Alimentación ATX para PC SFF	Unidad	EVENTO	1	800.000	904.000	928.000	368.000	750.000
18	Mantenimiento y reparación de CPU. Mano de Obra Cambio de Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000	104.000	108.250
19	Mantenimiento y reparación de CPU. Lector/Grabador de CD/DVD	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000	104.000	231.625
20	Mantenimiento y reparación de CPU. Mano de Obra Cambio de Lector de CD	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	580.000	104.000	197.625
21	Mantenimiento y reparación de CPU. Tarjeta de video 1 Gb DDR3 PCI-EX o superior	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000	403.000	347.500
22	Mantenimiento y reparación de CPU. Mano de Obra Cambio de Tarjeta de Video	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000	104.000	108.250
23	Mantenimiento y reparación de CPU. Gabinete ATX	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000	359.000	336.500
24	Mantenimiento y reparación de CPU. Mano de Obra Cambio de Gabinete	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000	104.000	108.250
25	Mantenimiento y reparación de CPU. Tarjeta de Red 10/100/1000 Mbps PCI-Ex	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000	156.000	203.500
26	Mantenimiento y reparación de CPU. Tarjeta de Red 10/100/1000 Mbps PCI	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000	156.000	203.500
27	Mantenimiento y reparación de CPU. Mano de Obra Cambio de Tarjeta de Red	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000	104.000	108.250
28	Mantenimiento y reparación de monitor. Monitor LED de 19"	Unidad	EVENTO	1	700.000	791.000	812.000	1.095.000	849.500
29	Mantenimiento y reparación de monitor. Monitor LED de 22"	Unidad	EVENTO	1	950.000	1.073.500	1.102.000	1.163.000	1.072.125
30	Mantenimiento y reparación de monitor. Mano de Obra Cambio de Monitor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000	104.000	108.250
31	Mantenimiento y reparación de UPS. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000	104.000	67.125
32	Mantenimiento y reparación de UPS. Batería de 12V 7AH o superior	Unidad	EVENTO	1	160.000	180.800	185.600	186.000	178.100
33	Mantenimiento y reparación de UPS. Mano de Obra Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000	104.000	67.125
34	Mantenimiento y reparación de UPS. Fusible	Unidad	EVENTO	1	20.000	22.600	23.200	23.000	22.200
35	Mantenimiento y reparación de UPS. Mano de Obra Cambio de Fusible	Unidad	EVENTO	1	10.000	11.300	11.600	104.000	34.225
36	Mantenimiento y reparación PROYECTOR LG DS325B-JD. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000	104.000	231.625
37	Mantenimiento y reparación PROYECTOR LG DS325B-JD. Lámpara	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.469.000	1.508.000	1.708.000	1.496.250
38	Mantenimiento y reparación PROYECTOR LG DS325B-JD. Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	200.000	220.000	232.000	104.000	189.000
39	Mantenimiento y reparación PROYECTOR LG DS325B-JD. Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000	150.000	160.875
40	Mantenimiento y reparación PROYECTOR LG DS325B-JD. Mano de Obra Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000	104.000	67.125
41	Mantenimiento y reparación PROYECTOR OPTOMA DLP. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000	104.000	231.625
42	Mantenimiento y reparación PROYECTOR OPTOMA DLP. Lámpara	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.582.000	1.624.000	1.353.000	1.489.750
43	Mantenimiento y reparación PROYECTOR OPTOMA DLP. Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000	104.000	190.500
44	Mantenimiento y reparación PROYECTOR OPTOMA DLP. Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	150.000	160.500	174.000	150.000	158.625
45	Mantenimiento y reparación PROYECTOR OPTOMA DLP. Mano de Obra Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000	104.000	67.125
46	Mantenimiento y reparación PROYECTOR SHARP PG-D50X3D. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000	104.000	231.625
47	Mantenimiento y reparación PROYECTOR SHARP PG-D50X3D. Lámpara	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.695.000	1.740.000	2.593.000	1.882.000
48	Mantenimiento y reparación PROYECTOR SHARP PG-D50X3D. Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000	104.000	190.500
49	Mantenimiento y reparación PROYECTOR SHARP PG-D50X3D. Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000	150.000	160.875
50	Mantenimiento y reparación PROYECTOR SHARP PG-D50X3D. Mano de Obra Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000	104.000	67.125
51	Mantenimiento y reparación de Notebook. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000	207.000	257.375
52	Mantenimiento y reparación de Notebook. Pantalla de 10.1"	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000	863.000	709.250
53	Mantenimiento y reparación de Notebook. Pantalla de 13.3"	Unidad	EVENTO	1	800.000	904.000	928.000	1.035.000	916.750
54	Mantenimiento y reparación de Notebook. Pantalla de 15.6"	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.130.000	1.160.000	1.495.000	1.196.250
55	Mantenimiento y reparación de Notebook. Pantalla de 17.3"	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.582.000	1.624.000	1.955.000	1.640.250
56	Mantenimiento y reparación de Notebook. Mano de Obra Cambio de pantalla	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000	104.000	231.625
57	Mantenimiento y reparación de Notebook. Disco Duro SATA SSD 256 GB o superior	Unidad	EVENTO	1	280.000	316.400	324.800	317.000	309.550
58	Mantenimiento y reparación de Notebook. Disco Duro SATA HDD 1 TB o superior	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000	872.000	711.500
59	Mantenimiento y reparación de Notebook. Mano de Obra Cambio de Disco Duro	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000	104.000	149.375

Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO COMPUNEW	PRECIO BOSS CONSULTORES	PRECIO JV SERVICIOS	PRECIO PARASOFT	PRECIO REFERENCIAL
60	Mantenimiento y reparación de Notebook. Memoria RAM DDR3	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000	436.000	355.750
61	Mantenimiento y reparación de Notebook. Memoria RAM DDR4	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000	409.000	431.250
62	Mantenimiento y reparación de Notebook. Mano de Obra Cambio de Memoria RAM	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000	104.000	108.250
63	Mantenimiento y reparación de Notebook. Batería para Notebook	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000	598.000	478.500
64	Mantenimiento y reparación de Notebook. Mano de Obra Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000	104.000	108.250
65	Mantenimiento y reparación de Notebook. Cargador para Notebook	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000	207.000	257.375
66	Mantenimiento y reparación de Notebook. Mano de Obra Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	580.000	104.000	197.625
67	Mantenimiento y reparación de Notebook. Teclado para Notebook	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000	288.000	401.000
68	Mantenimiento y reparación de Notebook. Mano de Obra Cambio de Teclado	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000	104.000	108.250
69	Mantenimiento y reparación de Notebook. Lector/Grabador de CD/DVD	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000	266.000	313.250
70	Mantenimiento y reparación de Notebook. Mano de Obra cambio Lector/Grabador de	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000	104.000	108.250
71	Mantenimiento y reparación de Notebook. Tarjeta Wi-Fi	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000	83.000	226.375
72	Mantenimiento y reparación de Notebook. Mano de Obra cambio de Tarjeta Wi-Fi	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000	104.000	108.250
73	Mantenimiento y reparación de Notebook. Visagra	Unidad	EVENTO	2	250.000	282.500	290.000	1.060.000	470.625
74	Mantenimiento y reparación de Notebook. Mano de obra Reparación de Visagra	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000	104.000	108.250
75	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
76	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
77	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
78	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
79	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
80	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Chips de toner	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
81	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio de Chips de Tóner	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
82	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Cooler de impresión	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
83	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio Cooler de Impresión	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
84	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Cuchilla de limpieza de tambor	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
85	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio de Cuchilla de limpieza de tambor	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
86	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
87	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
88	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	120.000	135.600	139.200		131.600
89	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	80.000	90.400	92.800		87.733
90	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
91	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	80.000	90.400	92.800		87.733
92	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000		438.667
93	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
94	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
95	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
96	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
97	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
98	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
99	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
100	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
101	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	80.000	90.400	92.800		87.733
102	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
103	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	80.000	90.400	92.800		87.733
104	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
105	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
106	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
107	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
108	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
109	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
110	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
111	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	80.000	90.400	92.800		87.733
112	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
113	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
114	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
115	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
116	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	500.000	565.000	580.000		548.333
117	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
118	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000

Anibal Duarte Gonzalez
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO COMPUNEW	PRECIO BOSS CONSULTORES	PRECIO JV SERVICIOS	PRECIO PARASOFT	PRECIO REFERENCIAL
119	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015. Mano de Obra Cambio Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
120	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
121	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
122	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
123	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
124	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
125	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Chips de toner	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
126	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio de Chips de Tóner	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
127	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Cooler de impresión	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
128	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio Cooler de Impresión	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
129	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Cuchilla de limpieza de tambor	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
130	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio de Cooler de Impresión	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
131	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
132	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
133	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	120.000	135.600	139.200		131.600
134	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	80.000	90.400	92.800		87.733
135	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
136	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	80.000	90.400	92.800		87.733
137	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000		438.667
138	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
139	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
140	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
141	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
142	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
143	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
144	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
145	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
146	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	80.000	90.400	92.800		87.733
147	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
148	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	80.000	90.400	92.800		87.733
149	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	282.000		236.000
150	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
151	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
152	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
153	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
154	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
155	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
156	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	80.000	90.400	92.800		87.733
157	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
158	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
159	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
160	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
161	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	500.000	565.000	580.000		548.333
162	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
163	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
164	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035. Mano de Obra Cambio Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
165	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
166	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
167	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Mano de obra por cambio de unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
168	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Almohadilla de separación del bypass	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
169	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Mano de obra por cambio de almohadilla de separación del bypass	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
170	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Rodillo de alimentación del bypass	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500

Anital Renato González C.
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO COMPUNEW	PRECIO BOSS CONSULTORES	PRECIO JV SERVICIOS	PRECIO PARASOFT	PRECIO REFERENCIAL
171	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Cambio de rodillo de alimentación del bypass	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
172	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Rodillo de limpieza	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
173	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Cambio de rodillo de limpieza	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
174	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Rodillo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	180.000	203.400	208.800		197.400
175	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Cambio de rodillo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	70.000	79.100	81.200		76.767
176	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Rodillo de arrastre del cassette	Unidad	EVENTO	1	180.000	203.400	208.800		197.400
177	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Cambio de rodillo de arrastre del cassette	Unidad	EVENTO	1	70.000	79.100	81.200		76.767
178	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Rodillo de separación del cassette	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
179	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Cambio de rodillo de separación del cassette	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
180	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
181	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Cambio de unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
182	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Embrague	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
183	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Cambio de embrague	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
184	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	500.000	565.000	580.000		548.333
185	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
186	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Engranaje de la unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
187	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Cambio de engranaje de la unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
188	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Engranaje de unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	160.000	180.800	185.600		175.467
189	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Cambio de engranaje de la unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	40.000	45.200	46.400		43.867
190	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Rodillo magnético	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
191	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Cambio de rodillo magnético	Unidad	EVENTO	1	80.000	90.400	92.800		87.733
192	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
193	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Cambio de rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
194	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
195	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Cambio de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
196	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Recipiente de tóner residual	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
197	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520. Cambio de recipiente de tóner residual	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
198	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
199	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
200	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Mano de obra por cambio de unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
201	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
202	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Mano de obra por cambio de rodillo de presion	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
203	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Pelicula de fusor	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000		438.667
204	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Mano de obra por cambio de pelicula de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
205	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Unidad Reveladora	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
206	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Mano de obra por cambio de unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
207	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
208	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Mano de obra por cambio de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
209	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
210	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Mano de obra por cambio de rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
211	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Rodillo de arrastre de papel	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
212	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Mano de obra por cambio de rodillo de arrastre de papel	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
213	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Brazo de unión de puerta lateral	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
214	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Mano de obra por cambio de brazo de unión de puerta lateral	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
215	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Rodillo de separación	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
216	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
217	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Obturador de sensor	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
218	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Mano de obra por cambio de obturador de sensor	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
219	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Guía de entrada del fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333

Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO COMPUNEW	PRECIO BOSS CONSULTORES	PRECIO JV SERVICIOS	PRECIO PARASOFT	PRECIO REFERENCIAL
220	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Mano de obra por cambio de guía de entrada del fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
221	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Guía duplex	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
222	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Mano de obra por cambio de guía duplex	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
223	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Base del ADF	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
224	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Mano de obra por cambio de base del ADF	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
225	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Puerta izquierda	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
226	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Mano de obra por cambio de puerta izquierda	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
227	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
228	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024. Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
229	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
230	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
231	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Mano de Obra Cambio Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
232	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Cilindro	Unidad	EVENTO	1	500.000	565.000	580.000		548.333
233	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Mano de Obra Cambio Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
234	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Corona	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
235	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Mano de Obra Cambio Cambio de Corona	Unidad	EVENTO	1	80.000	90.400	92.800		87.733
236	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Cuchilla de limpieza	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
237	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Mano de Obra Cambio Cambio Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
238	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
239	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Mano de Obra Cambio Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
240	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
241	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Mano de Obra Cambio Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
242	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Kit de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000		438.667
243	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Mano de Obra Cambio Kit de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
244	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	900.000	1.017.000	1.044.000		987.000
245	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Mano de Obra Cambio Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
246	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	700.000	791.000	812.000		767.667
247	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Mano de Obra Cambio Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
248	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000		438.667
249	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Mano de Obra Cambio Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
250	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000		438.667
251	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Mano de Obra Cambio Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
252	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	500.000	565.000	580.000		548.333
253	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Mano de Obra Cambio Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
254	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
255	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Mano de Obra Cambio Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
256	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
257	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Mano de Obra Cambio Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
258	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
259	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Mano de Obra Cambio Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
260	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Termistor	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
261	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Mano de Obra Cambio Termistor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
262	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
263	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Mano de Obra Cambio Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
264	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
265	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Mano de Obra Cambio Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
266	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Zocalo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
267	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255. Mano de Obra Cambio Zocalo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500

Anibal Renato González

Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO COMPUNEW	PRECIO BOSS CONSULTORES	PRECIO JV SERVICIOS	PRECIO PARASOFT	PRECIO REFERENCIAL
268	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000		438.667
269	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	900.000	1.017.000	1.044.000		987.000
270	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Mano de Obra Cambio	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
271	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Buje de fusor	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
272	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Mano de Obra Cambio Cambio de Fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
273	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Cilindro	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
274	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Mano de Obra Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
275	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Corona	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
276	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Mano de Obra Cambio de Corona	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
277	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
278	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Mano de Obra Cambio de Engranaje de Fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
279	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	700.000	791.000	812.000		767.667
280	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Mano de Obra Cambio de Kit de Revelado	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
281	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.356.000	1.392.000		1.316.000
282	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Mano de Obra Cambio de Kit de Fusor	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
283	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Kit de arrastre	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
284	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Mano de Obra Cambio Kit de Arrastre	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
285	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Kit de unidad Laser	Unidad	EVENTO	1	900.000	1.017.000	1.044.000		987.000
286	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Mano de Obra Cambio de Kit de Unidad Laser	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
287	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Lampara de coplado	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
288	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Mano de Obra Cambio de Lampara de Coplado	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
289	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	750.000	847.500	870.000		822.500
290	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Mano de Obra Cambio de Lampara de Exposición	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
291	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	800.000	904.000	928.000		877.333
292	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Mano de Obra Cambio de Lámpara de Fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
293	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	900.000	1.017.000	1.044.000		987.000
294	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
295	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Revelador	Unidad	EVENTO	1	450.000	508.500	522.000		493.500
296	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Mano de Obra Cambio de Revelador	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
297	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
298	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Mano de Obra Cambio de Rodillo de Fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
299	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Termistor	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000		438.667
300	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550. Mano de Obra Cambio de Termistor	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
301	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000		438.667
302	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
303	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	80.000	90.400	92.800		87.733
304	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Sensor de papel	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
305	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Sensor de papel	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
306	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Sensor de toner	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
307	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Sensor de tóner	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
308	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Cilindro	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
309	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
310	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
311	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
312	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Cuchilla de cilindro	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000		438.667
313	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
314	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Cuchilla de limpieza	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
315	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
316	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Cuchilla de rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
317	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Rodillo Magnetico	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
318	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Embrague de registro	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
319	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Embrague de Registro	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
320	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
321	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Engranaje de Fusor	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
322	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Film de Fusión	Unidad	EVENTO	1	450.000	508.500	522.000		493.500
323	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Film de Fusión	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
324	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Flex de escaner	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
325	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Flex de escaner	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
326	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Grasa termica	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
327	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Grasa Térmica	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833

Anibal Ponce Gonzáles
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO COMPUNEW	PRECIO BOSS CONSULTORES	PRECIO JV SERVICIOS	PRECIO PARASOFT	PRECIO REFERENCIAL
328	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	500.000	565.000	580.000		548.333
329	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Lámpara de Copiado	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
330	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000		438.667
331	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Lámpara de Exposición	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
332	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Lampara de fusión	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
333	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Lampara de fusión	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
334	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Modulo de copiado	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
335	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Modulo de Copiado	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
336	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Motor poligonal	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000		438.667
337	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Motor Poligonal	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
338	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Panel de control	Unidad	EVENTO	1	500.000	565.000	580.000		548.333
339	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Panel de Control	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
340	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000		438.667
341	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
342	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Poligonal laser	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
343	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Motor Poligonal	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
344	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000		438.667
345	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
346	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Resistencia de fusor	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
347	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Resistencia de Fusor	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
348	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Revelador	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
349	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Revelador	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
350	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Rodillo de carga	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000		438.667
351	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Rodillo de carga	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
352	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Rodillo de limpieza	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
353	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Rodillo de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
354	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	500.000	565.000	580.000		548.333
355	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Rodillo de Presión	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
356	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Rodillo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
357	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Rodillo de Transferencia	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
358	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Rodillo de transporte	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
359	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Rodillo de Transporte	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
360	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Rodillo fusor	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
361	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Rodillo Fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
362	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000		438.667
363	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Rodillo Magnetico	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
364	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Sinfín colector	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
365	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Sinfín Colector	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
366	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Tarjeta procesadora de imagen	Unidad	EVENTO	1	500.000	565.000	580.000		548.333
367	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Tarjeta Procesadora de Imagen	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
368	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Termisor	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
369	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Termistor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
370	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Tolva de toner	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
371	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Tolva de Tóner	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
372	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Unidad de borrado	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
373	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Unidad de Borrado	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
374	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
375	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
376	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
377	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554. Mano de Obra Cambio de Zócalo de Carga	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
378	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
379	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
380	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Mano de obra instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
381	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Cristal	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
382	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Mano de Obra Cambio de Cristal	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
383	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
384	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
385	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Lámpara	Unidad	EVENTO	1	500.000	565.000	580.000		548.333
386	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
387	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
388	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Mano de Obra Cambio de Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
389	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Panel de separación	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000

Aníbal Renato González C.
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO COMPUNEW	PRECIO BOSS CONSULTORES	PRECIO JV SERVICIOS	PRECIO PARASOFT	PRECIO REFERENCIAL
390	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Mano de Obra Cambio de panel de separación	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
391	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Panel frontal	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
392	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Mano de Obra Cambio de panel frontal	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
393	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
394	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Mano de Obra Cambio de Rodillo de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
395	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
396	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Mano de Obra Cambio de Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
397	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
398	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590. Mano de Obra Cambio de Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
399	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
400	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
401	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
402	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Cristal	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
403	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Mano de Obra Cambio de Cristal	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
404	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
405	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
406	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Lámpara	Unidad	EVENTO	1	500.000	565.000	580.000		548.333
407	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
408	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
409	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Mano de Obra Cambio de Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
410	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Panel de separación	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
411	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Mano de Obra Cambio de panel de separación	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
412	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Panel frontal	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
413	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Mano de Obra Cambio de panel frontal	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
414	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
415	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Mano de Obra Cambio de Rodillo de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
416	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
417	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Mano de Obra Cambio de Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
418	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
419	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500. Mano de Obra Cambio de Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
420	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
421	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
422	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
423	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Cristal	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
424	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Mano de Obra Cambio de Cristal	Unidad	EVENTO	1	100.000	443.000	116.000		219.667
425	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
426	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
427	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Lámpara	Unidad	EVENTO	1	500.000	565.000	580.000		548.333
428	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
429	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
430	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Mano de Obra Cambio de Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
431	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Panel de separación	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
432	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Mano de Obra Cambio de panel de separación	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
433	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Panel frontal	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
434	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Mano de Obra Cambio de panel frontal	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
435	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
436	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Mano de Obra Cambio de Rodillo de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
437	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
438	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Mano de Obra Cambio de Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
439	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
440	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420. Mano de Obra Cambio de Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
441	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
442	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Kit de mantenimiento			1	250.000	282.500	290.000		274.167

Anibal Renato González
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO COMPUNEW	PRECIO BOSS CONSULTORES	PRECIO IV SERVICIOS	PRECIO PARASOFT	PRECIO REFERENCIAL
443	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento			1	100.000	113.000	116.000		109.667
444	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Bujes de	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
445	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
446	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Sensor de	Unidad	EVENTO	1	80.000	90.400	92.800		87.733
447	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Sensor de papel	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
448	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Sensor de	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
449	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Sensor de tóner	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
450	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Cilindro	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
451	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
452	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
453	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
454	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Cuchilla de cilindro	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
455	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
456	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Cuchilla de limpieza	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
457	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
458	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Cuchilla de rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
459	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Rodillo Magnetico	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
460	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Embrague de registro	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
461	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Embrague de Registro	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
462	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
463	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Engranaje de Fusor	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
464	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Film de	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
465	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Film de Fusión	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
466	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Flex de	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
467	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Flex de escaner	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
468	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Grasa termica	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
469	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Grasa Térmica	Unidad	EVENTO	1	500.000	565.000	580.000		548.333
470	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
471	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Lámpara de Copiado	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
472	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
473	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Lámpara de Exposición	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
474	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Lampara de fusión	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
475	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Lampara de fusión	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
476	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Modulo de copiado	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
477	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Modulo de Copiado	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
478	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Motor	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
479	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Motor Poligonal	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
480	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Panel de	Unidad	EVENTO	1	950.000	395.500	406.000		583.833
481	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Panel de Control	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
482	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
483	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
484	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Poligonal	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
485	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Motor Poligonal	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
486	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
487	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
488	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Resistencia de fusor	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
489	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Resistencia de Fusor	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
490	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Revelador	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
491	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Revelador	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
492	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Rodillo de	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
493	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Rodillo de carga	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
494	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Rodillo de limpieza	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
495	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Rodillo de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
496	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333

Fidal Ronald González C.
Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO COMPUNEW	PRECIO BOSS CONSULTORES	PRECIO JV SERVICIOS	PRECIO PARASOFT	PRECIO REFERENCIAL
497	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Rodillo de Presión	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
498	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Rodillo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
499	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Rodillo de Transferencia	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
500	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Rodillo de transporte	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
501	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Rodillo de Transporte	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
502	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Rodillo fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	169.500	116.000		128.500
503	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Rodillo Fusor	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
504	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	150.000	113.000	174.000		145.667
505	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Rodillo Magnetico	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
506	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Sinfín	Unidad	EVENTO	1	100.000	395.500	116.000		203.833
507	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Sinfín Colector	Unidad	EVENTO	1	50.000	169.500	58.000		92.500
508	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Tarjeta procesadora de imagen	Unidad	EVENTO	1	350.000	226.000	406.000		327.333
509	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Tarjeta Procesadora de Imagen	Unidad	EVENTO	1	150.000	113.000	174.000		145.667
510	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Termisor	Unidad	EVENTO	1	200.000	282.500	232.000		238.167
511	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Termistor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
512	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Tolva de	Unidad	EVENTO	1	250.000	226.000	290.000		255.333
513	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Tolva de Tóner	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
514	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Unidad de borrado	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
515	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Unidad de Borrado	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
516	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
517	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
518	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Zocalo de	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
519	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M426FDW. Mano de Obra Cambio de Zócalo de Carga	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
520	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.000	406.000		383.667
521	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	800.000	904.000	928.000		877.333
522	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de obra instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
523	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
524	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor			1	100.000	113.000	116.000		109.667
525	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Chips de toner	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
526	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de Obra Cambio de Chips de Tóner			1	50.000	56.500	58.000		54.833
527	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Cooler de impresión	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
528	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de obra cambio de Cooler de impresión			1	100.000	113.000	116.000		109.667
529	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Cuchilla de limpieza de tambor	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
530	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Limpieza			1	100.000	113.000	116.000		109.667
531	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.000	290.000		274.000
532	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de obra cambio de Cuchilla dosificadora del tambor			1	100.000	113.000	116.000		109.667
533	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
534	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de Obra Cambio de Engranaje de Fusor			1	100.000	113.000	116.000		109.667
535	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Engranjes y piñones	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
536	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de obra cambio de Engranaje y piñones			1	100.000	113.000	116.000		109.667
537	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
538	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de Obra Cambio de Fuente de Alimentación			1	100.000	113.000	116.000		109.667
539	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.469.000	1.508.000		1.425.667
540	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de obra cambio de Kit Fusor			1	100.000	113.000	116.000		109.667
541	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
542	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de obra cambio de Kit de Unidad de arrastre			1	100.000	113.000	116.000		109.667
543	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
544	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de obra cambio de kit de unidad láser			1	150.000	169.500	174.000		164.500
545	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
546	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de obra cambio de lámina de fusor			1	100.000	113.000	116.000		109.667
547	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
548	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de Obra Cambio de Memoria RAM			1	50.000	56.500	58.000		54.833
549	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Motores Interno DC	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
550	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de obra cambio de Motores internos DC			1	100.000	113.000	116.000		109.667
551	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
552	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de obra cambio de Pad o almohadillas separadoras			1	100.000	113.000	116.000		109.667

Anibal Renato González
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO COMPUNEW	PRECIO BOSS CONSULTORES	PRECIO JV SERVICIOS	PRECIO PARASOFT	PRECIO REFERENCIAL
553	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	800.000	904.000	928.000		877.333
554	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de obra cambio de Placa controladora PCB y Reguladora DC			1	100.000	113.000	116.000		109.667
555	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
556	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión			1	100.000	113.000	116.000		109.667
557	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
558	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de obra cambio de Rodillo de carga primario			1	100.000	113.000	116.000		109.667
559	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
560	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de obra cambio de Rodillo de presión y calor de fusor			1	100.000	113.000	116.000		109.667
561	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
562	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de obra cambio de Sensor de tóner-hojas			1	50.000	56.500	58.000		54.833
563	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	900.000	1.017.000	1.044.000		987.000
564	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de obra cambio de tambor			1	100.000	113.000	116.000		109.667
565	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.356.000	1.392.000		1.316.000
566	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610. Mano de obra cambio de Unidad de fusión	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
567	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 515X. Cartucho	Unidad	EVENTO	1	950.000	1.073.500	1.102.000		1.041.833
568	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 515X. Cambio de cartucho	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
569	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 515X. Rodillo de separación	Unidad	EVENTO	1	450.000	508.500	522.000		493.500
570	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 515X. Cambio de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
571	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 515X. Pad de separación	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
572	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 515X. Cambio de pad de separación	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
573	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 515X. Unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.243.000	1.276.000		1.206.333
574	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 515X. Cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
575	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 515X. Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
576	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 515X. Cambio de placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
577	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 515X. Placa principal	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.695.000	1.740.000		1.645.000
578	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 515X. Cambio de placa principal	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
579	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 515X. Placa controladora	Unidad	EVENTO	1	950.000	1.073.500	1.102.000		1.041.833
580	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 515X. Cambio de placa controladora	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
581	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
582	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Rodillo de transferencia secundaria				350.000	395.500	406.000		383.833
583	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Mano de obra por cambio de rodillo de transferencia secundaria	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
584	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Unidad de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
585	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Mano de obra por cambio de unidad de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
586	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.356.000	1.392.000		1.316.000
587	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Mano de obra por cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
588	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Placa de fuente de alimentacion LV	Unidad	EVENTO	1	800.000	904.000	928.000		877.333
589	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Mano de obra por cambio de placa de fuente de alimentacion LV	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
590	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Bandeja de cartruchos	Unidad	EVENTO	1	450.000	508.500	522.000		493.500
591	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Mano de obra por cambio de bandeja de cartuchos	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
592	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Placa controladora principal	Unidad	EVENTO	1	950.000	1.073.500	1.102.000		1.041.833
593	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Mano de obra por cambio de placa controladora principal	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
594	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Placa controladora de mecanismos	Unidad	EVENTO	1	750.000	847.500	870.000		822.500
595	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Mano de obra por cambio de placa controladora de mecanismos	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
596	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Correa de transferenica intermedia	Unidad	EVENTO	1	450.000	508.500	522.000		493.500
597	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Mano de obra por cambio de correa de transferencia	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
598	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
599	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
600	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
601	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X. Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
602	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 735X LASER COLOR. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	450.000	508.500	522.000		493.500
603	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 735X LASER COLOR. Unidad de Fusor	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.582.000	1.624.000		1.535.333
604	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 735X LASER COLOR. Mano de obra por cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333

Anibal Peralta González
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO COMPUNEW	PRECIO BOSS CONSULTORES	PRECIO JV SERVICIOS	PRECIO PARASOFT	PRECIO REFERENCIAL
605	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 735X LASER COLOR. Unidad de Transferencia de imagen	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.695.000	1.740.000		1.645.000
606	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 735X LASER COLOR. Mano de obra por cambio de unidad de transferencia de imagen	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
607	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 735X LASER COLOR. Placa controladora principal	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.356.000	1.392.000		1.316.000
608	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 735X LASER COLOR. Mano de obra por cambio de placa controladora principal	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
609	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 735X LASER COLOR. Placa de alimentacion de baja tension	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.243.000	1.276.000		1.206.333
610	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 735X LASER COLOR. Mano de obra por cambio de placa de alimentacion de baja tension	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
611	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 735X LASER COLOR. Rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	450.000	508.500	522.000		493.500
612	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 735X LASER COLOR. Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
613	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 735X LASER COLOR. Rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	450.000	508.500	522.000		493.500
614	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 735X LASER COLOR. Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
615	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 735X LASER COLOR. Almohadilla de separacion	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000		438.667
616	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 735X LASER COLOR. Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
617	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA. Unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	900.000	1.017.000	1.044.000		987.000
618	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA. Mano de obra por cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
619	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA. Set de rodillos de recolección	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
620	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA. Mano de obra por cambio de set de rodillos de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
621	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA. Rodillo de bypass	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
622	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA. Mano de obra por cambio de rodillo de bypass	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
623	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA. Almohadilla de separacion del bypass	Unidad	EVENTO	1	350.000	395.500	406.000		383.833
624	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA. Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion del bypass	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
625	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA. Placa de fuente de alimentacion L.V.	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
626	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA. Mano de obra por cambio de placa de fuente de alimentacion.	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
627	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA. Rodillo de bypass	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
628	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA. Mano de obra por cambio de rodillo de bypass	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
629	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA. Rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
630	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA. Mano de obra por cambio de rodillo de recolección	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
631	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA. Rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
632	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA. Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
633	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA. Placa principal	Unidad	EVENTO	1	900.000	1.017.000	1.044.000		987.000
634	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA. Mano de obra por cambio de placa principal	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
635	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA. Conjunto de bisagra	Unidad	EVENTO	1	500.000	565.000	580.000		548.333
636	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA. Mano de obra por cambio de conjunto de bisagra	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
637	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000		438.667
638	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	900.000	1.017.000	1.044.000		987.000
639	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Mano de Obra Cambio Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
640	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Cilindro	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
641	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Mano de Obra Cambio Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
642	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Corona	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
643	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Mano de Obra Cambio Cambio de Corona	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
644	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Cuchilla de limpieza	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
645	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Mano de Obra Cambio Cambio Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
646	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
647	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Mano de Obra Cambio Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
648	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	600.000	678.000	696.000		658.000
649	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Mano de Obra Cambio Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
650	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Kit de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	400.000	452.000	464.000		438.667
651	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Mano de Obra Cambio Kit de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
652	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	800.000	904.000	928.000		877.333
653	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Mano de Obra Cambio Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
654	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	450.000	508.500	522.000		493.500

Amilcar Farab González
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO COMPUNEW	PRECIO BOSS CONSULTORES	PRECIO JV SERVICIOS	PRECIO PARASOFT	PRECIO REFERENCIAL
655	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Mano de Obra Cambio Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
656	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
657	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Mano de Obra Cambio Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
658	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
659	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Mano de Obra Cambio Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
660	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	300.000	339.000	348.000		329.000
661	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Mano de Obra Cambio Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
662	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
663	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Mano de Obra Cambio Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
664	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
665	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Mano de Obra Cambio Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
666	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	250.000	282.500	290.000		274.167
667	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Mano de Obra Cambio Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
668	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Termistor	Unidad	EVENTO	1	200.000	226.000	232.000		219.333
669	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Mano de Obra Cambio Termistor	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
670	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	150.000	169.500	174.000		164.500
671	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Mano de Obra Cambio Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
672	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	100.000	113.000	116.000		109.667
673	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Mano de Obra Cambio Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833
674	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Zocalo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	10.000	11.300	11.600		10.967
675	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN. Mano de Obra Cambio Zocalo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	50.000	56.500	58.000		54.833

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

Los productos y/o servicios a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

ALCANCE DEL SERVICIO:

- El servicio de mantenimiento comprende el mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo, así como toda asistencia técnica especializada y calificada, incluyendo la provisión de repuestos, piezas y accesorios, de los equipos informáticos: computadoras, notebooks, impresora láser y escáner.
- El CONTRATISTA deberá obligatoriamente tener una cuenta de correo electrónico para las comunicaciones entre las partes, y algún número teléfono celular para comunicación inmediata entre las partes.
- Cada visita programada a la institución será debidamente comunicada, aprobada y confirmada por la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación. En caso de que por alguna razón esta visita no pueda ser efectuada, la misma deberá ser realizada en la brevedad posible, siempre contando con la aprobación final de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación, las visitas podrán ser realizadas de lunes a viernes de 07:00 h. a 15:00 h., salvo días feriados.
- El CONTRATISTA, no será responsable por cualquier pérdida o daño causado por accidentes, huelgas, convulsiones sociales, explosiones, falta de energía eléctrica, falta de transportes, robos, incendios, inundaciones o guerras, daño intencional o cualquier perjuicio resultante de caso fortuito o fuerza mayor o cualquier otra causa inevitable que fuera de su control razonable o en cualquier hipótesis por daños emergentes.
- El CONTRATISTA garantiza la correcta y calificada ejecución de los servicios solicitados. El incumplimiento de esta garantía implica la corrección o repetición de los servicios sin ningún costo adicional para el CONTRATANTE.
- El CONTRATANTE se mantiene el derecho de rechazar los servicios mal ejecutados por el CONTRATISTA y exigir la re-ejecución de los mismos hasta la entrega total del servicio en condiciones acordadas y a su entera satisfacción.
- El CONTRATISTA comunicará al CONTRATANTE la nómina de su personal autorizado para la ejecución de los trabajos. En caso de cambio de algún personal de la nómina original, el CONTRATISTA deberá comunicar inmediatamente a la CONTRATANTE del reemplazo o cambio del mismo, con los datos pertinentes.
- La contratación del personal afectado al servicio técnico y el cumplimiento de las leyes, reglamentos laborales y sociales vigentes correrán por cuenta exclusiva del CONTRATISTA, no existiendo en consecuencia vínculos de naturaleza alguna entre dicho personal y el CONTRATANTE. El CONTRATISTA asume todos los riesgos de la prestación del servicio.
- El CONTRATANTE deberá permitir el acceso a los equipos al personal autorizado del CONTRATISTA cuanto éste último lo requiera.
- Durante la vigencia del contrato, el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos estará a cargo exclusivo del personal calificado de la CONTRATISTA, y no podrán ser manipulados por parte de terceros, aunque fueren técnicos calificados, sin la autorización escrita de la CONTRATANTE.
- El Contratista deberá contar indefectiblemente con el servicio de retiro de equipos permanente. En ningún caso correrá por cuenta de la Contratante el traslado de los bienes a ser reparados hasta el

Vidal Renato Gonzalez
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

taller de la firma adjudicada. El retiro de los equipos a ser reparados se hará a través de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación.

- El servicio de mantenimiento preventivo abarca exclusivamente la mano de obra, el mantenimiento correctivo; incluye el precio del repuesto y la mano de obra. Ambos servicios serán facturados en forma independiente.
- No queda comprendido dentro del servicio de mantenimiento ningún equipo que no forma parte del sistema tales como: reguladores de voltaje, tableros de mando y otros; reparaciones de desperfectos ocasionados al equipo por el uso de suministros o accesorios que no obedezcan a las especificaciones técnicas de los mismos o aquellos cuyo hardware ha sido manipulado por personal no perteneciente a la Contratista; reparaciones de daños ocasionados al equipo por el mal uso de los mismos, o por su utilización en condiciones ambientales no recomendada por la Contratista y por la utilización de insumos en mal estado.
- La Contratista deberá contar con las herramientas necesarias para la atención de los equipos objeto de este llamado. Se hace constar que la Contratista no se hace responsable de problemas ocasionados por la falla en el suministro de energía (fluctuaciones) o por la mala condición en que se encuentren las instalaciones, como pueden ser falla de tierra, mal estado de los tableros de mando, llaves, cables y/o artefactos eléctricos en general.
- En cada servicio, la Contratista informará a la Contratante el inicio del servicio requerido, así como la conclusión del mismo, debiendo además llevar un historial de cada equipo objeto de este llamado.
- La Contratista confeccionará un informe técnico relacionado con el servicio, debiendo la persona responsable asignada por la Contratante firmar la conformidad por los trabajos realizados de acuerdo al detalle descripto en dicho documento, asentando cualquier observación que crea necesaria. Estos documentos deberán ser entregados sin requerimiento alguno a la Contratante y deberán acompañar a la presentación de facturas.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

a) Para el caso de algún mantenimiento correctivo, será de acuerdo a solicitud e indicaciones de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación, mediante NOTA OFICIAL, enviada vía electrónica por correo O bien de forma física a la Firma correspondiente; con una respuesta que no sobrepase las 24 (veinticuatro) horas posteriores a la recepción de la nota. El CONTRATISTA se obliga a suministrar la mano de obra del personal calificado para el servicio de mantenimiento especificado por el fabricante.

b) La Firma CONTRATISTA deberá presentar a la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación, el informe técnico correspondiente de fallas o necesidades de cambios de repuestos a fin de garantizar el correcto y eficiente funcionamiento de los equipos. El informe técnico deberá contemplar la justificación del mantenimiento correctivo con la detección de fallas o necesidades de cambios, así como también el presupuesto de provisión de repuestos según planilla de precios contemplados en la oferta y el contrato, y luego serán aprobados por el CONTRATANTE mediante la ORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIO, el proveedor tendrá un plazo máximo de diez días hábiles posteriores a la recepción de la orden de servicio para el cumplimiento de la obligaciones, no obstante, en cada orden deservicio emitida será definido el plazo de ejecución para cada trabajo en particular de acuerdo a la envergadura del mismo.

c) Todos los repuestos a ser proveídos, deberán ser originales, de la misma marca y modelo que el existente, garantizando la compatibilidad y funcionalidad, y de iguales características o en su defecto

Aníbal Renato González C.
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

con mejores características técnicas, según actualización del mercado técnico, de forma tal que todas las tecnologías instaladas ínter operen adecuadamente. En caso de que por algún motivo la Contratista no pudiera cumplir con este requerimiento, deberá proponer una alternativa, la cual quedará sujeta a la aprobación por parte del administrador de contrato designado por la Contratante (Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación).

d) Para casos que requiera retiro de equipos y componentes, para la ejecución del mantenimiento correctivo, en los talleres y/o laboratorio de la CONTRATISTA, la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación deberá elaborar la autorización correspondiente, indicando el tiempo de entrega (reposición y puesta en funcionamiento) a ser cumplido por la CONTRATISTA sin ningún costo adicional para el CONTRATANTE.

PROCEDIMIENTO PARA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO:

En cada servicio, el CONTRATISTA informará al CONTRATANTE del inicio del servicio requerido, así como la conclusión del mismo. El CONTRATISTA confeccionará un informe técnico relacionado con el servicio ejecutado detallando toda la información técnica necesaria, debiendo la persona responsable asignada por el CONTRATANTE firmar la conformidad por los trabajos realizados de acuerdo al detalle escrito en dicho documento, asentando cualquier observación que crea necesaria. Estos documentos deberán ser entregados sin requerimiento alguno al CONTRATANTE.

EQUIPAMIENTO, HERRAMIENTAS Y UNIFORME DE PERSONAL TÉCNICO:

El CONTRATISTA deberá proveer al personal técnico de la Firma, un uniforme acorde para los trabajos de mantenimiento, que contenga algún distintivo de la referida Firma y con los equipos de protección personal acordes a las necesidades de cada trabajo (cascos de seguridad, guantes, zapatones, gafas antiparras, etc.).

Así mismo, el personal técnico deberá contar obligatoriamente con las herramientas y equipos profesionales para los trabajos de mantenimiento.

El CONTRATISTA deberá prever el o los personales idóneos y capacitados, así como equipamientos y herramientas necesarios, para garantizar el funcionamiento óptimo de todo el sistema, en cualquier horario y día, dependiendo de la situación y urgencia del mismo.

Queda en absoluta responsabilidad del CONTRATISTA, la seguridad e integridad del personal técnico quien ejecute el servicio, garantizando el correcto manejo y maniobra de mantenimiento.

GARANTÍA DEL SERVICIO TÉCNICO Y REPUESTOS

El servicio técnico de mantenimiento correctivo ejecutado a cada uno de los equipos y sistemas, deberá tener una garantía de al menos 6 (seis) meses.

Todos los repuestos y componentes proveídos por el CONTRATISTA, dentro del servicio de mantenimiento correctivo, deberá contar con una garantía de al menos 12 (doce) meses, a partir de la provisión, instalación y puesta en funcionamiento del mismo. En caso de presentar alguna deficiencia en su funcionamiento, el CONTRATISTA deberá reemplazar dicho repuesto o componente por uno nuevo de igual característica sin costo adicional, incluyendo la mano de obra y puesta en funcionamiento.

Anibal Renato González C
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

El Contratista se compromete a atender los pedidos de subsanado de fallas, hechos por la Contratante, en un plazo no mayor de 5 (días) días hábiles, a partir de la notificación de la Contratante y dentro del horario establecido para la prestación del servicio. Los reclamos existentes serán canalizados a través de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación de la Secretaría Nacional de Cultura.

INFORMES TÉCNICOS Y DOCUMENTACIONES A PRESENTAR POR CADA SERVICIO

- Informe técnico preliminar, que deberá contemplar la justificación del mantenimiento correctivo con la detección de fallas o necesidades de cambios.
- Presupuesto de provisión de repuestos según planilla de precios contemplados en la oferta y el contrato.
- Informe técnico final detallado de cada tarea ejecutada según mantenimiento correctivo con fechas y horarios del servicio.

Aníbal Renato González C.
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

Zimbra: **argonzalezc@cultura.gov.py**

Re: Solicitar precios referenciales - Servicios de Mantenimiento de Equipos Informáticos

De : Antonio Ramón Fernández Alfonso <compunew.pc@gmail.com>

jue, 18 de may de 2023 06:11

1 ficheros adjuntos

Asunto : Re: Solicitar precios referenciales - Servicios de Mantenimiento de Equipos Informáticos

Para : Aníbal Renato González Carrera <argonzalezc@cultura.gov.py>

Las imágenes externas no serán visualizadas. Mostrar imágenes abajo

---

adjunto planilla solicitada

Libre de virus.www.avast.com

El mar, 9 may 2023 a las 13:42, Aníbal Renato González Carrera (<argonzalezc@cultura.gov.py>) escribió:

Buenas tardes Antonio te agradezco por la pronta respuestas.

Saludos cordiales.

De: "compunew pc" <compunew.pc@gmail.com>
Para: "Aníbal Renato González Carrera" <argonzalezc@cultura.gov.py>
Enviados: Lunes, 8 de Mayo 2023 6:11:03
Asunto: Re: Solicitar precios referenciales - Servicios de Mantenimiento de Equipos Informáticos

Adjkunto planilla solicitada

Libre de virus.www.avast.com

El jue, 4 may 2023 a las 11:28, Aníbal Renato González Carrera (<argonzalezc@cultura.gov.py>) escribió:

Buenos días estimado Antonio, a través del presente correo solicito precios referenciales de los ítems que se encuentran en la planilla adjunta a este correo.

Dicha solicitud se enmarca a que la Secretaría Nacional de Cultura tiene planificado la contratación de Servicios de Mantenimiento para el este ejercicio.

Desde ya muchas gracias.

Cordiales saludos.

--
firma

Aníbal Renato González F.
Dirección de Tecnologías de

--
Antonio Fernández
Propietario
Compunew & Asociados
Boquerón 1592 e/ Benito Juarez
Tel: (+59521) 64 14 19
Cel: (+595981) 955 307
info@compunew.com.py
www.compunew.com.py

--
firma

--
Antonio Fernández
Propietario
Compunew & Asociados
Boquerón 1592 e/ Benito Juarez
Tel: (+59521) 64 14 19
Cel: (+595981) 955 307
info@compunew.com.py
www.compunew.com.py

BOSS SNC.docx
184 KB

Aníbal Ignacio González C.
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

COMPU NEW & ASOCIADOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO
1	Mantenimiento y reparación de CPU				
1.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	100.000
1.2	Memoria RAM DDR3	Unidad	EVENTO	1	250.000
1.3	Memoria RAM DDR4	Unidad	EVENTO	1	300.000
1.4	Mano de Obra Cambio de Memoria RAM	Unidad	EVENTO	1	100.000
1.5	Disco Duro SATA SSD 256 GB o superior	Unidad	EVENTO	1	280.000
1.6	Disco Duro SATA HDD 1 TB o superior	Unidad	EVENTO	1	600.000
1.7	Mano de Obra Cambio de Disco Duro	Unidad	EVENTO	1	100.000
1.8	Procesador AMD	Unidad	EVENTO	1	800.000
1.9	Procesador Intel	Unidad	EVENTO	1	900.000
1.10	Mano de obra Cambio de Procesador	Unidad	EVENTO	1	120.000
1.11	Placa Madre para Procesadores Intel	Unidad	EVENTO	1	600.000
1.12	Placa Madre para Procesadores AMD	Unidad	EVENTO	1	500.000
1.13	Mano de Obra Cambio de Placa Madre	Unidad	EVENTO	1	120.000
1.14	Pila CR2032	Unidad	EVENTO	1	30.000
1.15	Mano de Obra Cambio de la Pila CR2032	Unidad	EVENTO	1	10.000
1.16	Fuente de Alimentación ATX para PC Microtorre	Unidad	EVENTO	1	800.000
1.17	Fuente de Alimentación ATX para PC SFF	Unidad	EVENTO	1	800.000
1.18	Mano de Obra Cambio de Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	100.000
1.19	Lector/Grabador de CD/DVD	Unidad	EVENTO	1	250.000
1.20	Mano de Obra Cambio de Lector de CD	Unidad	EVENTO	1	50.000
1.21	Tarjeta de video 1 Gb DDR3 PCI-EX o superior	Unidad	EVENTO	1	300.000
1.22	Mano de Obra Cambio de Tarjeta de Video	Unidad	EVENTO	1	100.000
1.23	Gabinete ATX	Unidad	EVENTO	1	300.000
1.24	Mano de Obra Cambio de Gabinete	Unidad	EVENTO	1	100.000
1.25	Tarjeta de Red 10/100/1000 Mbps PCI-Ex	Unidad	EVENTO	1	200.000
1.26	Tarjeta de Red 10/100/1000 Mbps PCI	Unidad	EVENTO	1	200.000
1.27	Mano de Obra Cambio de Tarjeta de Red	Unidad	EVENTO	1	100.000
2	Mantenimiento y reparación de monitor				
2.1	Monitor LED de 19"	Unidad	EVENTO	1	700.000
2.2	Monitor LED de 21"	Unidad	EVENTO	1	950.000
2.3	Mano de Obra Cambio de Monitor	Unidad	EVENTO	1	100.000
3	Mantenimiento y reparación de UPS				
3.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.2	Batería de 12V 7AH o superior	Unidad	EVENTO	1	160.000
3.3	Mano de Obra Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1	50.000
3.4	Fusible	Unidad	EVENTO	1	20.000
3.5	Mano de Obra Cambio de Fusible	Unidad	EVENTO	1	10.000
4	Mantenimiento y reparación PROYECTOR LG DS325B-JD				
4.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	250.000
4.2	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	1.300.000
4.3	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	200.000
4.4	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	150.000
4.5	Mano de Obra Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.000
5	Mantenimiento y reparación PROYECTOR OPTOMA DLP				
5.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	250.000
5.2	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	1.400.000
5.3	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	200.000
5.4	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	150.000
5.5	Mano de Obra Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.000
6	Mantenimiento y reparación PROYECTOR SHARP PG-D50X3D				
6.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	250.000
6.2	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	1.500.000
6.3	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	200.000

Boquerón Nº 1592 e/ Benito Juárez - Barrio 4to - Teléfonos: (595 021) 641.419 / (595 0981) 955.307
E-mail: compunewyasociados@hotmail.com – info@compunew.com.py – www.compunew.com.py
Luque - Paraguay

COMPU NEW & ASOCIADOS

6.4	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	150.000
6.5	Mano de Obra Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.000
7	**Mantenimiento y reparación de Notebook**				
7.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	250.000
7.2	Pantalla de 10.1"	Unidad	EVENTO	1	600.000
7.3	Pantalla de 13.3"	Unidad	EVENTO	1	800.000
7.4	Pantalla de 15.6"	Unidad	EVENTO	1	1.000.000
7.5	Pantalla de 17.3"	Unidad	EVENTO	1	1.400.000
7.6	Mano de Obra Cambio de pantalla	Unidad	EVENTO	1	250.000
7.7	Disco Duro SATA SSD 256 GB o superior	Unidad	EVENTO	1	280.000
7.8	Disco Duro SATA HDD 1 TB o superior	Unidad	EVENTO	1	600.000
7.9	Mano de Obra Cambio de Disco Duro	Unidad	EVENTO	1	150.000
7.10	Memoria RAM DDR3	Unidad	EVENTO	1	300.000
7.11	Memoria RAM DDR4	Unidad	EVENTO	1	400.000
7.12	Mano de Obra Cambio de Memoria RAM	Unidad	EVENTO	1	100.000
7.13	Batería para Notebook	Unidad	EVENTO	1	400.000
7.14	Mano de Obra Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1	100.000
7.15	Cargador para Notebook	Unidad	EVENTO	1	250.000
7.16	Mano de Obra Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1	50.000
7.17	Teclado para Notebook	Unidad	EVENTO	1	400.000
7.18	Mano de Obra Cambio de Teclado	Unidad	EVENTO	1	100.000
7.19	Lector/Grabador de CD/DVD	Unidad	EVENTO	1	300.000
7.20	Mano de Obra cambio Lector/Grabador de CD/DVD	Unidad	EVENTO	1	100.000
7.21	Tarjeta Wi-Fi	Unidad	EVENTO	1	250.000
7.22	Mano de Obra cambio de Tarjeta Wi-Fi	Unidad	EVENTO	1	100.000
7.23	Visagra	Unidad	EVENTO	2	250.000
7.24	Mano de obra Reparación de Visagra	Unidad	EVENTO	1	100.000
8	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015**				
8.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	250.000
8.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	300.000
8.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	150.000
8.4	Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
8.5	Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	50.000
8.6	Chips de toner	Unidad	EVENTO	1	150.000
8.7	Mano de Obra Cambio de Chips de Tóner	Unidad	EVENTO	1	50.000
8.8	Cooler de impresión	Unidad	EVENTO	1	150.000
8.9	Mano de Obra Cambio Cooler de Impresión	Unidad	EVENTO	1	50.000
8.10	Cuchilla de limpieza de tambor	Unidad	EVENTO	1	150.000
8.11	Mano de Obra Cambio de Cooler de Impresión	Unidad	EVENTO	1	50.000
8.12	Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	150.000
8.13	Mano de Obra Cambio Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	50.000
8.14	Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	120.000
8.15	Mano de Obra Cambio Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	80.000
8.16	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	200.000
8.17	Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	80.000
8.18	Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	400.000
8.19	Mano de Obra Cambio Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
8.20	Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	150.000
8.21	Mano de Obra Cambio Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	50.000
8.22	Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	200.000
8.23	Mano de Obra Cambio Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	100.000
8.24	Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	250.000
8.25	Mano de Obra Cambio Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
8.26	Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	200.000
8.27	Mano de Obra Cambio Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	80.000
8.28	Motores Interno DC	Unidad	EVENTO	1	150.000
8.29	Mano de Obra Cambio Motores Interno DC	Unidad	EVENTO	1	80.000
8.30	Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	200.000
8.31	Mano de Obra Cambio Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	100.000

Dirección de Tecnologías de

COMPU NEW & ASOCIADOS

8.32	Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	600.000
8.33	Mano de Obra Cambio Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	150.000
8.34	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	250.000
8.35	Mano de Obra Cambio Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	100.000
8.36	Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	150.000
8.37	Mano de Obra Cambio Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	80.000
8.38	Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	300.000
8.39	Mano de Obra Cambio Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
8.40	Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	150.000
8.41	Mano de Obra Cambio Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	100.000
8.42	Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	500.000
8.43	Mano de Obra Cambio Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	100.000
8.44	Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	600.000
8.45	Mano de Obra Cambio Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
9	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035**				
9.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	250.000
9.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	300.000
9.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.4	Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
9.5	Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	50.000
9.6	Chips de toner	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.7	Mano de Obra Cambio de Chips de Tóner	Unidad	EVENTO	1	50.000
9.8	Cooler de impresión	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.9	Mano de Obra Cambio Cooler de Impresión	Unidad	EVENTO	1	50.000
9.10	Cuchilla de limpieza de tambor	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.11	Mano de Obra Cambio de Cooler de Impresión	Unidad	EVENTO	1	50.000
9.12	Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.13	Mano de Obra Cambio Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	50.000
9.14	Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	120.000
9.15	Mano de Obra Cambio Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	80.000
9.16	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	200.000
9.17	Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	80.000
9.18	Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	400.000
9.19	Mano de Obra Cambio Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
9.20	Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.21	Mano de Obra Cambio Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	50.000
9.22	Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	200.000
9.23	Mano de Obra Cambio Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	100.000
9.24	Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	250.000
9.25	Mano de Obra Cambio Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
9.26	Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	200.000
9.27	Mano de Obra Cambio Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	80.000
9.28	Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.29	Mano de Obra Cambio Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	80.000
9.30	Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	200.000
9.31	Mano de Obra Cambio Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	100.000
9.32	Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	600.000
9.33	Mano de Obra Cambio Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.34	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	250.000
9.35	Mano de Obra Cambio Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	100.000
9.36	Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.37	Mano de Obra Cambio Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	80.000
9.38	Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	300.000
9.39	Mano de Obra Cambio Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
9.40	Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	150.000
9.41	Mano de Obra Cambio Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	100.000
9.42	Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	500.000

Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

COMPU NEW & ASOCIADOS

9.43	Mano de Obra Cambio Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	100.000
9.44	Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	600.000
9.45	Mano de Obra Cambio Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
10	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520**				
10.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	200.000
10.2	Unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	600.000
10.3	Mano de obra por cambio de unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	100.000
10.4	Almohadilla de separación del bypass	Unidad	EVENTO	1	150.000
10.5	Mano de obra por cambio de almohadilla de separación del bypass	Unidad	EVENTO	1	50.000
10.6	Rodillo de alimentación del bypass	Unidad	EVENTO	1	150.000
10.7	Cambio de rodillo de alimentación del bypass	Unidad	EVENTO	1	50.000
10.8	Rodillo de limpieza	Unidad	EVENTO	1	100.000
10.9	Cambio de rodillo de limpieza	Unidad	EVENTO	1	50.000
10.10	Rodillo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	180.000
10.11	Cambio de rodillo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	70.000
10.12	Rodillo de arrastre del cassette	Unidad	EVENTO	1	180.000
10.13	Cambio de rodillo de arrastre del cassette	Unidad	EVENTO	1	70.000
10.14	Rodillo de separación del cassette	Unidad	EVENTO	1	150.000
10.15	Cambio de rodillo de separación del cassette	Unidad	EVENTO	1	50.000
10.16	Unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	250.000
10.17	Cambio de unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	100.000
10.18	Embrague	Unidad	EVENTO	1	150.000
10.19	Cambio de embrague	Unidad	EVENTO	1	50.000
10.20	Unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	500.000
10.21	Cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
10.22	Engranaje de la unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	150.000
10.23	Cambio de engranaje de la unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	50.000
10.24	Engranaje de unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	160.000
10.25	Cambio de engranaje de la unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	40.000
10.26	Rodillo magnético	Unidad	EVENTO	1	200.000
10.27	Cambio de rodillo magnético	Unidad	EVENTO	1	80.000
10.28	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	300.000
10.29	Cambio de rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	100.000
10.30	Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	250.000
10.31	Cambio de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	100.000
10.32	Recipiente de tóner residual	Unidad	EVENTO	1	150.000
10.33	Cambio de recipiente de tóner residual	Unidad	EVENTO	1	50.000
11	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024**				
11.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	200.000
11.2	Unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	600.000
11.3	Mano de obra por cambio de unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	100.000
11.4	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	250.000
11.5	Mano de obra por cambio de rodillo de presion	Unidad	EVENTO	1	50.000
11.6	Película de fusor	Unidad	EVENTO	1	400.000
11.7	Mano de obra por cambio de película de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
11.8	Unidad Reveladora	Unidad	EVENTO	1	300.000
11.9	Mano de obra por cambio de unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	100.000
11.10	Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	200.000
11.11	Mano de obra por cambio de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	50.000
11.12	Rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	150.000
11.13	Mano de obra por cambio de rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	50.000
11.14	Rodillo de arrastre de papel	Unidad	EVENTO	1	100.000
11.15	Mano de obra por cambio de rodillo de arrastre de papel	Unidad	EVENTO	1	50.000
11.16	Brazo de unión de puerta lateral	Unidad	EVENTO	1	150.000
11.17	Mano de obra por cambio de brazo de unión de puerta lateral	Unidad	EVENTO	1	50.000
11.18	Rodillo de separación	Unidad	EVENTO	1	100.000
11.19	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	50.000
11.20	Obturador de sensor	Unidad	EVENTO	1	150.000
11.21	Mano de obra por cambio de obturador de sensor	Unidad	EVENTO	1	50.000

Renato Gonzalez F.
Dirección de Tecnologías de

COMPU NEW & ASOCIADOS

11.22	Guía de entrada del fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000
11.23	Mano de obra por cambio de guía de entrada del fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
11.24	Guía duplex	Unidad	EVENTO	1	200.000
11.25	Mano de obra por cambio de guía duplex	Unidad	EVENTO	1	100.000
11.26	Base del ADF	Unidad	EVENTO	1	250.000
11.27	Mano de obra por cambio de base del ADF	Unidad	EVENTO	1	50.000
11.28	Puerta izquierda	Unidad	EVENTO	1	350.000
11.29	Mano de obra por cambio de puerta izquierda	Unidad	EVENTO	1	100.000
11.30	Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	150.000
11.31	Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion	Unidad	EVENTO	1	50.000
12	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255**				
12.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	350.000
12.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	600.000
12.3	Mano de Obra Cambio Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	300.000
12.4	Cilindro	Unidad	EVENTO	1	500.000
12.5	Mano de Obra Cambio Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	150.000
12.6	Corona	Unidad	EVENTO	1	200.000
12.7	Mano de Obra Cambio Cambio de Corona	Unidad	EVENTO	1	80.000
12.8	Cuchilla de limpieza	Unidad	EVENTO	1	300.000
12.9	Mano de Obra Cambio Cambio Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	100.000
12.10	Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	250.000
12.11	Mano de Obra Cambio Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
12.12	Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	600.000
12.13	Mano de Obra Cambio Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	100.000
12.14	Kit de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	400.000
12.15	Mano de Obra Cambio Kit de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	100.000
12.16	Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	900.000
12.17	Mano de Obra Cambio Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000
12.18	Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	700.000
12.19	Mano de Obra Cambio Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	200.000
12.20	Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	400.000
12.21	Mano de Obra Cambio Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	100.000
12.22	Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	400.000
12.23	Mano de Obra Cambio Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	100.000
12.24	Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	500.000
12.25	Mano de Obra Cambio Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
12.26	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	600.000
12.27	Mano de Obra Cambio Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	100.000
12.28	Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	250.000
12.29	Mano de Obra Cambio Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	50.000
12.30	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	350.000
12.31	Mano de Obra Cambio Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	100.000
12.32	Termistor	Unidad	EVENTO	1	200.000
12.33	Mano de Obra Cambio Termistor	Unidad	EVENTO	1	100.000
12.34	Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000
12.35	Mano de Obra Cambio Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
12.36	Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	350.000
12.37	Mano de Obra Cambio Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	100.000
12.38	Zocalo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	350.000
12.39	Mano de Obra Cambio Zocalo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	150.000
13	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550**				
13.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	400.000
13.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	900.000
13.3	Mano de Obra Cambio Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	250.000
13.4	Buje de fusor	Unidad	EVENTO	1	250.000
13.5	Mano de Obra Cambio Cambio de Fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
13.6	Cilindro	Unidad	EVENTO	1	600.000
13.7	Mano de Obra Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	100.000
13.8	Corona	Unidad	EVENTO	1	200.000

Anibal Renato Gonzáles C
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

COMPU NEW & ASOCIADOS

13.9	Mano de Obra Cambio de Corona	Unidad	EVENTO	1	100.000
13.10	Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	300.000
13.11	Mano de Obra Cambio de Engranaje de Fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
13.12	Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	700.000
13.13	Mano de Obra Cambio de Kit de Revelado	Unidad	EVENTO	1	200.000
13.14	Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
13.15	Mano de Obra Cambio de Kit de Fusor	Unidad	EVENTO	1	300.000
13.16	Kit de arrastre	Unidad	EVENTO	1	300.000
13.17	Mano de Obra Cambio Kit de Arrastre	Unidad	EVENTO	1	100.000
13.18	Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	900.000
13.19	Mano de Obra Cambio de Kit de Unidad Laser	Unidad	EVENTO	1	200.000
13.20	Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	600.000
13.21	Mano de Obra Cambio de Lampara de Copiado	Unidad	EVENTO	1	200.000
13.22	Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	750.000
13.23	Mano de Obra Cambio de Lampara de Exposición	Unidad	EVENTO	1	250.000
13.24	Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	800.000
13.25	Mano de Obra Cambio de Lámpara de Fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000
13.26	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	900.000
13.27	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	200.000
13.28	Revelador	Unidad	EVENTO	1	450.000
13.29	Mano de Obra Cambio de Revelador	Unidad	EVENTO	1	50.000
13.30	Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	300.000
13.31	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
13.32	Termistor	Unidad	EVENTO	1	400.000
13.33	Mano de Obra Cambio de Termistor	Unidad	EVENTO	1	150.000
14	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554**				
14.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	400.000
14.2	Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000
14.3	Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	80.000
14.4	Sensor de papel	Unidad	EVENTO	1	150.000
14.5	Mano de Obra Cambio de Sensor de papel	Unidad	EVENTO	1	50.000
14.6	Sensor de toner	Unidad	EVENTO	1	200.000
14.7	Mano de Obra Cambio de Sensor de tóner	Unidad	EVENTO	1	100.000
14.8	Cilindro	Unidad	EVENTO	1	600.000
14.9	Mano de Obra Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	150.000
14.10	Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	200.000
14.11	Mano de Obra Cambio de Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	150.000
14.12	Cuchilla de cilindro	Unidad	EVENTO	1	400.000
14.13	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	200.000
14.14	Cuchilla de limpieza	Unidad	EVENTO	1	200.000
14.15	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	150.000
14.16	Cuchilla de rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	250.000
14.17	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Rodillo Magnetico	Unidad	EVENTO	1	150.000
14.18	Embrague de registro	Unidad	EVENTO	1	300.000
14.19	Mano de Obra Cambio de Embrague de Registro	Unidad	EVENTO	1	100.000
14.20	Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	350.000
14.21	Mano de Obra Cambio de Engranaje de Fusor	Unidad	EVENTO	1	150.000
14.22	Film de Fusión	Unidad	EVENTO	1	450.000
14.23	Mano de Obra Cambio de Film de Fusión	Unidad	EVENTO	1	150.000
14.24	Flex de escaner	Unidad	EVENTO	1	300.000
14.25	Mano de Obra Cambio de Flex de escaner	Unidad	EVENTO	1	100.000
14.26	Grasa termica	Unidad	EVENTO	1	100.000
14.27	Mano de Obra Cambio de Grasa Térmica	Unidad	EVENTO	1	50.000
14.28	Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	500.000
14.29	Mano de Obra Cambio de Lámpara de Copiado	Unidad	EVENTO	1	100.000
14.30	Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	400.000
14.31	Mano de Obra Cambio de Lámpara de Exposición	Unidad	EVENTO	1	100.000
14.32	Lampara de fusión	Unidad	EVENTO	1	600.000
14.33	Mano de Obra Cambio de Lampara de fusión	Unidad	EVENTO	1	150.000

Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

COMPU NEW & ASOCIADOS

14.34	Modulo de copiado	Unidad	EVENTO	1	600.000
14.35	Mano de Obra Cambio de Modulo de Copiado	Unidad	EVENTO	1	200.000
14.36	Motor poligonal	Unidad	EVENTO	1	400.000
14.37	Mano de Obra Cambio de Motor Poligonal	Unidad	EVENTO	1	150.000
14.38	Panel de control	Unidad	EVENTO	1	500.000
14.39	Mano de Obra Cambio de Panel de Control	Unidad	EVENTO	1	100.000
14.40	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	400.000
14.41	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	100.000
14.42	Poligonal laser	Unidad	EVENTO	1	600.000
14.43	Mano de Obra Cambio de Motor Poligonal	Unidad	EVENTO	1	150.000
14.44	Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	400.000
14.45	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	100.000
14.46	Resistencia de fusor	Unidad	EVENTO	1	300.000
14.47	Mano de Obra Cambio de Resistencia de Fusor	Unidad	EVENTO	1	150.000
14.48	Revelador	Unidad	EVENTO	1	600.000
14.49	Mano de Obra Cambio de Revelador	Unidad	EVENTO	1	100.000
14.50	Rodillo de carga	Unidad	EVENTO	1	400.000
14.51	Mano de Obra Cambio de Rodillo de carga	Unidad	EVENTO	1	100.000
14.52	Rodillo de limpieza	Unidad	EVENTO	1	350.000
14.53	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	150.000
14.54	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	500.000
14.55	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Presión	Unidad	EVENTO	1	100.000
14.56	Rodillo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	350.000
14.57	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Transferencia	Unidad	EVENTO	1	150.000
14.58	Rodillo de transporte	Unidad	EVENTO	1	250.000
14.59	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Transporte	Unidad	EVENTO	1	100.000
14.60	Rodillo fusor	Unidad	EVENTO	1	300.000
14.61	Mano de Obra Cambio de Rodillo Fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
14.62	Rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	400.000
14.63	Mano de Obra Cambio de Rodillo Magnetico	Unidad	EVENTO	1	100.000
14.64	Sinfín colector	Unidad	EVENTO	1	300.000
14.65	Mano de Obra Cambio de Sinfín Colector	Unidad	EVENTO	1	100.000
14.66	Tarjeta procesadora de imagen	Unidad	EVENTO	1	500.000
14.67	Mano de Obra Cambio de Tarjeta Procesadora de Imagen	Unidad	EVENTO	1	100.000
14.68	Termisor	Unidad	EVENTO	1	300.000
14.69	Mano de Obra Cambio de Termistor	Unidad	EVENTO	1	100.000
14.70	Tolva de toner	Unidad	EVENTO	1	250.000
14.71	Mano de Obra Cambio de Tolva de Tóner	Unidad	EVENTO	1	150.000
14.72	Unidad de borrado	Unidad	EVENTO	1	300.000
14.73	Mano de Obra Cambio de Unidad de Borrado	Unidad	EVENTO	1	100.000
14.74	Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000
14.75	Mano de Obra Cambio de Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
14.76	Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	250.000
14.77	Mano de Obra Cambio de Zócalo de Carga	Unidad	EVENTO	1	100.000
15	**Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590**				
15.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	250.000
15.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	350.000
15.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	150.000
15.4	Cristal	Unidad	EVENTO	1	300.000
15.5	Mano de Obra Cambio de Cristal	Unidad	EVENTO	1	100.000
15.6	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	250.000
15.7	Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	100.000
15.8	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	500.000
15.9	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	100.000
15.10	Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	350.000
15.11	Mano de Obra Cambio de Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	150.000
15.12	Panel de separación	Unidad	EVENTO	1	300.000
15.13	Mano de Obra Cambio de panel de separación	Unidad	EVENTO	1	100.000
15.14	Panel frontal	Unidad	EVENTO	1	350.000

Anibal Renato González C.
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

COMPU NEW & ASOCIADOS

15.15	Mano de Obra Cambio de panel frontal	Unidad	EVENTO	1	150.000
15.16	Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	150.000
15.17	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	100.000
15.18	Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	200.000
15.19	Mano de Obra Cambio de Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	100.000
15.20	Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	200.000
15.21	Mano de Obra Cambio de Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	100.000
16	**Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500**				
16.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	250.000
16.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	350.000
16.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	150.000
16.4	Cristal	Unidad	EVENTO	1	300.000
16.5	Mano de Obra Cambio de Cristal	Unidad	EVENTO	1	100.000
16.6	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	250.000
16.7	Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	100.000
16.8	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	500.000
16.9	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	100.000
16.10	Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	350.000
16.11	Mano de Obra Cambio de Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	150.000
16.12	Panel de separación	Unidad	EVENTO	1	300.000
16.13	Mano de Obra Cambio de panel de separación	Unidad	EVENTO	1	100.000
16.14	Panel frontal	Unidad	EVENTO	1	350.000
16.15	Mano de Obra Cambio de panel frontal	Unidad	EVENTO	1	150.000
16.16	Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	150.000
16.17	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	100.000
16.18	Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	200.000
16.19	Mano de Obra Cambio de Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	100.000
16.20	Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	200.000
16.21	Mano de Obra Cambio de Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	100.000
17	**Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420**				
17.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	250.000
17.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	350.000
17.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	150.000
17.4	Cristal	Unidad	EVENTO	1	300.000
17.5	Mano de Obra Cambio de Cristal	Unidad	EVENTO	1	100.000
17.6	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	250.000
17.7	Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	100.000
17.8	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	500.000
17.9	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	100.000
17.10	Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	350.000
17.11	Mano de Obra Cambio de Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	150.000
17.12	Panel de separación	Unidad	EVENTO	1	300.000
17.13	Mano de Obra Cambio de panel de separación	Unidad	EVENTO	1	100.000
17.14	Panel frontal	Unidad	EVENTO	1	350.000
17.15	Mano de Obra Cambio de panel frontal	Unidad	EVENTO	1	150.000
17.16	Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	150.000
17.17	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	100.000
17.18	Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	200.000
17.19	Mano de Obra Cambio de Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	100.000
17.20	Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	200.000
17.21	Mano de Obra Cambio de Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	100.000
18	**Mantenimiento y Reparación HP LASERJET PRO MFP M426FDW**				
18.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	350.000
18.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	250.000
18.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	100.000
18.4	Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000
18.5	Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
18.6	Sensor de papel	Unidad	EVENTO	1	80.000

Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones

COMPU NEW & ASOCIADOS

18.7	Mano de Obra Cambio de Sensor de papel	Unidad	EVENTO	1	50.000
18.8	Sensor de toner	Unidad	EVENTO	1	150.000
18.9	Mano de Obra Cambio de Sensor de tóner	Unidad	EVENTO	1	50.000
18.10	Cilindro	Unidad	EVENTO	1	300.000
18.11	Mano de Obra Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	50.000
18.12	Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	150.000
18.13	Mano de Obra Cambio de Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	50.000
18.14	Cuchilla de cilindro	Unidad	EVENTO	1	150.000
18.15	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	50.000
18.16	Cuchilla de limpieza	Unidad	EVENTO	1	150.000
18.17	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	50.000
18.18	Cuchilla de rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	150.000
18.19	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Rodillo Magnetico	Unidad	EVENTO	1	50.000
18.20	Embrague de registro	Unidad	EVENTO	1	200.000
18.21	Mano de Obra Cambio de Embrague de Registro	Unidad	EVENTO	1	50.000
18.22	Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	150.000
18.23	Mano de Obra Cambio de Engranaje de Fusor	Unidad	EVENTO	1	50.000
18.24	Film de Fusión	Unidad	EVENTO	1	300.000
18.25	Mano de Obra Cambio de Film de Fusión	Unidad	EVENTO	1	100.000
18.26	Flex de escaner	Unidad	EVENTO	1	200.000
18.27	Mano de Obra Cambio de Flex de escaner	Unidad	EVENTO	1	100.000
18.28	Grasa termica	Unidad	EVENTO	1	100.000
18.29	Mano de Obra Cambio de Grasa Térmica	Unidad	EVENTO	1	500.000
18.30	Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	250.000
18.31	Mano de Obra Cambio de Lámpara de Copiado	Unidad	EVENTO	1	100.000
18.32	Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	200.000
18.33	Mano de Obra Cambio de Lámpara de Exposición	Unidad	EVENTO	1	100.000
18.34	Lampara de fusión	Unidad	EVENTO	1	250.000
18.35	Mano de Obra Cambio de Lampara de fusión	Unidad	EVENTO	1	100.000
18.36	Modulo de copiado	Unidad	EVENTO	1	350.000
18.37	Mano de Obra Cambio de Modulo de Copiado	Unidad	EVENTO	1	100.000
18.38	Motor poligonal	Unidad	EVENTO	1	300.000
18.39	Mano de Obra Cambio de Motor Poligonal	Unidad	EVENTO	1	100.000
18.40	Panel de control	Unidad	EVENTO	1	350.000
18.41	Mano de Obra Cambio de Panel de Control	Unidad	EVENTO	1	150.000
18.42	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	200.000
18.43	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	100.000
18.44	Poligonal laser	Unidad	EVENTO	1	350.000
18.45	Mano de Obra Cambio de Motor Poligonal	Unidad	EVENTO	1	100.000
18.46	Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	250.000
18.47	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	100.000
18.48	Resistencia de fusor	Unidad	EVENTO	1	250.000
18.49	Mano de Obra Cambio de Resistencia de Fusor	Unidad	EVENTO	1	50.000
18.50	Revelador	Unidad	EVENTO	1	250.000
18.51	Mano de Obra Cambio de Revelador	Unidad	EVENTO	1	50.000
18.52	Rodillo de carga	Unidad	EVENTO	1	200.000
18.53	Mano de Obra Cambio de Rodillo de carga	Unidad	EVENTO	1	50.000
18.54	Rodillo de limpieza	Unidad	EVENTO	1	150.000
18.55	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	50.000
18.56	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	200.000
18.57	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Presión	Unidad	EVENTO	1	50.000
18.58	Rodillo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	150.000
18.59	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Transferencia	Unidad	EVENTO	1	50.000
18.60	Rodillo de transporte	Unidad	EVENTO	1	100.000
18.61	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Transporte	Unidad	EVENTO	1	50.000
18.62	Rodillo fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
18.63	Mano de Obra Cambio de Rodillo Fusor	Unidad	EVENTO	1	50.000
18.64	Rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	150.000
18.65	Mano de Obra Cambio de Rodillo Magnetico	Unidad	EVENTO	1	50.000

Rafael Renato González V.
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

COMPU NEW & ASOCIADOS

18.66	Sinfín colector	Unidad	EVENTO	1	100.000
18.67	Mano de Obra Cambio de Sinfín Colector	Unidad	EVENTO	1	50.000
18.68	Tarjeta procesadora de imagen	Unidad	EVENTO	1	350.000
18.69	Mano de Obra Cambio de Tarjeta Procesadora de Imagen	Unidad	EVENTO	1	150.000
18.70	Termisor	Unidad	EVENTO	1	200.000
18.71	Mano de Obra Cambio de Termistor	Unidad	EVENTO	1	100.000
18.72	Tolva de toner	Unidad	EVENTO	1	250.000
18.73	Mano de Obra Cambio de Tolva de Tóner	Unidad	EVENTO	1	100.000
18.74	Unidad de borrado	Unidad	EVENTO	1	200.000
18.75	Mano de Obra Cambio de Unidad de Borrado	Unidad	EVENTO	1	100.000
18.76	Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	150.000
18.77	Mano de Obra Cambio de Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	50.000
18.78	Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	100.000
18.79	Mano de Obra Cambio de Zócalo de Carga	Unidad	EVENTO	1	50.000
19	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610**				
19.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	350.000
19.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	800.000
19.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	100.000
19.4	Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000
19.5	Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor				100.000
19.6	Chips de toner	Unidad	EVENTO	1	150.000
19.7	Mano de Obra Cambio de Chips de Tóner				50.000
19.8	Cooler de impresión	Unidad	EVENTO	1	350.000
19.9	Mano de obra cambio de Cooler de Impresión				100.000
19.10	Cuchilla de limpieza de tambor	Unidad	EVENTO	1	250.000
19.11	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Limpieza				100.000
19.12	Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	250.000
19.13	Mano de obra cambio de Cuchilla dosificadora del tambor				100.000
19.14	Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	300.000
19.15	Mano de Obra Cambio de Engranaje de Fusor				100.000
19.16	Engranjes y piñones	Unidad	EVENTO	1	200.000
19.17	Mano de obra cambio de Engranaje y piñones				100.000
19.18	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	600.000
19.19	Mano de Obra Cambio de Fuente de Alimentación				100.000
19.20	Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	1.300.000
19.21	Mano de obra cambio de Kit Fusor				100.000
19.22	Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	250.000
19.23	Mano de obra cambio de Kit de Unidad de arrastre				100.000
19.24	Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	600.000
19.25	Mano de obra cambio de kit de unidad láser				150.000
19.26	Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	350.000
19.27	Mano de obra cambio de lámina de fusor				100.000
19.28	Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	250.000
19.29	Mano de Obra Cambio de Memoria RAM				50.000
19.30	Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	250.000
19.31	Mano de obra cambio de Motores internos DC				100.000
19.32	Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	200.000
19.33	Mano de obra cambio de Pad o almohadillas separadoras				100.000
19.34	Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	800.000
19.35	Mano de obra cambio de Placa controladora PCB y Reguladora DC				100.000
19.36	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	250.000
19.37	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión				100.000
19.38	Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	200.000
19.39	Mano de obra cambio de Rodillo de carga primario				100.000
19.40	Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	350.000
19.41	Mano de obra cambio de Rodillo de presión y calor de fusor				100.000
19.42	Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	150.000
19.43	Mano de obra cambio de Sensor de tóner-hojas				50.000
19.44	Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	900.000

Jonatal Renato González
Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación

COMPU NEW & ASOCIADOS

19.45	Mano de obra cambio de tambor				100.000
19.46	Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
19.47	Mano de obra cambio de Unidad de fusión	Unidad	EVENTO	1	100.000
20	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 515X**				
20.1	Cartucho	Unidad	EVENTO	1	950.000
20.2	Cambio de cartucho	Unidad	EVENTO	1	150.000
20.3	Rodillo de separación	Unidad	EVENTO	1	450.000
20.4	Cambio de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	100.000
20.5	Pad de separación	Unidad	EVENTO	1	350.000
20.6	Cambio de pad de separación	Unidad	EVENTO	1	100.000
20.7	Unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	1.100.000
20.8	Cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000
20.9	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	600.000
20.10	Cambio de placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	200.000
20.11	Placa principal	Unidad	EVENTO	1	1.500.000
20.12	Cambio de placa principal	Unidad	EVENTO	1	200.000
20.13	Placa controladora	Unidad	EVENTO	1	950.000
20.14	Cambio de placa controladora	Unidad	EVENTO	1	200.000
21	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X**				
21.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	350.000
21.2	Rodillo de transferencia secundaria	Unidad	EVENTO	1	350.000
21.3	Mano de obra por cambio de rodillo de transferencia secundaria	Unidad	EVENTO	1	100.000
21.4	Unidad de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	350.000
21.5	Mano de obra por cambio de unidad de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	100.000
21.6	Unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
21.7	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000
21.8	Placa de fuente de alimentacion LV	Unidad	EVENTO	1	800.000
21.9	Mano de obra por cambio de placa de fuente de alimentacion LV	Unidad	EVENTO	1	200.000
21.10	Bandeja de cartruchos	Unidad	EVENTO	1	450.000
21.11	Mano de obra por cambio de bandeja de cartuchos	Unidad	EVENTO	1	100.000
21.12	Placa controladora principal	Unidad	EVENTO	1	950.000
21.13	Mano de obra por cambio de placa controladora principal	Unidad	EVENTO	1	200.000
21.14	Placa controladora de mecanismos	Unidad	EVENTO	1	750.000
21.15	Mano de obra por cambio de placa controladora de mecanismos	Unidad	EVENTO	1	200.000
21.16	Correa de transferenica intermedia	Unidad	EVENTO	1	450.000
21.17	Mano de obra por cambio de correa de transferencia	Unidad	EVENTO	1	150.000
21.18	Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	350.000
21.19	Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion	Unidad	EVENTO	1	100.000
21.20	Rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	350.000
21.21	Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	100.000
22	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 735X LASER COLOR**				
22.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	450.000
22.2	Unidad de Fusor	Unidad	EVENTO	1	1.400.000
22.3	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000
22.4	Unidad de Transferencia de imagen	Unidad	EVENTO	1	1.500.000
22.5	Mano de obra por cambio de unidad de transferencia de imagen	Unidad	EVENTO	1	200.000
22.6	Placa controladora principal	Unidad	EVENTO	1	1.200.000
22.7	Mano de obra por cambio de placa controladora principal	Unidad	EVENTO	1	200.000
22.8	Placa de alimentacion de baja tension	Unidad	EVENTO	1	1.100.000
22.9	Mano de obra por cambio de placa de alimentacion de baja tension	Unidad	EVENTO	1	200.000
22.10	Rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	450.000
22.11	Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	150.000
22.12	Rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	450.000
22.13	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	150.000
22.14	Almohadilla de separacion	Unidad	EVENTO	1	400.000
22.15	Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion	Unidad	EVENTO	1	150.000
23	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA**				

Dirección de Tecnologías de

COMPU NEW & ASOCIADOS

23.1	Unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	900.000
23.2	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
23.3	Set de rodillos de recolección	Unidad	EVENTO	1	350.000
23.4	Mano de obra por cambio de set de rodillos de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	150.000
23.5	Rodillo de bypass	Unidad	EVENTO	1	200.000
23.6	Mano de obra por cambio de rodillo de bypass	Unidad	EVENTO	1	100.000
23.7	Almohadilla de separacion del bypass	Unidad	EVENTO	1	350.000
23.8	Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion del bypass	Unidad	EVENTO	1	150.000
23.9	Placa de fuente de alimentacion L.V.	Unidad	EVENTO	1	600.000
23.10	Mano de obra por cambio de placa de fuente de alimentacion.	Unidad	EVENTO	1	150.000
23.11	Rodillo de bypass	Unidad	EVENTO	1	200.000
23.12	Mano de obra por cambio de rodillo de bypass	Unidad	EVENTO	1	50.000
23.13	Rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	200.000
23.14	Mano de obra por cambio de rodillo de recolección	Unidad	EVENTO	1	50.000
23.15	Rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	200.000
23.16	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	50.000
23.17	Placa principal	Unidad	EVENTO	1	900.000
23.18	Mano de obra por cambio de placa principal	Unidad	EVENTO	1	200.000
23.19	Conjunto de bisagra	Unidad	EVENTO	1	500.000
23.20	Mano de obra por cambio de conjunto de bisagra	Unidad	EVENTO	1	100.000
24	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN**				
24.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	400.000
24.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	900.000
24.3	Mano de Obra Cambio Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	100.000
24.4	Cilindro	Unidad	EVENTO	1	600.000
24.5	Mano de Obra Cambio Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	200.000
24.6	Corona	Unidad	EVENTO	1	300.000
24.7	Mano de Obra Cambio Cambio de Corona	Unidad	EVENTO	1	100.000
24.8	Cuchilla de limpieza	Unidad	EVENTO	1	300.000
24.9	Mano de Obra Cambio Cambio Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	100.000
24.10	Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	250.000
24.11	Mano de Obra Cambio Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
24.12	Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	600.000
24.13	Mano de Obra Cambio Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	150.000
24.14	Kit de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	400.000
24.15	Mano de Obra Cambio Kit de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	100.000
24.16	Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	800.000
24.17	Mano de Obra Cambio Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000
24.18	Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	450.000
24.19	Mano de Obra Cambio Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	150.000
24.20	Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	300.000
24.21	Mano de Obra Cambio Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	100.000
24.22	Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	300.000
24.23	Mano de Obra Cambio Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	100.000
24.24	Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	300.000
24.25	Mano de Obra Cambio Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
24.26	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	250.000
24.27	Mano de Obra Cambio Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	150.000
24.28	Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	200.000
24.29	Mano de Obra Cambio Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	100.000
24.30	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	250.000
24.31	Mano de Obra Cambio Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	100.000
24.32	Termistor	Unidad	EVENTO	1	200.000
24.33	Mano de Obra Cambio Termistor	Unidad	EVENTO	1	100.000
24.34	Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	150.000
24.35	Mano de Obra Cambio Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	50.000
24.36	Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	100.000

Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

24.37	Mano de Obra Cambio Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	50.000
24.38	Zocalo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	10.000
24.39	Mano de Obra Cambio Zocalo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	50.000

Antonio R. Fernandez
Propietario
Compunew & Asociados

Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

BOSS Consultores

BOSS CONSULTORES DE JUAN PALACIOS RUC: 4516436-3
FULGENCIO YEGROS Y TOMÁS YEGROS N° 241 – V. ELISA
TEL: (0981) 56 56 13 MAIL: xerojp516@gmail.com

NOTA DE PRESUPUESTO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO
1	**Mantenimiento y reparación de CPU**				
1.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	113.000
1.2	Memoria RAM DDR3	Unidad	EVENTO	1	282.500
1.3	Memoria RAM DDR4	Unidad	EVENTO	1	339.000
1.4	Mano de Obra Cambio de Memoria RAM	Unidad	EVENTO	1	113.000
1.5	Disco Duro SATA SSD 256 GB o superior	Unidad	EVENTO	1	316.400
1.6	Disco Duro SATA HDD 1 TB o superior	Unidad	EVENTO	1	678.000
1.7	Mano de Obra Cambio de Disco Duro	Unidad	EVENTO	1	113.000
1.8	Procesador AMD	Unidad	EVENTO	1	904.000
1.9	Procesador Intel	Unidad	EVENTO	1	1.017.000
1.10	Mano de obra Cambio de Procesador	Unidad	EVENTO	1	135.600
1.11	Placa Madre para Procesadores Intel	Unidad	EVENTO	1	678.000
1.12	Placa Madre para Procesadores AMD	Unidad	EVENTO	1	565.000
1.13	Mano de Obra Cambio de Placa Madre	Unidad	EVENTO	1	135.600
1.14	Pila CR2032	Unidad	EVENTO	1	33.900
1.15	Mano de Obra Cambio de la Pila CR2032	Unidad	EVENTO	1	11.300
1.16	Fuente de Alimentación ATX para PC Microtorre	Unidad	EVENTO	1	904.000
1.17	Fuente de Alimentación ATX para PC SFF	Unidad	EVENTO	1	904.000
1.18	Mano de Obra Cambio de Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	113.000
1.19	Lector/Grabador de CD/DVD	Unidad	EVENTO	1	282.500
1.20	Mano de Obra Cambio de Lector de CD	Unidad	EVENTO	1	56.500
1.21	Tarjeta de video 1 Gb DDR3 PCI-EX o superior	Unidad	EVENTO	1	339.000
1.22	Mano de Obra Cambio de Tarjeta de Video	Unidad	EVENTO	1	113.000
1.23	Gabinete ATX	Unidad	EVENTO	1	339.000
1.24	Mano de Obra Cambio de Gabinete	Unidad	EVENTO	1	113.000
1.25	Tarjeta de Red 10/100/1000 Mbps PCI-Ex	Unidad	EVENTO	1	226.000

Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación

SERVICIO DE ASESORÍA EMPRESARIAL INTEGRAL.
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA.
MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ASISTENCIA A EQUIPOS ELECTRÓNICOS Y ELECTROMECÁNICOS

1.26	Tarjeta de Red 10/100/1000 Mbps PCI	Unidad	EVENTO	1	226.000
1.27	Mano de Obra Cambio de Tarjeta de Red	Unidad	EVENTO	1	113.000
2	**Mantenimiento y reparación de monitor**				-
2.1	Monitor LED de 19"	Unidad	EVENTO	1	791.000
2.2	Monitor LED de 21"	Unidad	EVENTO	1	1.073.500
2.3	Mano de Obra Cambio de Monitor	Unidad	EVENTO	1	113.000
3	**Mantenimiento y reparación de UPS**				-
3.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	56.500
3.2	Batería de 12V 7AH o superior	Unidad	EVENTO	1	180.800
3.3	Mano de Obra Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1	56.500
3.4	Fusible	Unidad	EVENTO	1	22.600
3.5	Mano de Obra Cambio de Fusible	Unidad	EVENTO	1	11.300
4	**Mantenimiento y reparación PROYECTOR LG DS325B-JD**				-
4.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	282.500
4.2	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	1.469.000
4.3	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	226.000
4.4	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	169.500
4.5	Mano de Obra Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	56.500
5	**Mantenimiento y reparación PROYECTOR OPTOMA DLP**				-
5.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	282.500
5.2	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	1.582.000
5.3	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	226.000
5.4	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	169.500
5.5	Mano de Obra Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	56.500
6	**Mantenimiento y reparación PROYECTOR SHARP PG-D50X3D**				-
6.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	282.500
6.2	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	1.695.000
6.3	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	226.000
6.4	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	169.500

Tecnologías de Comunicación

6.5	Mano de Obra Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	56.500
7	**Mantenimiento y reparación de Notebook**				-
7.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	282.500
7.2	Pantalla de 10.1"	Unidad	EVENTO	1	678.000
7.3	Pantalla de 13.3"	Unidad	EVENTO	1	904.000
7.4	Pantalla de 15.6"	Unidad	EVENTO	1	1.130.000
7.5	Pantalla de 17.3"	Unidad	EVENTO	1	1.582.000
7.6	Mano de Obra Cambio de pantalla	Unidad	EVENTO	1	282.500
7.7	Disco Duro SATA SSD 256 GB o superior	Unidad	EVENTO	1	316.400
7.8	Disco Duro SATA HDD 1 TB o superior	Unidad	EVENTO	1	678.000
7.9	Mano de Obra Cambio de Disco Duro	Unidad	EVENTO	1	169.500
7.10	Memoria RAM DDR3	Unidad	EVENTO	1	339.000
7.11	Memoria RAM DDR4	Unidad	EVENTO	1	452.000
7.12	Mano de Obra Cambio de Memoria RAM	Unidad	EVENTO	1	113.000
7.13	Batería para Notebook	Unidad	EVENTO	1	452.000
7.14	Mano de Obra Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1	113.000
7.15	Cargador para Notebook	Unidad	EVENTO	1	282.500
7.16	Mano de Obra Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1	56.500
7.17	Teclado para Notebook	Unidad	EVENTO	1	452.000
7.18	Mano de Obra Cambio de Teclado	Unidad	EVENTO	1	113.000
7.19	Lector/Grabador de CD/DVD	Unidad	EVENTO	1	339.000
7.20	Mano de Obra cambio Lector/Grabador de CD/DVD	Unidad	EVENTO	1	113.000
7.21	Tarjeta Wi-Fi	Unidad	EVENTO	1	282.500
7.22	Mano de Obra cambio de Tarjeta Wi-Fi	Unidad	EVENTO	1	113.000
7.23	Visagra	Unidad	EVENTO	2	282.500
7.24	Mano de obra Reparación de Visagra	Unidad	EVENTO	1	113.000
8	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015**				-
8.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	282.500
8.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	339.000
8.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	169.500
8.4	Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	

Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación

					113.000
8.5	Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	56.500
8.6	Chips de toner	Unidad	EVENTO	1	169.500
8.7	Mano de Obra Cambio de Chips de Tóner	Unidad	EVENTO	1	56.500
8.8	Cooler de impresión	Unidad	EVENTO	1	169.500
8.9	Mano de Obra Cambio Cooler de Impresión	Unidad	EVENTO	1	56.500
8.10	Cuchilla de limpieza de tambor	Unidad	EVENTO	1	169.500
8.11	Mano de Obra Cambio de Cooler de Impresión	Unidad	EVENTO	1	56.500
8.12	Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	169.500
8.13	Mano de Obra Cambio Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	56.500
8.14	Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	135.600
8.15	Mano de Obra Cambio Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	90.400
8.16	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	226.000
8.17	Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	90.400
8.18	Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	452.000
8.19	Mano de Obra Cambio Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
8.20	Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	169.500
8.21	Mano de Obra Cambio Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	56.500
8.22	Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	226.000
8.23	Mano de Obra Cambio Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	113.000
8.24	Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	282.500
8.25	Mano de Obra Cambio Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
8.26	Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	226.000
8.27	Mano de Obra Cambio Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	90.400
8.28	Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	169.500
8.29	Mano de Obra Cambio Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	90.400
8.30	Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	226.000
8.31	Mano de Obra Cambio Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	113.000
8.32	Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	678.000
8.33	Mano de Obra Cambio Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	169.500
8.34	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	282.500

Ponce González C.
Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación

8.35	Mano de Obra Cambio Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	113.000
8.36	Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	169.500
8.37	Mano de Obra Cambio Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	90.400
8.38	Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	339.000
8.39	Mano de Obra Cambio Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
8.40	Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	169.500
8.41	Mano de Obra Cambio Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	113.000
8.42	Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	565.000
8.43	Mano de Obra Cambio Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	113.000
8.44	Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	678.000
8.45	Mano de Obra Cambio Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
9	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035**				-
9.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	282.500
9.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	339.000
9.3	Mano de obra instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	169.500
9.4	Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
9.5	Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	56.500
9.6	Chips de toner	Unidad	EVENTO	1	169.500
9.7	Mano de Obra Cambio de Chips de Tóner	Unidad	EVENTO	1	56.500
9.8	Cooler de impresión	Unidad	EVENTO	1	169.500
9.9	Mano de Obra Cambio Cooler de Impresión	Unidad	EVENTO	1	56.500
9.10	Cuchilla de limpieza de tambor	Unidad	EVENTO	1	169.500
9.11	Mano de Obra Cambio de Cooler de Impresión	Unidad	EVENTO	1	56.500
9.12	Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	169.500
9.13	Mano de Obra Cambio Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	56.500
9.14	Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	135.600
9.15	Mano de Obra Cambio Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	90.400
9.16	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	226.000
9.17	Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	90.400
9.18	Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	452.000
9.19	Mano de Obra Cambio Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	

Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación

					113.000
9.20	Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	169.500
9.21	Mano de Obra Cambio Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	56.500
9.22	Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	226.000
9.23	Mano de Obra Cambio Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	113.000
9.24	Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	282.500
9.25	Mano de Obra Cambio Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
9.26	Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	226.000
9.27	Mano de Obra Cambio Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	90.400
9.28	Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	169.500
9.29	Mano de Obra Cambio Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	90.400
9.30	Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	226.000
9.31	Mano de Obra Cambio Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	113.000
9.32	Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	678.000
9.33	Mano de Obra Cambio Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	169.500
9.34	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	282.500
9.35	Mano de Obra Cambio Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	113.000
9.36	Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	169.500
9.37	Mano de Obra Cambio Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	90.400
9.38	Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	339.000
9.39	Mano de Obra Cambio Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
9.40	Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	169.500
9.41	Mano de Obra Cambio Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	113.000
9.42	Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	565.000
9.43	Mano de Obra Cambio Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	113.000
9.44	Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	678.000
9.45	Mano de Obra Cambio Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
10	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520**				-
10.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	226.000
10.2	Unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	678.000
10.3	Mano de obra por cambio de unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	113.000

Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

10.4	Almohadilla de separación del bypass	Unidad	EVENTO	1	169.500
10.5	Mano de obra por cambio de almohadilla de separación del bypass	Unidad	EVENTO	1	56.500
10.6	Rodillo de alimentación del bypass	Unidad	EVENTO	1	169.500
10.7	Cambio de rodillo de alimentación del bypass	Unidad	EVENTO	1	56.500
10.8	Rodillo de limpieza	Unidad	EVENTO	1	113.000
10.9	Cambio de rodillo de limpieza	Unidad	EVENTO	1	56.500
10.10	Rodillo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	203.400
10.11	Cambio de rodillo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	79.100
10.12	Rodillo de arrastre del cassette	Unidad	EVENTO	1	203.400
10.13	Cambio de rodillo de arrastre del cassette	Unidad	EVENTO	1	79.100
10.14	Rodillo de separación del cassette	Unidad	EVENTO	1	169.500
10.15	Cambio de rodillo de separación del cassette	Unidad	EVENTO	1	56.500
10.16	Unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	282.500
10.17	Cambio de unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	113.000
10.18	Embrague	Unidad	EVENTO	1	169.500
10.19	Cambio de embrague	Unidad	EVENTO	1	56.500
10.20	Unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	565.000
10.21	Cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
10.22	Engranaje de la unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	169.500
10.23	Cambio de engranaje de la unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	56.500
10.24	Engranaje de unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	180.800
10.25	Cambio de engranaje de la unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	45.200
10.26	Rodillo magnético	Unidad	EVENTO	1	226.000
10.27	Cambio de rodillo magnético	Unidad	EVENTO	1	90.400
10.28	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	339.000
10.29	Cambio de rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	113.000
10.30	Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	282.500
10.31	Cambio de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	113.000
10.32	Recipiente de tóner residual	Unidad	EVENTO	1	169.500
10.33	Cambio de recipiente de tóner residual	Unidad	EVENTO	1	56.500
11	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024**				-

Ingal Ramón González C.
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

11.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	226.000
11.2	Unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	678.000
11.3	Mano de obra por cambio de unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	113.000
11.4	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	282.500
11.5	Mano de obra por cambio de rodillo de presion	Unidad	EVENTO	1	56.500
11.6	Película de fusor	Unidad	EVENTO	1	452.000
11.7	Mano de obra por cambio de película de fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
11.8	Unidad Reveladora	Unidad	EVENTO	1	339.000
11.9	Mano de obra por cambio de unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	113.000
11.10	Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	226.000
11.11	Mano de obra por cambio de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	56.500
11.12	Rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	169.500
11.13	Mano de obra por cambio de rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	56.500
11.14	Rodillo de arrastre de papel	Unidad	EVENTO	1	113.000
11.15	Mano de obra por cambio de rodillo de arrastre de papel	Unidad	EVENTO	1	56.500
11.16	Brazo de unión de puerta lateral	Unidad	EVENTO	1	169.500
11.17	Mano de obra por cambio de brazo de unión de puerta lateral	Unidad	EVENTO	1	56.500
11.18	Rodillo de separación	Unidad	EVENTO	1	113.000
11.19	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	56.500
11.20	Obturador de sensor	Unidad	EVENTO	1	169.500
11.21	Mano de obra por cambio de obturador de sensor	Unidad	EVENTO	1	56.500
11.22	Guía de entrada del fusor	Unidad	EVENTO	1	226.000
11.23	Mano de obra por cambio de guía de entrada del fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
11.24	Guía duplex	Unidad	EVENTO	1	226.000
11.25	Mano de obra por cambio de guía duplex	Unidad	EVENTO	1	113.000
11.26	Base del ADF	Unidad	EVENTO	1	282.500
11.27	Mano de obra por cambio de base del ADF	Unidad	EVENTO	1	56.500
11.28	Puerta izquierda	Unidad	EVENTO	1	395.500
11.29	Mano de obra por cambio de puerta izquierda	Unidad	EVENTO	1	113.000
11.30	Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	169.500
11.31	Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion	Unidad	EVENTO	1	56.500

12	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255				-
12.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	395.500
12.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	678.000
12.3	Mano de Obra Cambio Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	339.000
12.4	Cilindro	Unidad	EVENTO	1	565.000
12.5	Mano de Obra Cambio Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	169.500
12.6	Corona	Unidad	EVENTO	1	226.000
12.7	Mano de Obra Cambio Cambio de Corona	Unidad	EVENTO	1	90.400
12.8	Cuchilla de limpieza	Unidad	EVENTO	1	339.000
12.9	Mano de Obra Cambio Cambio Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	113.000
12.10	Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	282.500
12.11	Mano de Obra Cambio Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
12.12	Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	678.000
12.13	Mano de Obra Cambio Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	113.000
12.14	Kit de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	452.000
12.15	Mano de Obra Cambio Kit de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	113.000
12.16	Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	1.017.000
12.17	Mano de Obra Cambio Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	226.000
12.18	Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	791.000
12.19	Mano de Obra Cambio Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	226.000
12.20	Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	452.000
12.21	Mano de Obra Cambio Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	113.000
12.22	Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	452.000
12.23	Mano de Obra Cambio Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	113.000
12.24	Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	565.000
12.25	Mano de Obra Cambio Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
12.26	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	678.000
12.27	Mano de Obra Cambio Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	113.000
12.28	Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	282.500
12.29	Mano de Obra Cambio Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	56.500
12.30	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	

Raúl Renato González
Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación

					395.500
12.31	Mano de Obra Cambio Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	113.000
12.32	Termistor	Unidad	EVENTO	1	226.000
12.33	Mano de Obra Cambio Termistor	Unidad	EVENTO	1	113.000
12.34	Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	226.000
12.35	Mano de Obra Cambio Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
12.36	Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	395.500
12.37	Mano de Obra Cambio Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	113.000
12.38	Zocalo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	395.500
12.39	Mano de Obra Cambio Zocalo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	169.500
13	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550**				-
13.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	452.000
13.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	1.017.000
13.3	Mano de Obra Cambio Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	282.500
13.4	Buje de fusor	Unidad	EVENTO	1	282.500
13.5	Mano de Obra Cambio Cambio de Fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
13.6	Cilindro	Unidad	EVENTO	1	678.000
13.7	Mano de Obra Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	113.000
13.8	Corona	Unidad	EVENTO	1	226.000
13.9	Mano de Obra Cambio de Corona	Unidad	EVENTO	1	113.000
13.10	Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	339.000
13.11	Mano de Obra Cambio de Engranaje de Fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
13.12	Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	791.000
13.13	Mano de Obra Cambio de Kit de Revelado	Unidad	EVENTO	1	226.000
13.14	Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	1.356.000
13.15	Mano de Obra Cambio de Kit de Fusor	Unidad	EVENTO	1	339.000
13.16	Kit de arrastre	Unidad	EVENTO	1	339.000
13.17	Mano de Obra Cambio Kit de Arrastre	Unidad	EVENTO	1	113.000
13.18	Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	1.017.000
13.19	Mano de Obra Cambio de Kit de Unidad Laser	Unidad	EVENTO	1	226.000
13.20	Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	678.000
13.21	Mano de Obra Cambio de Lampara de Copiado	Unidad	EVENTO	1	

Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

					226.000
13.22	Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	847.500
13.23	Mano de Obra Cambio de Lampara de Exposición	Unidad	EVENTO	1	282.500
13.24	Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	904.000
13.25	Mano de Obra Cambio de Lámpara de Fusor	Unidad	EVENTO	1	226.000
13.26	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	1.017.000
13.27	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	226.000
13.28	Revelador	Unidad	EVENTO	1	508.500
13.29	Mano de Obra Cambio de Revelador	Unidad	EVENTO	1	56.500
13.30	Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	339.000
13.31	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
13.32	Termistor	Unidad	EVENTO	1	452.000
13.33	Mano de Obra Cambio de Termistor	Unidad	EVENTO	1	169.500
14	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554**				-
14.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	452.000
14.2	Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	226.000
14.3	Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	90.400
14.4	Sensor de papel	Unidad	EVENTO	1	169.500
14.5	Mano de Obra Cambio de Sensor de papel	Unidad	EVENTO	1	56.500
14.6	Sensor de toner	Unidad	EVENTO	1	226.000
14.7	Mano de Obra Cambio de Sensor de tóner	Unidad	EVENTO	1	113.000
14.8	Cilindro	Unidad	EVENTO	1	678.000
14.9	Mano de Obra Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	169.500
14.10	Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	226.000
14.11	Mano de Obra Cambio de Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	169.500
14.12	Cuchilla de cilindro	Unidad	EVENTO	1	452.000
14.13	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	226.000
14.14	Cuchilla de limpieza	Unidad	EVENTO	1	226.000
14.15	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	169.500
14.16	Cuchilla de rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	282.500
14.17	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Rodillo Magnetico	Unidad	EVENTO	1	169.500

Raúl Renato González C
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

14.18	Embrague de registro	Unidad	EVENTO	1	339.000
14.19	Mano de Obra Cambio de Embrague de Registro	Unidad	EVENTO	1	113.000
14.20	Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	395.500
14.21	Mano de Obra Cambio de Engranaje de Fusor	Unidad	EVENTO	1	169.500
14.22	Film de Fusión	Unidad	EVENTO	1	508.500
14.23	Mano de Obra Cambio de Film de Fusión	Unidad	EVENTO	1	169.500
14.24	Flex de escaner	Unidad	EVENTO	1	339.000
14.25	Mano de Obra Cambio de Flex de escaner	Unidad	EVENTO	1	113.000
14.26	Grasa termica	Unidad	EVENTO	1	113.000
14.27	Mano de Obra Cambio de Grasa Térmica	Unidad	EVENTO	1	56.500
14.28	Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	565.000
14.29	Mano de Obra Cambio de Lámpara de Copiado	Unidad	EVENTO	1	113.000
14.30	Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	452.000
14.31	Mano de Obra Cambio de Lámpara de Exposición	Unidad	EVENTO	1	113.000
14.32	Lampara de fusión	Unidad	EVENTO	1	678.000
14.33	Mano de Obra Cambio de Lampara de fusión	Unidad	EVENTO	1	169.500
14.34	Modulo de copiado	Unidad	EVENTO	1	678.000
14.35	Mano de Obra Cambio de Modulo de Copiado	Unidad	EVENTO	1	226.000
14.36	Motor poligonal	Unidad	EVENTO	1	452.000
14.37	Mano de Obra Cambio de Motor Poligonal	Unidad	EVENTO	1	169.500
14.38	Panel de control	Unidad	EVENTO	1	565.000
14.39	Mano de Obra Cambio de Panel de Control	Unidad	EVENTO	1	113.000
14.40	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	452.000
14.41	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	113.000
14.42	Poligonal laser	Unidad	EVENTO	1	678.000
14.43	Mano de Obra Cambio de Motor Poligonal	Unidad	EVENTO	1	169.500
14.44	Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	452.000
14.45	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	113.000
14.46	Resistencia de fusor	Unidad	EVENTO	1	339.000
14.47	Mano de Obra Cambio de Resistencia de Fusor	Unidad	EVENTO	1	169.500
14.48	Revelador	Unidad	EVENTO	1	678.000

Ing. Renato González C.
Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación

14.49	Mano de Obra Cambio de Revelador	Unidad	EVENTO	1	113.000
14.50	Rodillo de carga	Unidad	EVENTO	1	452.000
14.51	Mano de Obra Cambio de Rodillo de carga	Unidad	EVENTO	1	113.000
14.52	Rodillo de limpieza	Unidad	EVENTO	1	395.500
14.53	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	169.500
14.54	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	565.000
14.55	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Presión	Unidad	EVENTO	1	113.000
14.56	Rodillo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	395.500
14.57	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Transferencia	Unidad	EVENTO	1	169.500
14.58	Rodillo de transporte	Unidad	EVENTO	1	282.500
14.59	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Transporte	Unidad	EVENTO	1	113.000
14.60	Rodillo fusor	Unidad	EVENTO	1	339.000
14.61	Mano de Obra Cambio de Rodillo Fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
14.62	Rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	452.000
14.63	Mano de Obra Cambio de Rodillo Magnetico	Unidad	EVENTO	1	113.000
14.64	Sinfín colector	Unidad	EVENTO	1	339.000
14.65	Mano de Obra Cambio de Sinfín Colector	Unidad	EVENTO	1	113.000
14.66	Tarjeta procesadora de imagen	Unidad	EVENTO	1	565.000
14.67	Mano de Obra Cambio de Tarjeta Procesadora de Imagen	Unidad	EVENTO	1	113.000
14.68	Termisor	Unidad	EVENTO	1	339.000
14.69	Mano de Obra Cambio de Termistor	Unidad	EVENTO	1	113.000
14.70	Tolva de toner	Unidad	EVENTO	1	282.500
14.71	Mano de Obra Cambio de Tolva de Tóner	Unidad	EVENTO	1	169.500
14.72	Unidad de borrado	Unidad	EVENTO	1	339.000
14.73	Mano de Obra Cambio de Unidad de Borrado	Unidad	EVENTO	1	113.000
14.74	Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	226.000
14.75	Mano de Obra Cambio de Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
14.76	Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	282.500
14.77	Mano de Obra Cambio de Zócalo de Carga	Unidad	EVENTO	1	113.000
15	**Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590**				-
15.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	

Renato Gonzalez C.
Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación

					282.500
15.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	395.500
15.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	169.500
15.4	Cristal	Unidad	EVENTO	1	339.000
15.5	Mano de Obra Cambio de Cristal	Unidad	EVENTO	1	113.000
15.6	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	282.500
15.7	Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	113.000
15.8	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	565.000
15.9	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	113.000
15.10	Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	395.500
15.11	Mano de Obra Cambio de Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	169.500
15.12	Panel de separación	Unidad	EVENTO	1	339.000
15.13	Mano de Obra Cambio de panel de separación	Unidad	EVENTO	1	113.000
15.14	Panel frontal	Unidad	EVENTO	1	395.500
15.15	Mano de Obra Cambio de panel frontal	Unidad	EVENTO	1	169.500
15.16	Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	169.500
15.17	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	113.000
15.18	Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	226.000
15.19	Mano de Obra Cambio de Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	113.000
15.20	Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	226.000
15.21	Mano de Obra Cambio de Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	113.000
16	**Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500**				-
16.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	282.500
16.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	395.500
16.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	169.500
16.4	Cristal	Unidad	EVENTO	1	339.000
16.5	Mano de Obra Cambio de Cristal	Unidad	EVENTO	1	113.000
16.6	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	282.500
16.7	Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	113.000
16.8	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	565.000
16.9	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	

Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

					113.000
16.10	Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	395.500
16.11	Mano de Obra Cambio de Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	169.500
16.12	Panel de separación	Unidad	EVENTO	1	339.000
16.13	Mano de Obra Cambio de panel de separación	Unidad	EVENTO	1	113.000
16.14	Panel frontal	Unidad	EVENTO	1	395.500
16.15	Mano de Obra Cambio de panel frontal	Unidad	EVENTO	1	169.500
16.16	Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	169.500
16.17	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	113.000
16.18	Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	226.000
16.19	Mano de Obra Cambio de Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	113.000
16.20	Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	226.000
16.21	Mano de Obra Cambio de Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	113.000
17	**Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420**				-
17.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	282.500
17.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	395.500
17.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	169.500
17.4	Cristal	Unidad	EVENTO	1	339.000
17.5	Mano de Obra Cambio de Cristal	Unidad	EVENTO	1	113.000
17.6	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	282.500
17.7	Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	113.000
17.8	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	565.000
17.9	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	113.000
17.10	Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	395.500
17.11	Mano de Obra Cambio de Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	169.500
17.12	Panel de separación	Unidad	EVENTO	1	339.000
17.13	Mano de Obra Cambio de panel de separación	Unidad	EVENTO	1	113.000
17.14	Panel frontal	Unidad	EVENTO	1	395.500
17.15	Mano de Obra Cambio de panel frontal	Unidad	EVENTO	1	169.500
17.16	Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	169.500
17.17	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	113.000

Fidel Renato González C.
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

17.18	Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	226.000
17.19	Mano de Obra Cambio de Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	113.000
17.20	Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	226.000
17.21	Mano de Obra Cambio de Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	113.000
18	**Mantenimiento y Reparación HP LASERJET PRO MFP M426FDW**				-
18.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	395.500
18.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	282.500
18.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	113.000
18.4	Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	226.000
18.5	Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
18.6	Sensor de papel	Unidad	EVENTO	1	90.400
18.7	Mano de Obra Cambio de Sensor de papel	Unidad	EVENTO	1	56.500
18.8	Sensor de toner	Unidad	EVENTO	1	169.500
18.9	Mano de Obra Cambio de Sensor de tóner	Unidad	EVENTO	1	56.500
18.10	Cilindro	Unidad	EVENTO	1	339.000
18.11	Mano de Obra Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	56.500
18.12	Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	169.500
18.13	Mano de Obra Cambio de Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	56.500
18.14	Cuchilla de cilindro	Unidad	EVENTO	1	169.500
18.15	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	56.500
18.16	Cuchilla de limpieza	Unidad	EVENTO	1	169.500
18.17	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	56.500
18.18	Cuchilla de rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	169.500
18.19	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Rodillo Magnetico	Unidad	EVENTO	1	56.500
18.20	Embrague de registro	Unidad	EVENTO	1	226.000
18.21	Mano de Obra Cambio de Embrague de Registro	Unidad	EVENTO	1	56.500
18.22	Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	169.500
18.23	Mano de Obra Cambio de Engranaje de Fusor	Unidad	EVENTO	1	56.500
18.24	Film de Fusión	Unidad	EVENTO	1	339.000
18.25	Mano de Obra Cambio de Film de Fusión	Unidad	EVENTO	1	113.000
18.26	Flex de escaner	Unidad	EVENTO	1	

Raúl Renato González C.
Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación

					226.000
18.27	Mano de Obra Cambio de Flex de escaner	Unidad	EVENTO	1	113.000
18.28	Grasa termica	Unidad	EVENTO	1	113.000
18.29	Mano de Obra Cambio de Grasa Térmica	Unidad	EVENTO	1	565.000
18.30	Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	282.500
18.31	Mano de Obra Cambio de Lámpara de Copiado	Unidad	EVENTO	1	113.000
18.32	Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	226.000
18.33	Mano de Obra Cambio de Lámpara de Exposición	Unidad	EVENTO	1	113.000
18.34	Lampara de fusión	Unidad	EVENTO	1	282.500
18.35	Mano de Obra Cambio de Lampara de fusión	Unidad	EVENTO	1	113.000
18.36	Modulo de copiado	Unidad	EVENTO	1	395.500
18.37	Mano de Obra Cambio de Modulo de Copiado	Unidad	EVENTO	1	113.000
18.38	Motor poligonal	Unidad	EVENTO	1	339.000
18.39	Mano de Obra Cambio de Motor Poligonal	Unidad	EVENTO	1	113.000
18.40	Panel de control	Unidad	EVENTO	1	395.500
18.41	Mano de Obra Cambio de Panel de Control	Unidad	EVENTO	1	169.500
18.42	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	226.000
18.43	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	113.000
18.44	Poligonal laser	Unidad	EVENTO	1	395.500
18.45	Mano de Obra Cambio de Motor Poligonal	Unidad	EVENTO	1	113.000
18.46	Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	282.500
18.47	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	113.000
18.48	Resistencia de fusor	Unidad	EVENTO	1	282.500
18.49	Mano de Obra Cambio de Resistencia de Fusor	Unidad	EVENTO	1	56.500
18.50	Revelador	Unidad	EVENTO	1	282.500
18.51	Mano de Obra Cambio de Revelador	Unidad	EVENTO	1	56.500
18.52	Rodillo de carga	Unidad	EVENTO	1	226.000
18.53	Mano de Obra Cambio de Rodillo de carga	Unidad	EVENTO	1	56.500
18.54	Rodillo de limpieza	Unidad	EVENTO	1	169.500
18.55	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	56.500
18.56	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	226.000
18.57	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Presión	Unidad	EVENTO	1	

Rafael Renato Gonzáles
Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación

					56.500
18.58	Rodillo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	169.500
18.59	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Transferencia	Unidad	EVENTO	1	56.500
18.60	Rodillo de transporte	Unidad	EVENTO	1	113.000
18.61	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Transporte	Unidad	EVENTO	1	56.500
18.62	Rodillo fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
18.63	Mano de Obra Cambio de Rodillo Fusor	Unidad	EVENTO	1	56.500
18.64	Rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	169.500
18.65	Mano de Obra Cambio de Rodillo Magnetico	Unidad	EVENTO	1	56.500
18.66	Sinfín colector	Unidad	EVENTO	1	113.000
18.67	Mano de Obra Cambio de Sinfín Colector	Unidad	EVENTO	1	56.500
18.68	Tarjeta procesadora de imagen	Unidad	EVENTO	1	395.500
18.69	Mano de Obra Cambio de Tarjeta Procesadora de Imagen	Unidad	EVENTO	1	169.500
18.70	Termisor	Unidad	EVENTO	1	226.000
18.71	Mano de Obra Cambio de Termistor	Unidad	EVENTO	1	113.000
18.72	Tolva de toner	Unidad	EVENTO	1	282.500
18.73	Mano de Obra Cambio de Tolva de Tóner	Unidad	EVENTO	1	113.000
18.74	Unidad de borrado	Unidad	EVENTO	1	226.000
18.75	Mano de Obra Cambio de Unidad de Borrado	Unidad	EVENTO	1	113.000
18.76	Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	169.500
18.77	Mano de Obra Cambio de Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	56.500
18.78	Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	113.000
18.79	Mano de Obra Cambio de Zócalo de Carga	Unidad	EVENTO	1	56.500
19	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610**				-
19.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	395.500
19.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	904.000
19.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	113.000
19.4	Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	226.000
19.5	Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor				113.000
19.6	Chips de toner	Unidad	EVENTO	1	169.500
19.7	Mano de Obra Cambio de Chips de Tóner				56.500

Dirección de Tecnologías de

19.8	Cooler de impresión	Unidad	EVENTO	1	395.500
19.9	Mano de obra cambio de Cooler de Impresión				113.000
19.10	Cuchilla de limpieza de tambor	Unidad	EVENTO	1	282.500
19.11	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Limpieza				113.000
19.12	Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	282.500
19.13	Mano de obra cambio de Cuchilla dosificadora del tambor				113.000
19.14	Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	339.000
19.15	Mano de Obra Cambio de Engranaje de Fusor				113.000
19.16	Engranjes y piñones	Unidad	EVENTO	1	226.000
19.17	Mano de obra cambio de Engranaje y piñones				113.000
19.18	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	678.000
19.19	Mano de Obra Cambio de Fuente de Alimentación				113.000
19.20	Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	1.469.000
19.21	Mano de obra cambio de Kit Fusor				113.000
19.22	Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	282.500
19.23	Mano de obra cambio de Kit de Unidad de arrastre				113.000
19.24	Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	678.000
19.25	Mano de obra cambio de kit de unidad láser				169.500
19.26	Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	395.500
19.27	Mano de obra cambio de lámina de fusor				113.000
19.28	Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	282.500
19.29	Mano de Obra Cambio de Memoria RAM				56.500
19.30	Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	282.500
19.31	Mano de obra cambio de Motores internos DC				113.000
19.32	Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	226.000
19.33	Mano de obra cambio de Pad o almohadillas separadoras				113.000
19.34	Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	904.000
19.35	Mano de obra cambio de Placa controladora PCB y Reguladora DC				113.000
19.36	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	282.500
19.37	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión				113.000
19.38	Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	226.000

Andar Renato González
Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación

19.39	Mano de obra cambio de Rodillo de carga primario				113.000
19.40	Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	395.500
19.41	Mano de obra cambio de Rodillo de presión y calor de fusor				113.000
19.42	Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	169.500
19.43	Mano de obra cambio de Sensor de tóner-hojas				56.500
19.44	Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	1.017.000
19.45	Mano de obra cambio de tambor				113.000
19.46	Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	1.356.000
19.47	Mano de obra cambio de Unidad de fusión	Unidad	EVENTO	1	113.000
20	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 515X**				-
20.1	Cartucho	Unidad	EVENTO	1	1.073.500
20.2	Cambio de cartucho	Unidad	EVENTO	1	169.500
20.3	Rodillo de separación	Unidad	EVENTO	1	508.500
20.4	Cambio de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	113.000
20.5	Pad de separación	Unidad	EVENTO	1	395.500
20.6	Cambio de pad de separación	Unidad	EVENTO	1	113.000
20.7	Unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	1.243.000
20.8	Cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	226.000
20.9	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	678.000
20.10	Cambio de placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	226.000
20.11	Placa principal	Unidad	EVENTO	1	1.695.000
20.12	Cambio de placa principal	Unidad	EVENTO	1	226.000
20.13	Placa controladora	Unidad	EVENTO	1	1.073.500
20.14	Cambio de placa controladora	Unidad	EVENTO	1	226.000
21	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X**				-
21.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	395.500
21.2	Rodillo de transferencia secundaria	Unidad	EVENTO	1	395.500
21.3	Mano de obra por cambio de rodillo de transferencia secundaria	Unidad	EVENTO	1	113.000
21.4	Unidad de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	395.500
21.5	Mano de obra por cambio de unidad de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	113.000

Miguel Ronald González C
Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación

21.6	Unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	1.356.000
21.7	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	226.000
21.8	Placa de fuente de alimentacion LV	Unidad	EVENTO	1	904.000
21.9	Mano de obra por cambio de placa de fuente de alimentacion LV	Unidad	EVENTO	1	226.000
21.10	Bandeja de cartruchos	Unidad	EVENTO	1	508.500
21.11	Mano de obra por cambio de bandeja de cartuchos	Unidad	EVENTO	1	113.000
21.12	Placa controladora principal	Unidad	EVENTO	1	1.073.500
21.13	Mano de obra por cambio de placa controladora principal	Unidad	EVENTO	1	226.000
21.14	Placa controladora de mecanismos	Unidad	EVENTO	1	847.500
21.15	Mano de obra por cambio de placa controladora de mecanismos	Unidad	EVENTO	1	226.000
21.16	Correa de transferenica intermedia	Unidad	EVENTO	1	508.500
21.17	Mano de obra por cambio de correa de transferencia	Unidad	EVENTO	1	169.500
21.18	Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	395.500
21.19	Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion	Unidad	EVENTO	1	113.000
21.20	Rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	395.500
21.21	Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	113.000
22	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 735X LASER COLOR**				-
22.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	508.500
22.2	Unidad de Fusor	Unidad	EVENTO	1	1.582.000
22.3	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	226.000
22.4	Unidad de Transferencia de imagen	Unidad	EVENTO	1	1.695.000
22.5	Mano de obra por cambio de unidad de transferencia de imagen	Unidad	EVENTO	1	226.000
22.6	Placa controladora principal	Unidad	EVENTO	1	1.356.000
22.7	Mano de obra por cambio de placa controladora principal	Unidad	EVENTO	1	226.000
22.8	Placa de alimentacion de baja tension	Unidad	EVENTO	1	1.243.000
22.9	Mano de obra por cambio de placa de alimentacion de baja tension	Unidad	EVENTO	1	226.000
22.10	Rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	508.500
22.11	Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	169.500
22.12	Rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	508.500

Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación

22.13	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	169.500
22.14	Almohadilla de separacion	Unidad	EVENTO	1	452.000
22.15	Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion	Unidad	EVENTO	1	169.500
23	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA**				-
23.1	Unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	1.017.000
23.2	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
23.3	Set de rodillos de recolección	Unidad	EVENTO	1	395.500
23.4	Mano de obra por cambio de set de rodillos de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	169.500
23.5	Rodillo de bypass	Unidad	EVENTO	1	226.000
23.6	Mano de obra por cambio de rodillo de bypass	Unidad	EVENTO	1	113.000
23.7	Almohadilla de separacion del bypass	Unidad	EVENTO	1	395.500
23.8	Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion del bypass	Unidad	EVENTO	1	169.500
23.9	Placa de fuente de alimentacion L.V.	Unidad	EVENTO	1	678.000
23.10	Mano de obra por cambio de placa de fuente de alimentacion.	Unidad	EVENTO	1	169.500
23.11	Rodillo de bypass	Unidad	EVENTO	1	226.000
23.12	Mano de obra por cambio de rodillo de bypass	Unidad	EVENTO	1	56.500
23.13	Rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	226.000
23.14	Mano de obra por cambio de rodillo de recolección	Unidad	EVENTO	1	56.500
23.15	Rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	226.000
23.16	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	56.500
23.17	Placa principal	Unidad	EVENTO	1	1.017.000
23.18	Mano de obra por cambio de placa principal	Unidad	EVENTO	1	226.000
23.19	Conjunto de bisagra	Unidad	EVENTO	1	565.000
23.20	Mano de obra por cambio de conjunto de bisagra	Unidad	EVENTO	1	113.000
24	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN**				-
24.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	452.000
24.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	1.017.000
24.3	Mano de Obra Cambio Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	113.000
24.4	Cilindro	Unidad	EVENTO	1	678.000

Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación

24.5	Mano de Obra Cambio Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	226.000
24.6	Corona	Unidad	EVENTO	1	339.000
24.7	Mano de Obra Cambio Cambio de Corona	Unidad	EVENTO	1	113.000
24.8	Cuchilla de limpieza	Unidad	EVENTO	1	339.000
24.9	Mano de Obra Cambio Cambio Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	113.000
24.10	Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	282.500
24.11	Mano de Obra Cambio Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
24.12	Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	678.000
24.13	Mano de Obra Cambio Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	169.500
24.14	Kit de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	452.000
24.15	Mano de Obra Cambio Kit de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	113.000
24.16	Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	904.000
24.17	Mano de Obra Cambio Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	226.000
24.18	Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	508.500
24.19	Mano de Obra Cambio Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	169.500
24.20	Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	339.000
24.21	Mano de Obra Cambio Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	113.000
24.22	Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	339.000
24.23	Mano de Obra Cambio Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	113.000
24.24	Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	339.000
24.25	Mano de Obra Cambio Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
24.26	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	282.500
24.27	Mano de Obra Cambio Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	169.500
24.28	Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	226.000
24.29	Mano de Obra Cambio Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	113.000
24.30	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	282.500
24.31	Mano de Obra Cambio Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	113.000
24.32	Termistor	Unidad	EVENTO	1	226.000
24.33	Mano de Obra Cambio Termistor	Unidad	EVENTO	1	113.000
24.34	Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	169.500
24.35	Mano de Obra Cambio Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	56.500

Rafael Ríos González
Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación

24.36	Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	113.000
24.37	Mano de Obra Cambio Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	56.500
24.38	Zocalo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	11.300
24.39	Mano de Obra Cambio Zocalo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	56.500

LIC. JUAN PABLO PALACIOS
BOSS CONSULTORES

Lic. Juan Pablo Palacios
Propietario
BOSS Consultores

Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

Zimbra: **argonzalezc@cultura.gov.py**

Solicitar Cotización - Servicios de Mantenimiento

De : Aníbal Renato González Carrera <argonzalezc@cultura.gov.py> mar, 20 de jun de 2023 19:17
Asunto : Solicitar Cotización - Servicios de Mantenimiento 1 ficheros adjuntos
Para : sixtojavierjv84@hotmail.com

Buenas tardes estimado, me comunico de parte de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación de la Secretaría Nacional de Cultura, a través del presente solicito la cotización de los ítems que van en la planilla adjunta a este correo.

Dicha solicitud se enmarca a que la Secretaría Nacional de Cultura tiene planificado el llamado a licitación de **Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos** para el presente ejercicio y la informacion brindada será indispensable para la estimación de los costos del mencionado llamado.

Desde ya muchas gracias.

Cordiales saludos,

ANÍBAL RENATO GONZÁLEZ CARRERA
Director de Tecnologías de la Información y Comunicación

Tel.: (+595) 21 442 515/6 Int.: 115
Avenida Mariscal López 981 casi Estados Unidos , Asunción
www.cultura.gov.py

EETT Mantenimiento SNC.xlsx
47 KB

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO
1	Mantenimiento y reparación de CPU				
1.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	116.000
1.2	Memoria RAM DDR3	Unidad	EVENTO	1	290.000
1.3	Memoria RAM DDR4	Unidad	EVENTO	1	348.000
1.4	Mano de Obra Cambio de Memoria RAM	Unidad	EVENTO	1	116.000
1.5	Disco Duro SATA SSD 256 GB o superior	Unidad	EVENTO	1	324.800
1.6	Disco Duro SATA HDD 1 TB o superior	Unidad	EVENTO	1	696.000
1.7	Mano de Obra Cambio de Disco Duro	Unidad	EVENTO	1	116.000
1.8	Procesador AMD	Unidad	EVENTO	1	928.000
1.9	Procesador Intel	Unidad	EVENTO	1	1.044.000
1.10	Mano de obra Cambio de Procesador	Unidad	EVENTO	1	139.200
1.11	Placa Madre para Procesadores Intel	Unidad	EVENTO	1	696.000
1.12	Placa Madre para Procesadores AMD	Unidad	EVENTO	1	580.000
1.13	Mano de Obra Cambio de Placa Madre	Unidad	EVENTO	1	139.200
1.14	Pila CR2032	Unidad	EVENTO	1	34.800
1.15	Mano de Obra Cambio de la Pila CR2032	Unidad	EVENTO	1	11.600
1.16	Fuente de Alimentación ATX para PC Microtorre	Unidad	EVENTO	1	928.000
1.17	Fuente de Alimentación ATX para PC SFF	Unidad	EVENTO	1	928.000
1.18	Mano de Obra Cambio de Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	116.000
1.19	Lector/Grabador de CD/DVD	Unidad	EVENTO	1	290.000
1.20	Mano de Obra Cambio de Lector de CD	Unidad	EVENTO	1	58.000
1.21	Tarjeta de video 1 Gb DDR3 PCI-EX o superior	Unidad	EVENTO	1	348.000
1.22	Mano de Obra Cambio de Tarjeta de Video	Unidad	EVENTO	1	116.000
1.23	Gabinete ATX	Unidad	EVENTO	1	348.000
1.24	Mano de Obra Cambio de Gabinete	Unidad	EVENTO	1	116.000
1.25	Tarjeta de Red 10/100/1000 Mbps PCI-Ex	Unidad	EVENTO	1	232.000
1.26	Tarjeta de Red 10/100/1000 Mbps PCI	Unidad	EVENTO	1	232.000
1.27	Mano de Obra Cambio de Tarjeta de Red	Unidad	EVENTO	1	116.000
2	Mantenimiento y reparación de monitor				-
2.1	Monitor LED de 19"	Unidad	EVENTO	1	812.000
2.2	Monitor LED de 21"	Unidad	EVENTO	1	1.102.000
2.3	Mano de Obra Cambio de Monitor	Unidad	EVENTO	1	116.000
3	Mantenimiento y reparación de UPS				-
3.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	58.000
3.2	Batería de 12V 7AH o superior	Unidad	EVENTO	1	185.600
3.3	Mano de Obra Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1	58.000
3.4	Fusible	Unidad	EVENTO	1	23.200

OFICINA: 34 PROYEC Y SAN PEDRO N°1591
CELULAR: 0982-494-164
TELEFAX: 021)312-388
CORREO ELECTRONICO: sixtojavierjv84@hotmail.com
ASUNCION-PARAGUAY

3.5	Mano de Obra Cambio de Fusible	Unidad	EVENTO	1	11.600
4	**Mantenimiento y reparación PROYECTOR LG DS325B-JD**				-
4.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	290.000
4.2	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	1.508.000
4.3	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	232.000
4.4	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	174.000
4.5	Mano de Obra Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	58.000
5	**Mantenimiento y reparación PROYECTOR OPTOMA DLP**				-
5.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	290.000
5.2	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	1.624.000
5.3	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	232.000
5.4	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	174.000
5.5	Mano de Obra Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	58.000
6	**Mantenimiento y reparación PROYECTOR SHARP PG-D50X3D**				-
6.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	290.000
6.2	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	1.740.000
6.3	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	232.000
6.4	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	174.000
6.5	Mano de Obra Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	58.000
7	**Mantenimiento y reparación de Notebook**				-
7.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	290.000
7.2	Pantalla de 10.1"	Unidad	EVENTO	1	696.000
7.3	Pantalla de 13.3"	Unidad	EVENTO	1	928.000
7.4	Pantalla de 15.6"	Unidad	EVENTO	1	1.160.000
7.5	Pantalla de 17.3"	Unidad	EVENTO	1	1.624.000
7.6	Mano de Obra Cambio de pantalla	Unidad	EVENTO	1	290.000
7.7	Disco Duro SATA SSD 256 GB o superior	Unidad	EVENTO	1	324.800
7.8	Disco Duro SATA HDD 1 TB o superior	Unidad	EVENTO	1	696.000
7.9	Mano de Obra Cambio de Disco Duro	Unidad	EVENTO	1	174.000
7.10	Memoria RAM DDR3	Unidad	EVENTO	1	348.000
7.11	Memoria RAM DDR4	Unidad	EVENTO	1	464.000
7.12	Mano de Obra Cambio de Memoria RAM	Unidad	EVENTO	1	116.000
7.13	Batería para Notebook	Unidad	EVENTO	1	464.000
7.14	Mano de Obra Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1	116.000
7.15	Cargador para Notebook	Unidad	EVENTO	1	290.000
7.16	Mano de Obra Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1	58.000
7.17	Teclado para Notebook	Unidad	EVENTO	1	464.000
7.18	Mano de Obra Cambio de Teclado	Unidad	EVENTO	1	116.000
7.19	Lector/Grabador de CD/DVD	Unidad	EVENTO	1	348.000
7.20	Mano de Obra cambio Lector/Grabador de CD/DVD	Unidad	EVENTO	1	116.000
7.21	Tarjeta Wi-Fi	Unidad	EVENTO	1	290.000

OFICINA: 34 PROYEC Y SAN PEDRO N°1591
CELULAR: 0982-494-164
TELEFAX: 021)312-388
CORREO ELECTRONICO: sixtojavierjv84@hotmail.com
ASUNCION-PARAGUAY

7.22	Mano de Obra cambio de Tarjeta Wi-Fi	Unidad	EVENTO	1	116.000
7.23	Visagra	Unidad	EVENTO	2	290.000
7.24	Mano de obra Reparación de Visagra	Unidad	EVENTO	1	116.000
8	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA HP LASERJET 3015**				-
8.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	290.000
8.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	348.000
8.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	174.000
8.4	Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
8.5	Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	58.000
8.6	Chips de toner	Unidad	EVENTO	1	174.000
8.7	Mano de Obra Cambio de Chips de Tóner	Unidad	EVENTO	1	58.000
8.8	Cooler de impresión	Unidad	EVENTO	1	174.000
8.9	Mano de Obra Cambio Cooler de Impresión	Unidad	EVENTO	1	58.000
8.10	Cuchilla de limpieza de tambor	Unidad	EVENTO	1	174.000
8.11	Mano de Obra Cambio de Cooler de Impresión	Unidad	EVENTO	1	58.000
8.12	Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	174.000
8.13	Mano de Obra Cambio Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	58.000
8.14	Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	139.200
8.15	Mano de Obra Cambio Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	92.800
8.16	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	232.000
8.17	Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	92.800
8.18	Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	464.000
8.19	Mano de Obra Cambio Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
8.20	Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	174.000
8.21	Mano de Obra Cambio Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	58.000
8.22	Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	232.000
8.23	Mano de Obra Cambio Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	116.000
8.24	Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	290.000
8.25	Mano de Obra Cambio Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
8.26	Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	232.000
8.27	Mano de Obra Cambio Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	92.800
8.28	Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	174.000
8.29	Mano de Obra Cambio Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	92.800
8.30	Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	232.000
8.31	Mano de Obra Cambio Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	116.000
8.32	Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	696.000
8.33	Mano de Obra Cambio Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	174.000
8.34	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	290.000

OFICINA: 34 PROYEC Y SAN PEDRO N°1591
CELULAR: 0982-494-164
TELEFAX: 021)312-388
CORREO ELECTRONICO: sixtojavieriv84@hotmail.com
ASUNCION-PARAGUAY

8.35	Mano de Obra Cambio Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	116.000
8.36	Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	174.000
8.37	Mano de Obra Cambio Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	92.800
8.38	Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	348.000
8.39	Mano de Obra Cambio Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
8.40	Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	174.000
8.41	Mano de Obra Cambio Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	116.000
8.42	Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	580.000
8.43	Mano de Obra Cambio Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	116.000
8.44	Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	696.000
8.45	Mano de Obra Cambio Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
9	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035**				-
9.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	290.000
9.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	348.000
9.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	174.000
9.4	Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
9.5	Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	58.000
9.6	Chips de toner	Unidad	EVENTO	1	174.000
9.7	Mano de Obra Cambio de Chips de Tóner	Unidad	EVENTO	1	58.000
9.8	Cooler de impresión	Unidad	EVENTO	1	174.000
9.9	Mano de Obra Cambio Cooler de Impresión	Unidad	EVENTO	1	58.000
9.10	Cuchilla de limpieza de tambor	Unidad	EVENTO	1	174.000
9.11	Mano de Obra Cambio de Cooler de Impresión	Unidad	EVENTO	1	58.000
9.12	Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	174.000
9.13	Mano de Obra Cambio Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	58.000
9.14	Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	139.200
9.15	Mano de Obra Cambio Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	92.800
9.16	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	232.000
9.17	Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	92.800
9.18	Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	464.000
9.19	Mano de Obra Cambio Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
9.20	Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	174.000
9.21	Mano de Obra Cambio Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	58.000
9.22	Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	232.000
9.23	Mano de Obra Cambio Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	116.000
9.24	Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	290.000
9.25	Mano de Obra Cambio Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
9.26	Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	232.000

9.27	Mano de Obra Cambio Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	92.800
9.28	Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	174.000
9.29	Mano de Obra Cambio Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	92.800
9.30	Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	232.000
9.31	Mano de Obra Cambio Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	116.000
9.32	Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	696.000
9.33	Mano de Obra Cambio Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	174.000
9.34	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	290.000
9.35	Mano de Obra Cambio Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	116.000
9.36	Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	174.000
9.37	Mano de Obra Cambio Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	92.800
9.38	Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	348.000
9.39	Mano de Obra Cambio Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
9.40	Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	174.000
9.41	Mano de Obra Cambio Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	116.000
9.42	Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	580.000
9.43	Mano de Obra Cambio Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	116.000
9.44	Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	696.000
9.45	Mano de Obra Cambio Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
10	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520**				-
10.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	232.000
10.2	Unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	696.000
10.3	Mano de obra por cambio de unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	116.000
10.4	Almohadilla de separación del bypass	Unidad	EVENTO	1	174.000
10.5	Mano de obra por cambio de almohadilla de separación del bypass	Unidad	EVENTO	1	58.000
10.6	Rodillo de alimentación del bypass	Unidad	EVENTO	1	174.000
10.7	Cambio de rodillo de alimentación del bypass	Unidad	EVENTO	1	58.000
10.8	Rodillo de limpieza	Unidad	EVENTO	1	116.000
10.9	Cambio de rodillo de limpieza	Unidad	EVENTO	1	58.000
10.10	Rodillo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	208.800
10.11	Cambio de rodillo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	81.200
10.12	Rodillo de arrastre del cassette	Unidad	EVENTO	1	208.800
10.13	Cambio de rodillo de arrastre del cassette	Unidad	EVENTO	1	81.200
10.14	Rodillo de separación del cassette	Unidad	EVENTO	1	174.000
10.15	Cambio de rodillo de separación del cassette	Unidad	EVENTO	1	58.000
10.16	Unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	290.000
10.17	Cambio de unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	116.000
10.18	Embrague	Unidad	EVENTO	1	174.000

OFICINA: 34 PROYEC Y SAN PEDRO N°1591
CELULAR: 0982-494-164
TELEFAX: 021)312-388
CORREO ELECTRONICO: sixtojavierjv84@hotmail.com
ASUNCION-PARAGUAY

10.19	Cambio de embrague	Unidad	EVENTO	1	58.000
10.20	Unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	580.000
10.21	Cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
10.22	Engranaje de la unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	174.000
10.23	Cambio de engranaje de la unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	58.000
10.24	Engranaje de unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	185.600
10.25	Cambio de engranaje de la unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	46.400
10.26	Rodillo magnético	Unidad	EVENTO	1	232.000
10.27	Cambio de rodillo magnético	Unidad	EVENTO	1	92.800
10.28	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	348.000
10.29	Cambio de rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	116.000
10.30	Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	290.000
10.31	Cambio de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	116.000
10.32	Recipiente de tóner residual	Unidad	EVENTO	1	174.000
10.33	Cambio de recipiente de tóner residual	Unidad	EVENTO	1	58.000
11	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024**				-
11.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	232.000
11.2	Unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	696.000
11.3	Mano de obra por cambio de unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	116.000
11.4	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	290.000
11.5	Mano de obra por cambio de rodillo de presion	Unidad	EVENTO	1	58.000
11.6	Película de fusor	Unidad	EVENTO	1	464.000
11.7	Mano de obra por cambio de película de fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
11.8	Unidad Reveladora	Unidad	EVENTO	1	348.000
11.9	Mano de obra por cambio de unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	116.000
11.10	Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	232.000
11.11	Mano de obra por cambio de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	58.000
11.12	Rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	174.000
11.13	Mano de obra por cambio de rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	58.000
11.14	Rodillo de arrastre de papel	Unidad	EVENTO	1	116.000
11.15	Mano de obra por cambio de rodillo de arrastre de papel	Unidad	EVENTO	1	58.000
11.16	Brazo de unión de puerta lateral	Unidad	EVENTO	1	174.000
11.17	Mano de obra por cambio de brazo de unión de puerta lateral	Unidad	EVENTO	1	58.000
11.18	Rodillo de separación	Unidad	EVENTO	1	116.000
11.19	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	58.000
11.20	Obturador de sensor	Unidad	EVENTO	1	174.000
11.21	Mano de obra por cambio de obturador de sensor	Unidad	EVENTO	1	58.000
11.22	Guía de entrada del fusor	Unidad	EVENTO	1	232.000
11.23	Mano de obra por cambio de guía de entrada del	Unidad	EVENTO	1	116.000

	fusor				
11.24	Guía duplex	Unidad	EVENTO	1	232.000
11.25	Mano de obra por cambio de guía duplex	Unidad	EVENTO	1	116.000
11.26	Base del ADF	Unidad	EVENTO	1	290.000
11.27	Mano de obra por cambio de base del ADF	Unidad	EVENTO	1	58.000
11.28	Puerta izquierda	Unidad	EVENTO	1	406.000
11.29	Mano de obra por cambio de puerta izquierda	Unidad	EVENTO	1	116.000
11.30	Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	174.000
11.31	Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion	Unidad	EVENTO	1	58.000
12	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255**				-
12.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	406.000
12.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	696.000
12.3	Mano de Obra Cambio Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	348.000
12.4	Cilindro	Unidad	EVENTO	1	580.000
12.5	Mano de Obra Cambio Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	174.000
12.6	Corona	Unidad	EVENTO	1	232.000
12.7	Mano de Obra Cambio Cambio de Corona	Unidad	EVENTO	1	92.800
12.8	Cuchilla de limpieza	Unidad	EVENTO	1	348.000
12.9	Mano de Obra Cambio Cambio Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	116.000
12.10	Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	290.000
12.11	Mano de Obra Cambio Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
12.12	Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	696.000
12.13	Mano de Obra Cambio Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	116.000
12.14	Kit de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	464.000
12.15	Mano de Obra Cambio Kit de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	116.000
12.16	Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	1.044.000
12.17	Mano de Obra Cambio Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	232.000
12.18	Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	812.000
12.19	Mano de Obra Cambio Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	232.000
12.20	Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	464.000
12.21	Mano de Obra Cambio Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	116.000
12.22	Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	464.000
12.23	Mano de Obra Cambio Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	116.000
12.24	Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	580.000
12.25	Mano de Obra Cambio Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
12.26	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	696.000
12.27	Mano de Obra Cambio Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	116.000
12.28	Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	290.000
12.29	Mano de Obra Cambio Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	58.000
12.30	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	406.000

OFICINA: 34 PROYEC Y SAN PEDRO N°1591
CELULAR: 0982-494-164
TELEFAX: 021)312-388
CORREO ELECTRONICO: sixtojavierjv84@hotmail.com
ASUNCION-PARAGUAY

12.31	Mano de Obra Cambio Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	116.000
12.32	Termistor	Unidad	EVENTO	1	232.000
12.33	Mano de Obra Cambio Termistor	Unidad	EVENTO	1	116.000
12.34	Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	232.000
12.35	Mano de Obra Cambio Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
12.36	Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	406.000
12.37	Mano de Obra Cambio Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	116.000
12.38	Zocalo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	406.000
12.39	Mano de Obra Cambio Zocalo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	174.000
13	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550**				-
13.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	464.000
13.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	1.044.000
13.3	Mano de Obra Cambio Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	290.000
13.4	Buje de fusor	Unidad	EVENTO	1	290.000
13.5	Mano de Obra Cambio Cambio de Fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
13.6	Cilindro	Unidad	EVENTO	1	696.000
13.7	Mano de Obra Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	116.000
13.8	Corona	Unidad	EVENTO	1	232.000
13.9	Mano de Obra Cambio de Corona	Unidad	EVENTO	1	116.000
13.10	Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	348.000
13.11	Mano de Obra Cambio de Engranaje de Fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
13.12	Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	812.000
13.13	Mano de Obra Cambio de Kit de Revelado	Unidad	EVENTO	1	232.000
13.14	Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	1.392.000
13.15	Mano de Obra Cambio de Kit de Fusor	Unidad	EVENTO	1	348.000
13.16	Kit de arrastre	Unidad	EVENTO	1	348.000
13.17	Mano de Obra Cambio Kit de Arrastre	Unidad	EVENTO	1	116.000
13.18	Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	1.044.000
13.19	Mano de Obra Cambio de Kit de Unidad Laser	Unidad	EVENTO	1	232.000
13.20	Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	696.000
13.21	Mano de Obra Cambio de Lampara de Copiado	Unidad	EVENTO	1	232.000
13.22	Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	870.000
13.23	Mano de Obra Cambio de Lampara de Exposición	Unidad	EVENTO	1	290.000
13.24	Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	928.000
13.25	Mano de Obra Cambio de Lámpara de Fusor	Unidad	EVENTO	1	232.000
13.26	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	1.044.000
13.27	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	232.000
13.28	Revelador	Unidad	EVENTO	1	522.000
13.29	Mano de Obra Cambio de Revelador	Unidad	EVENTO	1	58.000
13.30	Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	348.000

OFICINA: 34 PROYEC Y SAN PEDRO N°1591
CELULAR: 0982-494-164
TELEFAX: 021)312-388
CORREO ELECTRONICO: sixtojavierjv84@hotmail.com
ASUNCION-PARAGUAY

13.31	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
13.32	Termistor	Unidad	EVENTO	1	464.000
13.33	Mano de Obra Cambio de Termistor	Unidad	EVENTO	1	174.000
14	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554**				**-**
14.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	464.000
14.2	Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	232.000
14.3	Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	92.800
14.4	Sensor de papel	Unidad	EVENTO	1	174.000
14.5	Mano de Obra Cambio de Sensor de papel	Unidad	EVENTO	1	58.000
14.6	Sensor de toner	Unidad	EVENTO	1	232.000
14.7	Mano de Obra Cambio de Sensor de tóner	Unidad	EVENTO	1	116.000
14.8	Cilindro	Unidad	EVENTO	1	696.000
14.9	Mano de Obra Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	174.000
14.10	Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	232.000
14.11	Mano de Obra Cambio de Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	174.000
14.12	Cuchilla de cilindro	Unidad	EVENTO	1	464.000
14.13	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	232.000
14.14	Cuchilla de limpieza	Unidad	EVENTO	1	232.000
14.15	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	174.000
14.16	Cuchilla de rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	290.000
14.17	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Rodillo Magnetico	Unidad	EVENTO	1	174.000
14.18	Embrague de registro	Unidad	EVENTO	1	348.000
14.19	Mano de Obra Cambio de Embrague de Registro	Unidad	EVENTO	1	116.000
14.20	Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	406.000
14.21	Mano de Obra Cambio de Engranaje de Fusor	Unidad	EVENTO	1	174.000
14.22	Film de Fusión	Unidad	EVENTO	1	522.000
14.23	Mano de Obra Cambio de Film de Fusión	Unidad	EVENTO	1	174.000
14.24	Flex de escaner	Unidad	EVENTO	1	348.000
14.25	Mano de Obra Cambio de Flex de escaner	Unidad	EVENTO	1	116.000
14.26	Grasa termica	Unidad	EVENTO	1	116.000
14.27	Mano de Obra Cambio de Grasa Térmica	Unidad	EVENTO	1	58.000
14.28	Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	580.000
14.29	Mano de Obra Cambio de Lámpara de Copiado	Unidad	EVENTO	1	116.000
14.30	Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	464.000
14.31	Mano de Obra Cambio de Lámpara de Exposición	Unidad	EVENTO	1	116.000
14.32	Lampara de fusión	Unidad	EVENTO	1	696.000
14.33	Mano de Obra Cambio de Lampara de fusión	Unidad	EVENTO	1	174.000
14.34	Modulo de copiado	Unidad	EVENTO	1	696.000
14.35	Mano de Obra Cambio de Modulo de Copiado	Unidad	EVENTO	1	232.000
14.36	Motor poligonal	Unidad	EVENTO	1	464.000

14.37	Mano de Obra Cambio de Motor Poligonal	Unidad	EVENTO	1	174.000
14.38	Panel de control	Unidad	EVENTO	1	580.000
14.39	Mano de Obra Cambio de Panel de Control	Unidad	EVENTO	1	116.000
14.40	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	464.000
14.41	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	116.000
14.42	Poligonal laser	Unidad	EVENTO	1	696.000
14.43	Mano de Obra Cambio de Motor Poligonal	Unidad	EVENTO	1	174.000
14.44	Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	464.000
14.45	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	116.000
14.46	Resistencia de fusor	Unidad	EVENTO	1	348.000
14.47	Mano de Obra Cambio de Resistencia de Fusor	Unidad	EVENTO	1	174.000
14.48	Revelador	Unidad	EVENTO	1	696.000
14.49	Mano de Obra Cambio de Revelador	Unidad	EVENTO	1	116.000
14.50	Rodillo de carga	Unidad	EVENTO	1	464.000
14.51	Mano de Obra Cambio de Rodillo de carga	Unidad	EVENTO	1	116.000
14.52	Rodillo de limpieza	Unidad	EVENTO	1	406.000
14.53	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	174.000
14.54	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	580.000
14.55	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Presión	Unidad	EVENTO	1	116.000
14.56	Rodillo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	406.000
14.57	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Transferencia	Unidad	EVENTO	1	174.000
14.58	Rodillo de transporte	Unidad	EVENTO	1	290.000
14.59	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Transporte	Unidad	EVENTO	1	116.000
14.60	Rodillo fusor	Unidad	EVENTO	1	348.000
14.61	Mano de Obra Cambio de Rodillo Fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
14.62	Rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	464.000
14.63	Mano de Obra Cambio de Rodillo Magnetico	Unidad	EVENTO	1	116.000
14.64	Sinfín colector	Unidad	EVENTO	1	348.000
14.65	Mano de Obra Cambio de Sinfín Colector	Unidad	EVENTO	1	116.000
14.66	Tarjeta procesadora de imagen	Unidad	EVENTO	1	580.000
14.67	Mano de Obra Cambio de Tarjeta Procesadora de Imagen	Unidad	EVENTO	1	116.000
14.68	Termisor	Unidad	EVENTO	1	348.000
14.69	Mano de Obra Cambio de Termistor	Unidad	EVENTO	1	116.000
14.70	Tolva de toner	Unidad	EVENTO	1	290.000
14.71	Mano de Obra Cambio de Tolva de Tóner	Unidad	EVENTO	1	174.000
14.72	Unidad de borrado	Unidad	EVENTO	1	348.000
14.73	Mano de Obra Cambio de Unidad de Borrado	Unidad	EVENTO	1	116.000
14.74	Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	232.000
14.75	Mano de Obra Cambio de Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
14.76	Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	290.000

OFICINA: 34 PROYEC Y SAN PEDRO N°1591
CELULAR: 0982-494-164
TELEFAX: 021)312-388
CORREO ELECTRONICO: sixtojavierjv84@hotmail.com
ASUNCION-PARAGUAY

14.77	Mano de Obra Cambio de Zócalo de Carga	Unidad	EVENTO	1	116.000
15	**Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590**				-
15.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	290.000
15.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	406.000
15.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	174.000
15.4	Cristal	Unidad	EVENTO	1	348.000
15.5	Mano de Obra Cambio de Cristal	Unidad	EVENTO	1	116.000
15.6	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	290.000
15.7	Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	116.000
15.8	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	580.000
15.9	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	116.000
15.10	Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	406.000
15.11	Mano de Obra Cambio de Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	174.000
15.12	Panel de separación	Unidad	EVENTO	1	348.000
15.13	Mano de Obra Cambio de panel de separación	Unidad	EVENTO	1	116.000
15.14	Panel frontal	Unidad	EVENTO	1	406.000
15.15	Mano de Obra Cambio de panel frontal	Unidad	EVENTO	1	174.000
15.16	Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	174.000
15.17	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	116.000
15.18	Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	232.000
15.19	Mano de Obra Cambio de Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	116.000
15.20	Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	232.000
15.21	Mano de Obra Cambio de Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	116.000
16	**Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500**				-
16.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	290.000
16.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	406.000
16.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	174.000
16.4	Cristal	Unidad	EVENTO	1	348.000
16.5	Mano de Obra Cambio de Cristal	Unidad	EVENTO	1	116.000
16.6	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	290.000
16.7	Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	116.000
16.8	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	580.000
16.9	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	116.000
16.10	Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	406.000
16.11	Mano de Obra Cambio de Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	174.000
16.12	Panel de separación	Unidad	EVENTO	1	348.000
16.13	Mano de Obra Cambio de panel de separación	Unidad	EVENTO	1	116.000
16.14	Panel frontal	Unidad	EVENTO	1	406.000
16.15	Mano de Obra Cambio de panel frontal	Unidad	EVENTO	1	174.000

16.16	Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	174.000
16.17	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	116.000
16.18	Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	232.000
16.19	Mano de Obra Cambio de Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	116.000
16.20	Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	232.000
16.21	Mano de Obra Cambio de Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	116.000
17	**Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420**				-
17.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	290.000
17.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	406.000
17.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	174.000
17.4	Cristal	Unidad	EVENTO	1	348.000
17.5	Mano de Obra Cambio de Cristal	Unidad	EVENTO	1	116.000
17.6	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	290.000
17.7	Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	116.000
17.8	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	580.000
17.9	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	116.000
17.10	Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	406.000
17.11	Mano de Obra Cambio de Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	174.000
17.12	Panel de separación	Unidad	EVENTO	1	348.000
17.13	Mano de Obra Cambio de panel de separación	Unidad	EVENTO	1	116.000
17.14	Panel frontal	Unidad	EVENTO	1	406.000
17.15	Mano de Obra Cambio de panel frontal	Unidad	EVENTO	1	174.000
17.16	Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	174.000
17.17	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	116.000
17.18	Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	232.000
17.19	Mano de Obra Cambio de Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	116.000
17.20	Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	232.000
17.21	Mano de Obra Cambio de Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	116.000
18	**Mantenimiento y Reparación HP LASERJET PRO MFP M426FDW**				-
18.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	406.000
18.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	290.000
18.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	116.000
18.4	Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	232.000
18.5	Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
18.6	Sensor de papel	Unidad	EVENTO	1	92.800
18.7	Mano de Obra Cambio de Sensor de papel	Unidad	EVENTO	1	58.000
18.8	Sensor de toner	Unidad	EVENTO	1	174.000
18.9	Mano de Obra Cambio de Sensor de tóner	Unidad	EVENTO	1	58.000
18.10	Cilindro	Unidad	EVENTO	1	348.000
18.11	Mano de Obra Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	58.000

18.12	Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	174.000
18.13	Mano de Obra Cambio de Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	58.000
18.14	Cuchilla de cilindro	Unidad	EVENTO	1	174.000
18.15	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	58.000
18.16	Cuchilla de limpieza	Unidad	EVENTO	1	174.000
18.17	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	58.000
18.18	Cuchilla de rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	174.000
18.19	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Rodillo Magnetico	Unidad	EVENTO	1	58.000
18.20	Embrague de registro	Unidad	EVENTO	1	232.000
18.21	Mano de Obra Cambio de Embrague de Registro	Unidad	EVENTO	1	58.000
18.22	Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	174.000
18.23	Mano de Obra Cambio de Engranaje de Fusor	Unidad	EVENTO	1	58.000
18.24	Film de Fusión	Unidad	EVENTO	1	348.000
18.25	Mano de Obra Cambio de Film de Fusión	Unidad	EVENTO	1	116.000
18.26	Flex de escaner	Unidad	EVENTO	1	232.000
18.27	Mano de Obra Cambio de Flex de escaner	Unidad	EVENTO	1	116.000
18.28	Grasa termica	Unidad	EVENTO	1	116.000
18.29	Mano de Obra Cambio de Grasa Térmica	Unidad	EVENTO	1	580.000
18.30	Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	290.000
18.31	Mano de Obra Cambio de Lámpara de Copiado	Unidad	EVENTO	1	116.000
18.32	Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	232.000
18.33	Mano de Obra Cambio de Lámpara de Exposición	Unidad	EVENTO	1	116.000
18.34	Lampara de fusión	Unidad	EVENTO	1	290.000
18.35	Mano de Obra Cambio de Lampara de fusión	Unidad	EVENTO	1	116.000
18.36	Modulo de copiado	Unidad	EVENTO	1	406.000
18.37	Mano de Obra Cambio de Modulo de Copiado	Unidad	EVENTO	1	116.000
18.38	Motor poligonal	Unidad	EVENTO	1	348.000
18.39	Mano de Obra Cambio de Motor Poligonal	Unidad	EVENTO	1	116.000
18.40	Panel de control	Unidad	EVENTO	1	406.000
18.41	Mano de Obra Cambio de Panel de Control	Unidad	EVENTO	1	174.000
18.42	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	232.000
18.43	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	116.000
18.44	Poligonal laser	Unidad	EVENTO	1	406.000
18.45	Mano de Obra Cambio de Motor Poligonal	Unidad	EVENTO	1	116.000
18.46	Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	290.000
18.47	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	116.000
18.48	Resistencia de fusor	Unidad	EVENTO	1	290.000
18.49	Mano de Obra Cambio de Resistencia de Fusor	Unidad	EVENTO	1	58.000
18.50	Revelador	Unidad	EVENTO	1	290.000
18.51	Mano de Obra Cambio de Revelador	Unidad	EVENTO	1	58.000

OFICINA: 34 PROYEC Y SAN PEDRO N°1591
CELULAR: 0982-494-164
TELEFAX: 021)312-388
CORREO ELECTRONICO: sixtojavierjv84@hotmail.com
ASUNCION-PARAGUAY

Director de Tecnologías de la Información y Comunicación

18.52	Rodillo de carga	Unidad	EVENTO	1	232.000
18.53	Mano de Obra Cambio de Rodillo de carga	Unidad	EVENTO	1	58.000
18.54	Rodillo de limpieza	Unidad	EVENTO	1	174.000
18.55	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	58.000
18.56	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	232.000
18.57	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Presión	Unidad	EVENTO	1	58.000
18.58	Rodillo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	174.000
18.59	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Transferencia	Unidad	EVENTO	1	58.000
18.60	Rodillo de transporte	Unidad	EVENTO	1	116.000
18.61	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Transporte	Unidad	EVENTO	1	58.000
18.62	Rodillo fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
18.63	Mano de Obra Cambio de Rodillo Fusor	Unidad	EVENTO	1	58.000
18.64	Rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	174.000
18.65	Mano de Obra Cambio de Rodillo Magnetico	Unidad	EVENTO	1	58.000
18.66	Sinfín colector	Unidad	EVENTO	1	116.000
18.67	Mano de Obra Cambio de Sinfín Colector	Unidad	EVENTO	1	58.000
18.68	Tarjeta procesadora de imagen	Unidad	EVENTO	1	406.000
18.69	Mano de Obra Cambio de Tarjeta Procesadora de Imagen	Unidad	EVENTO	1	174.000
18.70	Termisor	Unidad	EVENTO	1	232.000
18.71	Mano de Obra Cambio de Termistor	Unidad	EVENTO	1	116.000
18.72	Tolva de toner	Unidad	EVENTO	1	290.000
18.73	Mano de Obra Cambio de Tolva de Tóner	Unidad	EVENTO	1	116.000
18.74	Unidad de borrado	Unidad	EVENTO	1	232.000
18.75	Mano de Obra Cambio de Unidad de Borrado	Unidad	EVENTO	1	116.000
18.76	Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	174.000
18.77	Mano de Obra Cambio de Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	58.000
18.78	Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	116.000
18.79	Mano de Obra Cambio de Zócalo de Carga	Unidad	EVENTO	1	58.000
19	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610**				-
19.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	406.000
19.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	928.000
19.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	116.000
19.4	Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	232.000
19.5	Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor				116.000
19.6	Chips de toner	Unidad	EVENTO	1	174.000
19.7	Mano de Obra Cambio de Chips de Tóner				58.000
19.8	Cooler de impresión	Unidad	EVENTO	1	406.000
19.9	Mano de obra cambio de Cooler de Impresión				116.000
19.10	Cuchilla de limpieza de tambor	Unidad	EVENTO	1	290.000
19.11	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Limpieza				116.000

OFICINA: 34 PROYEC Y SAN PEDRO Nº1591
CELULAR: 0982-494-164
TELEFAX: 021)312-388
CORREO ELECTRONICO: sixtojavierjv84@hotmail.com
ASUNCION-PARAGUAY

Dirección de Tecnologías de

19.12	Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	290.000
19.13	Mano de obra cambio de Cuchilla dosificadora del tambor				116.000
19.14	Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	348.000
19.15	Mano de Obra Cambio de Engranaje de Fusor				116.000
19.16	Engranjes y piñones	Unidad	EVENTO	1	232.000
19.17	Mano de obra cambio de Engranaje y piñones				116.000
19.18	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	696.000
19.19	Mano de Obra Cambio de Fuente de Alimentación				116.000
19.20	Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	1.508.000
19.21	Mano de obra cambio de Kit Fusor				116.000
19.22	Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	290.000
19.23	Mano de obra cambio de Kit de Unidad de arrastre				116.000
19.24	Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	696.000
19.25	Mano de obra cambio de kit de unidad láser				174.000
19.26	Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	406.000
19.27	Mano de obra cambio de lámina de fusor				116.000
19.28	Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	290.000
19.29	Mano de Obra Cambio de Memoria RAM				58.000
19.30	Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	290.000
19.31	Mano de obra cambio de Motores internos DC				116.000
19.32	Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	232.000
19.33	Mano de obra cambio de Pad o almohadillas separadoras				116.000
19.34	Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	928.000
19.35	Mano de obra cambio de Placa controladora PCB y Reguladora DC				116.000
19.36	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	290.000
19.37	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión				116.000
19.38	Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	232.000
19.39	Mano de obra cambio de Rodillo de carga primario				116.000
19.40	Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	406.000
19.41	Mano de obra cambio de Rodillo de presión y calor de fusor				116.000
19.42	Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	174.000
19.43	Mano de obra cambio de Sensor de tóner-hojas				58.000
19.44	Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	1.044.000
19.45	Mano de obra cambio de tambor				116.000
19.46	Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	1.392.000
19.47	Mano de obra cambio de Unidad de fusión	Unidad	EVENTO	1	116.000
20	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 515X**				-
20.1	Cartucho	Unidad	EVENTO	1	1.102.000

20.2	Cambio de cartucho	Unidad	EVENTO	1	174.000
20.3	Rodillo de separación	Unidad	EVENTO	1	522.000
20.4	Cambio de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	116.000
20.5	Pad de separación	Unidad	EVENTO	1	406.000
20.6	Cambio de pad de separación	Unidad	EVENTO	1	116.000
20.7	Unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	1.276.000
20.8	Cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	232.000
20.9	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	696.000
20.10	Cambio de placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	232.000
20.11	Placa principal	Unidad	EVENTO	1	1.740.000
20.12	Cambio de placa principal	Unidad	EVENTO	1	232.000
20.13	Placa controladora	Unidad	EVENTO	1	1.102.000
20.14	Cambio de placa controladora	Unidad	EVENTO	1	232.000
21	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X**				-
21.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	406.000
21.2	Rodillo de transferencia secundaria	Unidad	EVENTO	1	406.000
21.3	Mano de obra por cambio de rodillo de transferencia secundaria	Unidad	EVENTO	1	116.000
21.4	Unidad de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	406.000
21.5	Mano de obra por cambio de unidad de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	116.000
21.6	Unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	1.392.000
21.7	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	232.000
21.8	Placa de fuente de alimentacion LV	Unidad	EVENTO	1	928.000
21.9	Mano de obra por cambio de placa de fuente de alimentacion LV	Unidad	EVENTO	1	232.000
21.10	Bandeja de cartruchos	Unidad	EVENTO	1	522.000
21.11	Mano de obra por cambio de bandeja de cartuchos	Unidad	EVENTO	1	116.000
21.12	Placa controladora principal	Unidad	EVENTO	1	1.102.000
21.13	Mano de obra por cambio de placa controladora principal	Unidad	EVENTO	1	232.000
21.14	Placa controladora de mecanismos	Unidad	EVENTO	1	870.000
21.15	Mano de obra por cambio de placa controladora de mecanismos	Unidad	EVENTO	1	232.000
21.16	Correa de transferenica intermedia	Unidad	EVENTO	1	522.000
21.17	Mano de obra por cambio de correa de transferencia	Unidad	EVENTO	1	174.000
21.18	Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	406.000
21.19	Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion	Unidad	EVENTO	1	116.000
21.20	Rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	406.000
21.21	Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	116.000
22	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 735X LASER COLOR**				-

22.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	522.000
22.2	Unidad de Fusor	Unidad	EVENTO	1	1.624.000
22.3	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	232.000
22.4	Unidad de Transferencia de imagen	Unidad	EVENTO	1	1.740.000
22.5	Mano de obra por cambio de unidad de transferencia de imagen	Unidad	EVENTO	1	232.000
22.6	Placa controladora principal	Unidad	EVENTO	1	1.392.000
22.7	Mano de obra por cambio de placa controladora principal	Unidad	EVENTO	1	232.000
22.8	Placa de alimentacion de baja tension	Unidad	EVENTO	1	1.276.000
22.9	Mano de obra por cambio de placa de alimentacion de baja tension	Unidad	EVENTO	1	232.000
22.10	Rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	522.000
22.11	Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	174.000
22.12	Rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	522.000
22.13	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	174.000
22.14	Almohadilla de separacion	Unidad	EVENTO	1	464.000
22.15	Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion	Unidad	EVENTO	1	174.000
23	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON iR 1643 LASER MONOCROMÁTICA**				-
23.1	Unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	1.044.000
23.2	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
23.3	Set de rodillos de recolección	Unidad	EVENTO	1	406.000
23.4	Mano de obra por cambio de set de rodillos de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	174.000
23.5	Rodillo de bypass	Unidad	EVENTO	1	232.000
23.6	Mano de obra por cambio de rodillo de bypass	Unidad	EVENTO	1	116.000
23.7	Almohadilla de separacion del bypass	Unidad	EVENTO	1	406.000
23.8	Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion del bypass	Unidad	EVENTO	1	174.000
23.9	Placa de fuente de alimentacion L.V.	Unidad	EVENTO	1	696.000
23.10	Mano de obra por cambio de placa de fuente de alimentacion.	Unidad	EVENTO	1	174.000
23.11	Rodillo de bypass	Unidad	EVENTO	1	232.000
23.12	Mano de obra por cambio de rodillo de bypass	Unidad	EVENTO	1	58.000
23.13	Rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	232.000
23.14	Mano de obra por cambio de rodillo de recolección	Unidad	EVENTO	1	58.000
23.15	Rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	232.000
23.16	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	58.000
23.17	Placa principal	Unidad	EVENTO	1	1.044.000
23.18	Mano de obra por cambio de placa principal	Unidad	EVENTO	1	232.000
23.19	Conjunto de bisagra	Unidad	EVENTO	1	580.000

23.20	Mano de obra por cambio de conjunto de bisagra	Unidad	EVENTO	1	116.000
24	**Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN**				-
24.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	464.000
24.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	1.044.000
24.3	Mano de Obra Cambio Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	116.000
24.4	Cilindro	Unidad	EVENTO	1	696.000
24.5	Mano de Obra Cambio Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	232.000
24.6	Corona	Unidad	EVENTO	1	348.000
24.7	Mano de Obra Cambio Cambio de Corona	Unidad	EVENTO	1	116.000
24.8	Cuchilla de limpieza	Unidad	EVENTO	1	348.000
24.9	Mano de Obra Cambio Cambio Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	116.000
24.10	Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	290.000
24.11	Mano de Obra Cambio Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
24.12	Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	696.000
24.13	Mano de Obra Cambio Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	174.000
24.14	Kit de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	464.000
24.15	Mano de Obra Cambio Kit de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	116.000
24.16	Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	928.000
24.17	Mano de Obra Cambio Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	232.000
24.18	Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	522.000
24.19	Mano de Obra Cambio Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	174.000
24.20	Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	348.000
24.21	Mano de Obra Cambio Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	116.000
24.22	Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	348.000
24.23	Mano de Obra Cambio Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	116.000
24.24	Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	348.000
24.25	Mano de Obra Cambio Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
24.26	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	290.000
24.27	Mano de Obra Cambio Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	174.000
24.28	Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	232.000
24.29	Mano de Obra Cambio Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	116.000
24.30	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	290.000
24.31	Mano de Obra Cambio Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	116.000
24.32	Termistor	Unidad	EVENTO	1	232.000
24.33	Mano de Obra Cambio Termistor	Unidad	EVENTO	1	116.000
24.34	Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	174.000
24.35	Mano de Obra Cambio Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	58.000
24.36	Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	116.000
24.37	Mano de Obra Cambio Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	58.000
24.38	Zocalo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	11.600

24.39	Mano de Obra Cambio Zocalo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	58.000

JV SERVICIOS GENERALES

SIXTO JAVIER VARGAS ROMERO
Propietario
C.I. 1.695.298
PROVEEDOR

Anibal Ricardo Gonzáles C.
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación

De : Aníbal Renato González Carrera <argonzalezc@cultura.gov.py>

jue, 18 de may de 2023 10:24

1 ficheros adjuntos

Asunto : Solicitar precios referenciales - Servicios de Mantenimiento de Equipos Informáticos

Para : mcuenca <mcuenca@parasoft.com.py>

Buenos días estimado Marcos, a través del presente correo solicito precios referenciales de los ítems que se encuentran en la planilla adjunta a este correo.

Dicha solicitud se enmarca a que la Secretaría Nacional de Cultura tiene planificado la contratación de Servicios de Mantenimiento para el este ejercicio.

Desde ya muchas gracias.

Cordiales saludos.

--

ANÍBAL RENATO GONZÁLEZ CARRERA
Director de Tecnologías de la Información y Comunicación
Tel. (+595) 21 442 515/6 Int.: 115
Avenida Mariscal López 981 casi Estados Unidos , Asunción
www.cultura.gov.py

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

EETT Mantenimiento SNC.xlsx
47 KB

Buenos días, Renato

Estaremos enviando lo solicitado en la brevedad posible.

Saludos

ParaSoft

Ing. Marcos Cuenca
Ejecutivo Comercial Gobierno

+595 21 601 116 RA
+595 994 354 444
mcuenca@parasoft.com.py
www.parasoft.com.py
Avda. España 2403 c/ Venezuela
Asunción - Paraguay

De: Aníbal Renato González Carrera <argonzalezc@cultura.gov.py>
Enviado el: jueves, 18 de mayo de 2023 10:25
Para: Marcos Cuenca <mcuenca@parasoft.com.py>
Asunto: Solicitar precios referenciales - Servicios de Mantenimiento de Equipos Informáticos

Buenos días estimado Marcos, a través del presente correo solicito precios referenciales de los ítems que se encuentran en la planilla adjunta a este correo.

Dicha solicitud se enmarca a que la Secretaría Nacional de Cultura tiene planificado la contratación de Servicios de Mantenimiento para el este ejercicio.

Desde ya muchas gracias.

Cordiales saludos.

--

Aníbal Renato González C
Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación

Zimbra: **argonzalezc@cultura.gov.py**

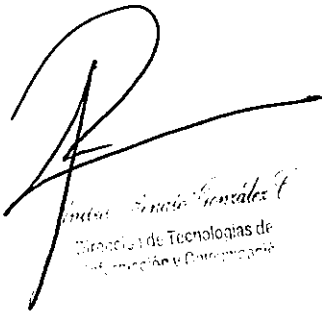
RE: Solicitar cotización de Servicio de Mantenimiento de Equipos Informáticos

De : Marcos Cuenca <mcuenca@parasoft.com.py> mar, 13 de jun de 2023 16:40

Asunto : RE: Solicitar cotización de Servicio de Mantenimiento de Equipos Informáticos 3 ficheros adjuntos

Para : Aníbal Renato González Carrera <argonzalezc@cultura.gov.py>

Para o CC : sncinformatica <sncinformatica@gmail.com>



Buenas tardes

Estimado Renato,

En el adjunto se encuentra el presupuesto referencial solicitado.

Saludos cordiales

ParaSoft

Ing. Marcos Cuenca
Ejecutivo Comercial Gobierno

+595 21 601 116 RA
+595 994 354 444
mcuenca@parasoft.com.py
www.parasoft.com.py
Avda. España 2403 c/ Venezuela
Asunción - Paraguay

Aníbal Renato González C
Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación

De: Aníbal Renato González Carrera <argonzalezc@cultura.gov.py>
Enviado el: lunes, 29 de agosto de 2022 13:09
Para: Marcos Cuenca <mcuenca@parasoft.com.py>
CC: sncinformatica <sncinformatica@gmail.com>
Asunto: Re: Solicitar cotización de Servicio de Mantenimiento de Equipos Informáticos

Buenas tardes Marcos, remito planilla con cantidades.

Quedo a disposición ante cualquier consulta.

Saludos cordiales.

De: "Marcos Cuenca" <mcuenca@parasoft.com.py>
Para: "Aníbal Renato González Carrera" <argonzalezc@cultura.gov.py>
CC: "sncinformatica" <sncinformatica@gmail.com>
Enviados: Lunes, 29 de Agosto 2022 10:08:11
Asunto: RE: Solicitar cotización de Servicio de Mantenimiento de Equipos Informáticos

Muchas gracias

Saludos

De: Aníbal Renato González Carrera <argonzalezc@cultura.gov.py>
Enviado el: lunes, 29 de agosto de 2022 09:49
Para: Marcos Cuenca <mcuenca@parasoft.com.py>
CC: sncinformatica <sncinformatica@gmail.com>
Asunto: Re: Solicitar cotización de Servicio de Mantenimiento de Equipos Informáticos

Buenos días Marcos, voy a remitir de nuevo la planilla con los datos solicitados en el

ParaSoft

Asunción, 13 de junio de 2023

Señores

SECRETARÍA NACIONAL DE CULTURA
Presente

Atn. Aníbal Renato González

Por medio de la presente, tengo el agrado de cotizar a usted el producto solicitado.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	**Mantenimiento y reparación de CPU**					
1.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	207.000	207.000
1.2	Memoria RAM DDR3	Unidad	EVENTO	1	466.000	466.000
1.3	Memoria RAM DDR4	Unidad	EVENTO	1	451.000	451.000
1.4	Mano de Obra Cambio de Memoria RAM	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
1.5	Disco Duro SATA SSD 256 GB o superior	Unidad	EVENTO	1	354.000	354.000
1.6	Disco Duro SATA HDD 1 TB o superior	Unidad	EVENTO	1	451.000	451.000
1.7	Mano de Obra Cambio de Disco Duro	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
1.8	Procesador AMD	Unidad	EVENTO	1	2.593.000	2.593.000
1.9	Procesador Intel	Unidad	EVENTO	1	2.398.000	2.398.000
1.10	Mano de obra Cambio de Procesador	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
1.11	Placa Madre para Procesadores Intel	Unidad	EVENTO	1	1.093.000	1.093.000
1.12	Placa Madre para Procesadores AMD	Unidad	EVENTO	1	868.000	868.000
1.13	Mano de Obra Cambio de Placa Madre	Unidad	EVENTO	1	138.000	138.000
1.14	Pila CR2032	Unidad	EVENTO	1	9.000	9.000
1.15	Mano de Obra Cambio de la Pila CR2032	Unidad	EVENTO	1	23.000	23.000
1.16	Fuente de Alimentación ATX para PC Microtorre	Unidad	EVENTO	1	354.000	354.000
1.17	Fuente de Alimentación ATX para PC SFF	Unidad	EVENTO	1	368.000	368.000
1.18	Mano de Obra Cambio de Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
1.19	Lector/Grabador de CD/DVD	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
1.20	Mano de Obra Cambio de Lector de CD	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
1.21	Tarjeta de video 1 Gb DDR3 PCI-EX o superior	Unidad	EVENTO	1	403.000	403.000
1.22	Mano de Obra Cambio de Tarjeta de Video	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
1.23	Gabinete ATX	Unidad	EVENTO	1	359.000	359.000
1.24	Mano de Obra Cambio de Gabinete	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
1.25	Tarjeta de Red 10/100/1000 Mbps PCI-Ex	Unidad	EVENTO	1	156.000	156.000
1.26	Tarjeta de Red 10/100/1000 Mbps PCI	Unidad	EVENTO	1	156.000	156.000
1.27	Mano de Obra Cambio de Tarjeta de Red	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
2	**Mantenimiento y reparación de monitor**					
2.1	Monitor LED de 19"	Unidad	EVENTO	1	1.095.000	1.095.000
2.2	Monitor LED de 21"	Unidad	EVENTO	1	1.163.000	1.163.000
2.3	Mano de Obra Cambio de Monitor	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
3	**Mantenimiento y reparación de UPS**					
3.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
3.2	Batería de 12V 7AH o superior	Unidad	EVENTO	1	186.000	186.000
3.3	Mano de Obra Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
3.4	Fusible	Unidad	EVENTO	1	23.000	23.000
3.5	Mano de Obra Cambio de Fusible	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
4	**Mantenimiento y reparación PROYECTOR LG DS325B-JD**					
4.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
4.2	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	1.708.000	1.708.000
4.3	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
4.4	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.5	Mano de Obra Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
5	**Mantenimiento y reparación PROYECTOR OPTOMA DLP**					
5.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
5.2	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	1.353.000	1.353.000
5.3	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
5.4	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
5.5	Mano de Obra Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
6	**Mantenimiento y reparación PROYECTOR SHARP PG-D50X3D**					
6.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000

Dirección de Tecnologías de

ParaSoft

6.2	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	2.593.000	2.593.000
6.3	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
6.4	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
6.5	Mano de Obra Cambio de Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
7	Mantenimiento y reparación de Notebook					
7.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	207.000	207.000
7.2	Pantalla de 10.1"	Unidad	EVENTO	1	863.000	863.000
7.3	Pantalla de 13.3"	Unidad	EVENTO	1	1.035.000	1.035.000
7.4	Pantalla de 15.6"	Unidad	EVENTO	1	1.495.000	1.495.000
7.5	Pantalla de 17.3"	Unidad	EVENTO	1	1.955.000	1.955.000
7.6	Mano de Obra Cambio de pantalla	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
7.7	Disco Duro SATA SSD 256 GB o superior	Unidad	EVENTO	1	317.000	317.000
7.8	Disco Duro SATA HDD 1 TB o superior	Unidad	EVENTO	1	872.000	872.000
7.9	Mano de Obra Cambio de Disco Duro	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
7.10	Memoria RAM DDR3	Unidad	EVENTO	1	436.000	436.000
7.11	Memoria RAM DDR4	Unidad	EVENTO	1	409.000	409.000
7.12	Mano de Obra Cambio de Memoria RAM	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
7.13	Batería para Notebook	Unidad	EVENTO	1	598.000	598.000
7.14	Mano de Obra Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
7.15	Cargador para Notebook	Unidad	EVENTO	1	207.000	207.000
7.16	Mano de Obra Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
7.17	Teclado para Notebook	Unidad	EVENTO	1	288.000	288.000
7.18	Mano de Obra Cambio de Teclado	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
7.19	Lector/Grabador de CD/DVD	Unidad	EVENTO	1	266.000	266.000
7.20	Mano de Obra cambio Lector/Grabador de CD/DVD	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
7.21	Tarjeta Wi-Fi	Unidad	EVENTO	1	83.000	83.000
7.22	Mano de Obra cambio de Tarjeta Wi-Fi	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
7.23	Visagra	Unidad	EVENTO	2	1.060.000	2.120.000
7.24	Mano de obra Reparación de Visagra	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
8	KIT DE MANTENIMIENTO C13S210125 SC-F170					
8.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	403.000	403.000
8.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000
8.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
8.4	Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.5	Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.6	Chips de toner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.7	Mano de Obra Cambio de Chips de Tóner	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
8.8	Cooler de Impresión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.9	Mano de Obra Cambio Cooler de Impresión	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
8.10	Cuchilla de limpieza de tambor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.11	Mano de Obra Cambio de Cooler de Impresión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.12	Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.13	Mano de Obra Cambio Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
8.14	Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.15	Mano de Obra Cambio Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
8.16	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.17	Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
8.18	Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.19	Mano de Obra Cambio Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
8.20	Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.21	Mano de Obra Cambio Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.22	Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.23	Mano de Obra Cambio Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
8.24	Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.25	Mano de Obra Cambio Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.26	Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.27	Mano de Obra Cambio Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.28	Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.29	Mano de Obra Cambio Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
8.30	Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.31	Mano de Obra Cambio Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.32	Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.33	Mano de Obra Cambio Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.34	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.35	Mano de Obra Cambio Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000

Director de Tecnologías de la Información y Comunicación

ParaSoft

8.36	Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.37	Mano de Obra Cambio Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.38	Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.39	Mano de Obra Cambio Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.40	Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.41	Mano de Obra Cambio Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.42	Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.43	Mano de Obra Cambio Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.44	Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
8.45	Mano de Obra Cambio Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LASERJET HP 2035					
9.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	403.000	403.000
9.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
9.4	Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.5	Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
9.6	Chips de toner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.7	Mano de Obra Cambio de Chips de Tóner	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
9.8	Cooler de impresión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.9	Mano de Obra Cambio Cooler de Impresión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.10	Cuchilla de limpieza de tambor	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
9.11	Mano de Obra Cambio de Cooler de Impresión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.12	Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
9.13	Mano de Obra Cambio Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.14	Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
9.15	Mano de Obra Cambio Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.16	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.17	Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
9.18	Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.19	Mano de Obra Cambio Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.20	Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
9.21	Mano de Obra Cambio Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.22	Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.23	Mano de Obra Cambio Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.24	Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.25	Mano de Obra Cambio Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.26	Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.27	Mano de Obra Cambio Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
9.28	Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.29	Mano de Obra Cambio Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.30	Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.31	Mano de Obra Cambio Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.32	Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.33	Mano de Obra Cambio Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.34	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.35	Mano de Obra Cambio Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.36	Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.37	Mano de Obra Cambio Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.38	Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.39	Mano de Obra Cambio Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.40	Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.41	Mano de Obra Cambio Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.42	Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.43	Mano de Obra Cambio Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
9.44	Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
9.45	Mano de Obra Cambio Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 2520					
10.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	403.000	403.000
10.2	Unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.3	Mano de obra por cambio de unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
10.4	Almohadilla de separación del bypass	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.5	Mano de obra por cambio de almohadilla de separación del bypass	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
10.6	Rodillo de alimentación del bypass	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.7	Cambio de rodillo de alimentación del bypass	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.8	Rodillo de limpieza	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA

ParaSoft

10.9	Cambio de rodillo de limpieza	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.10	Rodillo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.11	Cambio de rodillo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.12	Rodillo de arrastre del cassette	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.13	Cambio de rodillo de arrastre del cassette	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
10.14	Rodillo de separación del cassette	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.15	Cambio de rodillo de separación del cassette	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.16	Unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.17	Cambio de unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.18	Embrague	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.19	Cambio de embrague	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.20	Unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.21	Cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.22	Engranaje de la unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.23	Cambio de engranaje de la unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
10.24	Engranaje de unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.25	Cambio de engranaje de la unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.26	Rodillo magnético	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.27	Cambio de rodillo magnético	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.28	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.29	Cambio de rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.30	Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.31	Cambio de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.32	Recipiente de tóner residual	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
10.33	Cambio de recipiente de tóner residual	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN CANON 1024					
11.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	403.000	403.000
11.2	Unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.3	Mano de obra por cambio de unidad de cilindro	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
11.4	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.5	Mano de obra por cambio de rodillo de presion	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.6	Película de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.7	Mano de obra por cambio de película de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.8	Unidad Reveladora	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.9	Mano de obra por cambio de unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.10	Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.11	Mano de obra por cambio de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
11.12	Rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.13	Mano de obra por cambio de rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.14	Rodillo de arrastre de papel	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.15	Mano de obra por cambio de rodillo de arrastre de papel	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.16	Brazo de unión de puerta lateral	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.17	Mano de obra por cambio de brazo de unión de puerta lateral	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.18	Rodillo de separación	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.19	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
11.20	Obturador de sensor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.21	Mano de obra por cambio de obturador de sensor	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
11.22	Guía de entrada del fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.23	Mano de obra por cambio de guía de entrada del fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.24	Guía duplex	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.25	Mano de obra por cambio de guía duplex	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.26	Base del ADF	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.27	Mano de obra por cambio de base del ADF	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.28	Puerta izquierda	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.29	Mano de obra por cambio de puerta izquierda	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.30	Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
11.31	Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA MULTIFUNCIÓN KYOCERA TASKALFA 255					
12.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	403.000	403.000
12.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.3	Mano de Obra Cambio Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
12.4	Cilindro	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.5	Mano de Obra Cambio Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.6	Corona	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.7	Mano de Obra Cambio Cambio de Corona	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
12.8	Cuchilla de limpieza	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA

Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones

ParaSoft

12.9	Mano de Obra Cambio Cambio Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
12.10	Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.11	Mano de Obra Cambio Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.12	Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.13	Mano de Obra Cambio Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
12.14	Kit de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.15	Mano de Obra Cambio Kit de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
12.16	Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.17	Mano de Obra Cambio Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
12.18	Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.19	Mano de Obra Cambio Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
12.20	Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.21	Mano de Obra Cambio Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.22	Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.23	Mano de Obra Cambio Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.24	Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.25	Mano de Obra Cambio Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
12.26	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.27	Mano de Obra Cambio Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.28	Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.29	Mano de Obra Cambio Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.30	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.31	Mano de Obra Cambio Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.32	Termistor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.33	Mano de Obra Cambio Termistor	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
12.34	Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.35	Mano de Obra Cambio Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
12.36	Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.37	Mano de Obra Cambio Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
12.38	Zocalo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
12.39	Mano de Obra Cambio Zocalo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
13	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA XEROX PHASER 5550					
13.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	403.000	403.000
13.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
13.3	Mano de Obra Cambio Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
13.4	Buje de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
13.5	Mano de Obra Cambio Cambio de Fusor	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
13.6	Cilindro	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
13.7	Mano de Obra Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
13.8	Corona	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
13.9	Mano de Obra Cambio de Corona	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
13.10	Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
13.11	Mano de Obra Cambio de Engranaje de Fusor	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
13.12	Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
13.13	Mano de Obra Cambio de Kit de Revelado	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
13.14	Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
13.15	Mano de Obra Cambio de Kit de Fusor	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
13.16	Kit de arrastre	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
13.17	Mano de Obra Cambio Kit de Arrastre	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
13.18	Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
13.19	Mano de Obra Cambio de Kit de Unidad Laser	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
13.20	Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
13.21	Mano de Obra Cambio de Lampara de Copiado	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
13.22	Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
13.23	Mano de Obra Cambio de Lampara de Exposición	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
13.24	Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
13.25	Mano de Obra Cambio de Lámpara de Fusor	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
13.26	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
13.27	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
13.28	Revelador	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
13.29	Mano de Obra Cambio de Revelador	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
13.30	Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
13.31	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Fusor	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
13.32	Termistor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
13.33	Mano de Obra Cambio de Termistor	Unidad	EVENTO	1	104.000	104.000
14	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH MP 2554					

Director de Tecnologías de

ParaSoft

14.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	403.000	403.000
14.2	Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.3	Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.4	Sensor de papel	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.5	Mano de Obra Cambio de Sensor de papel	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.6	Sensor de toner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.7	Mano de Obra Cambio de Sensor de tóner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.8	Cilindro	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.9	Mano de Obra Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.10	Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.11	Mano de Obra Cambio de Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.12	Cuchilla de cilindro	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.13	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.14	Cuchilla de limpieza	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.15	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.16	Cuchilla de rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.17	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Rodillo Magnetico	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.18	Embrague de registro	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.19	Mano de Obra Cambio de Embrague de Registro	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.20	Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.21	Mano de Obra Cambio de Engranaje de Fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.22	Film de Fusión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.23	Mano de Obra Cambio de Film de Fusión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.24	Flex de escaner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.25	Mano de Obra Cambio de Flex de escaner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.26	Grasa termica	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.27	Mano de Obra Cambio de Grasa Térmica	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.28	Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.29	Mano de Obra Cambio de Lámpara de Copiado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.30	Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.31	Mano de Obra Cambio de Lámpara de Exposición	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.32	Lampara de fusión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.33	Mano de Obra Cambio de Lampara de fusión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.34	Modulo de copiado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.35	Mano de Obra Cambio de Modulo de Copiado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.36	Motor poligonal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.37	Mano de Obra Cambio de Motor Poligonal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.38	Panel de control	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.39	Mano de Obra Cambio de Panel de Control	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.40	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.41	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.42	Poligonal laser	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.43	Mano de Obra Cambio de Motor Poligonal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.44	Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.45	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.46	Resistencia de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.47	Mano de Obra Cambio de Resistencia de Fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.48	Revelador	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.49	Mano de Obra Cambio de Revelador	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.50	Rodillo de carga	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.51	Mano de Obra Cambio de Rodillo de carga	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.52	Rodillo de limpieza	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.53	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.54	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.55	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Presión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.56	Rodillo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.57	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Transferencia	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.58	Rodillo de transporte	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.59	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Transporte	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.60	Rodillo fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.61	Mano de Obra Cambio de Rodillo Fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.62	Rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.63	Mano de Obra Cambio de Rodillo Magnetico	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.64	Sinfín colector	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.65	Mano de Obra Cambio de Sinfín Colector	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.66	Tarjeta procesadora de imagen	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA

ParaSoft

14.67	Mano de Obra Cambio de Tarjeta Procesadora de Imagen	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.68	Termisor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.69	Mano de Obra Cambio de Termistor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.70	Tolva de toner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.71	Mano de Obra Cambio de Tolva de Tóner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.72	Unidad de borrado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.73	Mano de Obra Cambio de Unidad de Borrado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.74	Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.75	Mano de Obra Cambio de Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.76	Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
14.77	Mano de Obra Cambio de Zócalo de Carga	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 5590					
15.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	403.000	403.000
15.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15.3	Mano de obra instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15.4	Cristal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15.5	Mano de Obra Cambio de Cristal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15.6	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15.7	Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15.8	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15.9	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15.10	Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15.11	Mano de Obra Cambio de Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15.12	Panel de separación	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15.13	Mano de Obra Cambio de panel de separación	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15.14	Panel frontal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15.15	Mano de Obra Cambio de panel frontal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15.16	Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15.17	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15.18	Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15.19	Mano de Obra Cambio de Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15.20	Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
15.21	Mano de Obra Cambio de Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500					
16.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16.3	Mano de obra instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16.4	Cristal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16.5	Mano de Obra Cambio de Cristal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16.6	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16.7	Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16.8	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16.9	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16.10	Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16.11	Mano de Obra Cambio de Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16.12	Panel de separación	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16.13	Mano de Obra Cambio de panel de separación	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16.14	Panel frontal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16.15	Mano de Obra Cambio de panel frontal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16.16	Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16.17	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16.18	Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16.19	Mano de Obra Cambio de Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16.20	Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
16.21	Mano de Obra Cambio de Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
17	Mantenimiento y Reparación ESCANER HP SCANJET 8420					
17.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
17.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
17.3	Mano de obra instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
17.4	Cristal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
17.5	Mano de Obra Cambio de Cristal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
17.6	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
17.7	Mano de Obra Cambio Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
17.8	Lámpara	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
17.9	Mano de Obra Cambio de Lámpara	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
17.10	Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA

ParaSoft

17.11	Mano de Obra Cambio de Motor de escáner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
17.12	Panel de separación	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
17.13	Mano de Obra Cambio de panel de separación	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
17.14	Panel frontal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
17.15	Mano de Obra Cambio de panel frontal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
17.16	Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
17.17	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Alimentación	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
17.18	Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
17.19	Mano de Obra Cambio de Sensor CCD	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
17.20	Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
17.21	Mano de Obra Cambio de Sensor CIS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18	Mantenimiento y Reparación HP LASERJET PRO MFP M426FDW					
18.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.2	Kit de mantenimiento				NO COTIZA	NO COTIZA
18.3	Mano de obra Instalación de Kit de Mantenimiento				NO COTIZA	NO COTIZA
18.4	Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.5	Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.6	Sensor de papel	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.7	Mano de Obra Cambio de Sensor de papel	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.8	Sensor de toner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.9	Mano de Obra Cambio de Sensor de tóner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.10	Cilindro	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.11	Mano de Obra Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.12	Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.13	Mano de Obra Cambio de Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.14	Cuchilla de cilindro	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.15	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.16	Cuchilla de limpieza	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.17	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.18	Cuchilla de rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.19	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Rodillo Magnetico	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.20	Embrague de registro	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.21	Mano de Obra Cambio de Embrague de Registro	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.22	Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.23	Mano de Obra Cambio de Engranaje de Fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.24	Film de Fusión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.25	Mano de Obra Cambio de Film de Fusión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.26	Flex de escaner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.27	Mano de Obra Cambio de Flex de escaner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.28	Grasa termica	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.29	Mano de Obra Cambio de Grasa Térmica	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.30	Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.31	Mano de Obra Cambio de Lámpara de Copiado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.32	Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.33	Mano de Obra Cambio de Lámpara de Exposición	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.34	Lampara de fusión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.35	Mano de Obra Cambio de Lampara de fusión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.36	Modulo de copiado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.37	Mano de Obra Cambio de Modulo de Copiado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.38	Motor poligonal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.39	Mano de Obra Cambio de Motor Poligonal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.40	Panel de control	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.41	Mano de Obra Cambio de Panel de Control	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.42	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.43	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.44	Poligonal laser	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.45	Mano de Obra Cambio de Motor Poligonal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.46	Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.47	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.48	Resistencia de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.49	Mano de Obra Cambio de Resistencia de Fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.50	Revelador	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.51	Mano de Obra Cambio de Revelador	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.52	Rodillo de carga	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.53	Mano de Obra Cambio de Rodillo de carga	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.54	Rodillo de limpieza	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA

ParaSoft

18.55	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.56	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.57	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Presión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.58	Rodillo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.59	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Transferencia	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.60	Rodillo de transporte	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.61	Mano de Obra Cambio de Rodillo de Transporte	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.62	Rodillo fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.63	Mano de Obra Cambio de Rodillo Fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.64	Rodillo magnetico	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.65	Mano de Obra Cambio de Rodillo Magnetico	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.66	Sinfín colector	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.67	Mano de Obra Cambio de Sinfín Colector	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.68	Tarjeta procesadora de imagen	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.69	Mano de Obra Cambio de Tarjeta Procesadora de Imagen	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.70	Termisor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.71	Mano de Obra Cambio de Termistor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.72	Tolva de toner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.73	Mano de Obra Cambio de Tolva de Tóner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.74	Unidad de borrado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.75	Mano de Obra Cambio de Unidad de Borrado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.76	Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.77	Mano de Obra Cambio de Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.78	Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
18.79	Mano de Obra Cambio de Zócalo de Carga	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA LEXMARK M 610					
19.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.3	Mano de obra instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.4	Bujes de Fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.5	Mano de Obra Cambio de Bujes de Fusor				NO COTIZA	NO COTIZA
19.6	Chips de toner	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.7	Mano de Obra Cambio de Chips de Tóner				NO COTIZA	NO COTIZA
19.8	Cooler de impresión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.9	Mano de obra cambio de Cooler de Impresión				NO COTIZA	NO COTIZA
19.10	Cuchilla de limpieza de tambor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.11	Mano de Obra Cambio de Cuchilla de Limpieza				NO COTIZA	NO COTIZA
19.12	Cuchilla dosificadora del tambor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.13	Mano de obra cambio de Cuchilla dosificadora del tambor				NO COTIZA	NO COTIZA
19.14	Engranaje del fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.15	Mano de Obra Cambio de Engranaje de Fusor				NO COTIZA	NO COTIZA
19.16	Engranjes y piñones	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.17	Mano de obra cambio de Engranaje y piñones				NO COTIZA	NO COTIZA
19.18	Fuente de alimentación o poder	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.19	Mano de Obra Cambio de Fuente de Alimentación				NO COTIZA	NO COTIZA
19.20	Kit fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.21	Mano de obra cambio de Kit Fusor				NO COTIZA	NO COTIZA
19.22	Kit unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.23	Mano de obra cambio de Kit de Unidad de arrastre				NO COTIZA	NO COTIZA
19.24	Kit unidad laser	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.25	Mano de obra cambio de kit de unidad láser				NO COTIZA	NO COTIZA
19.26	Lamina de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.27	Mano de obra cambio de lámina de fusor				NO COTIZA	NO COTIZA
19.28	Memoria Ram	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.29	Mano de Obra Cambio de Memoria RAM				NO COTIZA	NO COTIZA
19.30	Motores interno DC	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.31	Mano de obra cambio de Motores internos DC				NO COTIZA	NO COTIZA
19.32	Pad o almohadillas separadoras	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.33	Mano de obra cambio de Pad o almohadillas separadoras				NO COTIZA	NO COTIZA
19.34	Placa controladora PCB (Madre) y reguladora DC	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.35	Mano de obra cambio de Placa controladora PCB y Reguladora DC				NO COTIZA	NO COTIZA
19.36	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.37	Mano de Obra Cambio de Placa de Alta Tensión				NO COTIZA	NO COTIZA
19.38	Rodillo de carga primario	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.39	Mano de obra cambio de Rodillo de carga primario				NO COTIZA	NO COTIZA
19.40	Rodillo de presión y calor de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA

Anibal Pinzón González

Dirección de Tecnologías de

ParaSoft

19.41	Mano de obra cambio de Rodillo de presión y calor de fusor				NO COTIZA	NO COTIZA
19.42	Sensor de toner-hojas	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.43	Mano de obra cambio de Sensor de tóner-hojas				NO COTIZA	NO COTIZA
19.44	Tambor (Drum)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.45	Mano de obra cambio de tambor				NO COTIZA	NO COTIZA
19.46	Unidad de fusión o fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
19.47	Mano de obra cambio de Unidad de fusión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
20	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 515X					
20.1	Cartucho	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
20.2	Cambio de cartucho	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
20.3	Rodillo de separación	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
20.4	Cambio de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
20.5	Pad de separación	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
20.6	Cambio de pad de separación	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
20.7	Unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
20.8	Cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
20.9	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
20.10	Cambio de placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
20.11	Placa principal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
20.12	Cambio de placa principal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
20.13	Placa controladora	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
20.14	Cambio de placa controladora	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
21	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 635X					
21.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
21.2	Rodillo de transferencia secundaria				NO COTIZA	NO COTIZA
21.3	Mano de obra por cambio de rodillo de transferencia secundaria	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
21.4	Unidad de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
21.5	Mano de obra por cambio de unidad de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
21.6	Unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
21.7	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
21.8	Placa de fuente de alimentacion LV	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
21.9	Mano de obra por cambio de placa de fuente de alimentacion LV	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
21.10	Bandeja de cartruchos	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
21.11	Mano de obra por cambio de bandeja de cartuchos	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
21.12	Placa controladora principal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
21.13	Mano de obra por cambio de placa controladora principal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
21.14	Placa controladora de mecanismos	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
21.15	Mano de obra por cambio de placa controladora de mecanismos	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
21.16	Correa de transferenica intermedia	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
21.17	Mano de obra por cambio de correa de transferencia	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
21.18	Rodillo de alimentación	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
21.19	Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
21.20	Rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
21.21	Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
22	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON MF 735X LASER COLOR					
22.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
22.2	Unidad de Fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
22.3	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
22.4	Unidad de Transferencia de imagen	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
22.5	Mano de obra por cambio de unidad de transferencia de imagen	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
22.6	Placa controladora principal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
22.7	Mano de obra por cambio de placa controladora principal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
22.8	Placa de alimentacion de baja tension	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
22.9	Mano de obra por cambio de placa de alimentacion de baja tension	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
22.10	Rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
22.11	Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
22.12	Rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
22.13	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
22.14	Almohadilla de separacion	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
22.15	Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
23	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA CANON IR 1643 LASER MONOCROMÁTICA					
23.1	Unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
23.2	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
23.3	Set de rodillos de recolección	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
23.4	Mano de obra por cambio de set de rodillos de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
23.5	Rodillo de bypass	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA

Abdul Renato González C.
Gerente de Tecnologías de
Información y Comunicación

ParaSoft

23.6	Mano de obra por cambio de rodillo de bypass	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
23.7	Almohadilla de separacion del bypass	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
23.8	Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion del bypass	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
23.9	Placa de fuente de alimentacion L.V.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
23.10	Mano de obra por cambio de placa de fuente de alimentacion.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
23.11	Rodillo de bypass	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
23.12	Mano de obra por cambio de rodillo de bypass	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
23.13	Rodillo de recoleccion	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
23.14	Mano de obra por cambio de rodillo de recolección	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
23.15	Rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
23.16	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
23.17	Placa principal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
23.18	Mano de obra por cambio de placa principal	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
23.19	Conjunto de bisagra	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
23.20	Mano de obra por cambio de conjunto de bisagra	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24	Mantenimiento y Reparación IMPRESORA RICOH SP8300DN					
24.1	Mantenimiento general correctivo	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.2	Kit de mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.3	Mano de Obra Cambio Instalación de Kit de Mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.4	Cilindro	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.5	Mano de Obra Cambio Cambio de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.6	Corona	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.7	Mano de Obra Cambio Cambio de Corona	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.8	Cuchilla de limpieza	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.9	Mano de Obra Cambio Cambio Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.10	Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.11	Mano de Obra Cambio Engranaje de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.12	Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.13	Mano de Obra Cambio Kit de revelado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.14	Kit de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.15	Mano de Obra Cambio Kit de unidad de arrastre	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.16	Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.17	Mano de Obra Cambio Kit de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.18	Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.19	Mano de Obra Cambio Kit de unidad laser	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.20	Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.21	Mano de Obra Cambio Lampara de copiado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.22	Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.23	Mano de Obra Cambio Lampara de exposición	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.24	Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.25	Mano de Obra Cambio Lampara de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.26	Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.27	Mano de Obra Cambio Placa de alta tensión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.28	Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.29	Mano de Obra Cambio Rodillo de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.30	Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.31	Mano de Obra Cambio Rodillo de presión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.32	Termistor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.33	Mano de Obra Cambio Termistor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.34	Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.35	Mano de Obra Cambio Uña de fusor	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.36	Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.37	Mano de Obra Cambio Zocalo de carga	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.38	Zocalo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA
24.39	Mano de Obra Cambio Zocalo de transferencia	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA

CONDICIONES GENERALES
Forma de Pago: Crédito a 15 días, posteriores a la entrega de los equipos
Plazo de entrega: A convenir.
Validez de la Oferta: 7 días.

Atentamente

Marcos Cuenca
Ejecutivo Comercial Gobierno
mcuenca@parasoft.com.py

Raúl Ignacio González
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación