Asunción, 19 de Mayo del 2023.

DICTAMEN Nº 04 /2023

REF.: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORAS, IMPRESORAS Y ESCANERES.

ID: 422581

Visto: Al Memorando EAOD #2022-007, correspondiente a la Dirección del Centro Informático, por la que se remiten las especificaciones técnicas, los precios referenciales y el presupuesto que lo componen. A fin de dar inicio al llamado denominado "Mantenimiento y reparación de fotocopiadoras, impresoras y escáneres", para la Caja de Jubilaciones y Pensiones del Personal Municipal.

Considerando:

Que la Resolución DNCP. Nº 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020 menciona en su Art. 2º **"PUBLICACION DE ESTIMACION 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 U.O.C. en el que 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. Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" según se detalla:

"Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación 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. Precios 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 idénticos 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.
4. Precios 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 obtener 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.

La metodología utilizada para la obtención del precio referencial, es el parámetro previsto por el Numeral 1 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020. La Dirección del Centro de Informática, realizó la solicitud de los presupuestos vía correo electrónico, a las firmas RV Service, Andy Service y G&B, los cuales dieron retorno por el mismo medio electronico. Seguidamente, la U.O.C procedió a la verificación de los presupuestos, el análisis y posterior elaboración del Formulario de Análisis de Precios Referenciales.

Se adjunta al mismo el formulario de Análisis de Precios Referenciales, y los documentos respaldatorios, en referencia al llamado ***"Mantenimiento y reparación de fotocopiadoras, impresoras y escáneres".***

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

Malvina León
Responsable UOC

Caja de Jubilaciones y Pensiones del Personal Municipal

UOC

" Administrar transparentemente los fondos jubilatorios y otorgar beneficios sociales a los afiliados, con personal competente y comprometido con un servicio de calidad e innovación constante "

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo, se procede a realizar el calculo para la estimación de los precios referenciales en el marco del llamado "Adquisición de Artículos Electricos "

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 1 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020. Se aclara que cada uno de los precios corresponden a precios unitarios:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORAS, IMPRESORAS Y ESCANERES

Nº	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO Nº1	PRECIO Nº2	PRECIO Nº3	PROMEDIO
1	**Brother HL2240 LASER PRINTER**					**6.770.667**
1.1	Unidad de Cilindro	1	650.000	665.000	680.000	665.000
1.2	Cilindro	1	250.000	265.000	270.000	261.667
1.3	Rodillo de Tranferencia	1	250.000	265.000	270.000	261.667
1.4	Kit de Fusor (Rodillo de Presión,de Calor)	1	750.000	780.000	800.000	776.667
1.5	Unidad de Fusor	1	1.200.000	1.250.000	1.210.000	1.220.000
1.6	Kit de Mantenimiento	1	700.000	750.000	720.000	723.000
1.7	Goma de Arrastre de Bandeja	1	90.000	95.000	92.000	92.333
1.8	Engranaje de Fusor	1	60.000	70.000	65.000	65.000
1.9	Engranaje de Embrague	1	60.000	70.000	65.000	65.000
1.10	Fuente de Alimentación	1	500.000	520.000	530.000	516.667
1.11	Placa Principal	1	800.000	830.000	815.000	815.000
1.12	Laser	1	850.000	875.000	850.000	858.333
1.13	Sensor de Papel	1	250.000	265.000	270.000	261.667
1.14	Mano de Obra y Mantenimiento	1	150.000	165.000	250.000	188.333
2	**Epson Fx-2190**					**2.687.999**
2.1	Cabezal	1	800.000	835.000	820.000	818.333
2.2	Flat	1	150.000	175.000	160.000	161.667
2.3	Rodillo de Arrastre	1	90.000	95.000	92.000	92.333
2.4	Goma de Arrastre	1	90.000	95.000	92.000	92.333
2.5	Sensor de Papel	1	180.000	195.000	190.000	188.333
2.6	Placa de Fuente Alimentador	1	450.000	465.000	470.000	461.667
2.7	Placa Principal	1	450.000	475.000	460.000	461.667
2.8	Continua	1	200.000	220.000	250.000	223.333

Caja de Jubilaciones y Pensiones del Personal Municipal - Unidad Operativa de Contrataciones

2.9	Panel de Control	1	150.000	170.000	165.000	161.667
2.10	Mano de Obra y Mantenimiento	1	150.000	165.000	250.000	188.333
3	**Epson L3110**					**5.488.666**
3.1	Cabezal	1	750.000	835.000	765.000	783.333
3.2	Flat	1	250.000	265.000	280.000	265.000
3.3	Rodillo de Arrastre	1	90.000	95.000	92.000	92.333
3.4	Goma de Arrastre	1	90.000	95.000	92.000	92.333
3.5	Sensor de Papel	1	90.000	95.000	92.000	92.333
3.6	Placa de Fuente Alimentador	1	450.000	475.000	760.000	561.667
3.7	Placa Principal	1	450.000	475.000	760.000	561.667
3.8	Panel de Control	1	200.000	235.000	215.000	216.667
3.9	Sistema de Continuo	1	800.000	815.000	810.000	808.333
3.10	Tinta Desecho	1	350.000	375.000	370.000	365.000
3.11	Tnta para Color	1	200.000	230.000	220.000	216.667
3.12	Bomba de Succión	1	400.000	425.000	420.000	415.000
3.13	Mantenimiento	1	150.000	165.000	250.000	188.333
4	**Epson Lq-590II**					**2.864.666**
4.1	Cabezal	1	800.000	825.000	765.000	783.333
4.2	Flat	1	150.000	265.000	160.000	191.667
4.3	Rodillo de Arrastre	1	90.000	95.000	92.000	92.333
4.4	Goma de Arrastre	1	90.000	95.000	92.000	92.333
4.5	Sensor de Papel	1	180.000	195.000	185.000	186.667
4.6	Alimentador	1	450.000	465.000	480.000	465.000
4.7	Placa Principal	1	450.000	465.000	475.000	463.333
4.8	Continua	1	200.000	210.000	220.000	210.000
4.9	Panel de Control	1	150.000	155.000	165.000	156.667
4.10	Mano de Obra y Mantenimiento	1	150.000	165.000	265.000	193.333
5	**Fotocopiadora Kyocera KM-2O23**					**9.746.334**
5.1	Cilindro	1	350.000	355.000	3.600.000	355.000
5.2	Cuchilla	1	150.000	155.000	160.000	155.000
5.3	Unidad de Cilindro	1	1.300.000	1.325.000	1.315.000	1.313.333
5.4	Rodillo de Transferencia	1	150.000	165.000	170.000	161.667
5.5	Presión,de Calor)	1	750.000	665.000	660.000	691.667
5.6	Unidad de Fusor	1	1.450.000	1.470.000	1.465.000	1.461.667
5.7	Kit de Mantenimiento	1	700.000	720.000.	715.000	711.667
5.8	Goma de Arrastre de Bandeja	1	90.000	95.000	92.000	92.333
5.9	Engranaje de Fusor	1	90.000	95.000	92.000	92.333
5.10	Engranaje de Embrague	1	70.000	75.000	80.000	75.000
5.11	Fuente de Alimentación	1	800.000	820.000	815.000	811.000
5.12	Placa Principal	1	950.000	965.000	980.000	965.000
5.13	Laser	1	550.000	565.000	57.000	390.000
5.14	Sensor de Papel	1	75.000	80.000	80.000	78.333
5.15	ADF	1	680.000	695.000	700.000	691.667
5.16	Rodillo de Recoleeción del ADF	1	95.000	95.000	100.000	95.667

Caja de Jubilaciones y Pensiones del Personal Municipal · Unidad Operativa de Contrataciones

5.17	Almohadilla de Separación del ADF	1	60.000	65.000	95.000	73.333
5.18	Visor de Panel	1	350.000	365.000	360.000	358.333
5.19	Panel de Control	1	250.000	265.000	255.000	256.667
5.20	Lampara de escaner	1	650.00	650.000	670.000	656.667
5.21	Mano de Obra y Mantenimiento	1	250.000	280.000	250.000	260.000
6	**Hp Laser Jet P1202w**					**6.283.166**
6.1	Unidad de Cilindro	1	650.000	665.000	660.000	658.333
6.2	Cilindro	1	180.000	185.000	190.000	185.000
6.3	Cuchilla	1	80.000	85.000	90.000	85.000
6.4	Rodillo de Transferencia	1	250.000	250.000	265.000	255.000
6.5	Presión,de Calor)	1	550.000	550.000	580.000	560.000
6.6	Unidad de Fusor	1	950.000	980.000	970.000	966.667
6.7	Kit de Mantenimiento	1	700.000	750.000	720.000	723.333
6.8	Goma de Arrastre de Bandeja	1	90.000	95.000	92.000	92.333
6.9	Engranaje de Fusor	1	60.000	65.000	80.000	68.333
6.10	Engranaje de Embrague	1	60.000	65.000	80.000	68.333
6.11	Fuente de Alimentación	1	500.000	500.000	550.000	526.667
6.12	Placa Principal	1	800.000	830.000	820.000	816.667
6.13	Laser	1	850.000	860.000	875.000	861.667
6.14	Sensor de Papel	1	250.000	260.000	265.000	258.333
6.15	Mano de Obra y Mantenimiento	1	150.000	165.000	250.000	157.500
7	**Hp Laser Jer Pro M12 w**					**6.282.333**
7.1	Unidad de Cilindro	1	650.000	665.000	655.000	656.667
7.2	Cilindro	1	180.000	185.000	190.000	185.000
7.3	Cuchilla	1	80.000	85.000	85.000	83.333
7.4	Rodillo de Transferencia	1	250.000	250.000	275.000	258.333
7.5	Kit de Fusor (Rodillo de Presión,de Calor)	1	550.000	550.000	565.000	555.000
7.6	Unidad de Fusor	1	950.000	980.000	970.000	966.667
7.7	Kit de Mantenimiento	1	700.000	750.000	725.000	725.000
7.8	Bandeja	1	90.000	95.000	92.000	92.333
7.9	Engranaje de Fusor	1	60.000	65.000	70.000	65.000
7.10	Engranaje de Embrague	1	60.000	65.000	70.000	65.000
7.11	Fuente de Alimentación	1	500.000	500.000	550.000	516.667
7.12	Placa Principal	1	800.000	830.000	815.000	815.000
7.13	Laser	1	850.000	860.000	860.000	856.667
7.14	Sensor de Papel	1	250.000	260.000	255.000	253.333
7.15	Mano de Obra y Mantenimiento	1	150.000	165.000	250.000	188.333
8	**Hp Laser Jet Pro MFP M426fdw**					**12.045.331**
8.1	Unidad de Cilindro	1	1.450.000	1.480.000	1.470.000	1.466.667
8.2	Cilindro	1	450.000	470.000	460.000	460.000
8.3	Cuchilla	1	190.000	195.000	200.000	195.000
8.4	Rodillo de Transferencia	1	210.000	230.000	220.000	220.000
8.5	Kit de Fusor (Rodillo de Presión,de Calor)	1	780.000	810.000	795.000	795.000

Caja de Jubilaciones y Pensiones del Personal Municipal · Unidad Operativa de Contrataciones

8.6	Unidad de Fusor	1	1.650.000	1.680.000	1.650.000	1.660.000
8.7	Kit de Mantenimiento	1	800.000	830.000	820.000	816.667
8.8	Goma de Arrastre de Bandeja	1	90.000	95.000	92.000	92.333
8.9	Engranaje de Fusor	1	90.000	95.000	92.000	92.333
8.10	Engranaje de Embrague	1	70.000	75.000	75.000	73.333
8.11	Fuente de Alimentación	1	850.000	860.000	875.000	861.667
8.12	Placa Principal	1	950.000	970.000	965.000	961.667
8.13	Laser	1	650.000	860.000	875.000	861.667
8.14	Sensor de Papel	1	85.000	90.000	95.000	90.000
8.15	ADF	1	550.000	550.000	570.000	556.667
8.16	Rodillo de Recoleeción del ADF	1	90.000	95.000	92.000	92.333
8.17	del ADF	1	90.000	95.000	92.000	92.333
8.18	Visor de Panel	1	500.000	600.000	550.000	550.000
8.19	Panel de Control	1	500.000	500.000	530.000	510.000
8.20	Lampara de escaner	1	500.000	500.000	520.000	506.667
8.21	Mano de Obra y Mantenimiento	1	250.00	280.000	250.000	260.000
9	**Kyocera Ecosys FS-2100 DN**					**6.869.666**
9.1	Unidad de Cilindro	1	750.000	755.000	780.000	761.667
9.2	Cilindro	1	250.000	270.000	260.000	260.000
9.3	Cuchilla	1	130.000	135.000	140.000	135.000
9.4	Rodillo de Transferencia	1	280.000	290.000	285.000	285.000
9.5	Kit de Fusor (Rodillo de Presión,de Calor)	1	650.000	665.000	670.000	661.667
9.6	Unidad de Fusor	1	1.250.000	1.280.000	1.260.000	1.263.333
9.7	Kit de Mantenimiento	1	850.000	865.000	87.000	600.667
9.8	Goma de Arraste de Bandeja	1	90.000	95.000	92.000	92.333
9.9	Engranaje de Fusor	1	60.000	65.000	70.000	65.000
9.10	Engranaje de Embrague	1	60.000	65.000	70.000	65.000
9.11	Fuente de Alimentación	1	550.000	560.000	565.000	558.333
9.12	Placa Principal	1	800.000	820.000	835.000	818.333
9.13	Laser	1	850.000	870.000	860.000	860.000
9.14	Sensor de Papel	1	250.000	260.000	255.000	255.000
9.15	Mano de Obra y Mantenimiento	1	150.000	165.000	250.000	188.333
10	**Kyocera Ecosys M2640idw/L**					**10.651.664**
10.1	Unidad de Cilindro	1	1.680.000	1.690.000	1.700.000	1.690.000
10.2	Cilindro	1	650.000	655.000	67.000	457.333
10.3	Cuchilla	1	210.000	230.000	220.000	220.000
10.4	Rodillo de Transferencia	1	190.000	195.000	2.100.000	198.333
10.5	Presión,de Calor)	1	850.000	860.000	88.000	599.000
10.6	Unidad de Fusor	1	1.650.000	1.680.000	1.665.000	1.161.000
10.7	Kit de Mantenimiento	1	800.000	820.000	850.000	823.333
10.8	Bandeja	1	90.000	95.000	92.000	92.333
10.9	Engranaje de Fusor	1	90.000	95.000	92.000	92.333
10.10	Engranaje de Embrague	1	70.000	70.000	80.000	73.333

Caja de Jubilaciones y Pensiones Municipal del Personal Operativo de Comunicaciones

10.11	Fuente de Alimentación	1	850.000	865.000	860.000	8.58.333
10.12	Placa Principal	1	950.000	955.000	980.000	961.667
10.13	Laser	1	650.000	650.000	680.000	660.000
10.14	Sensor de Papel	1	85.000	90.000	85.000	86.667
10.15	ADF	1	550.000	565.000	700.000	605.000
10.16	Rodillo de Recoleeción del ADF	1	90.000	95.000	92.000	92.333
10.17	del ADF	1	90.000	95.000	92.000	92.333
10.18	Visor de Panel	1	600.000	620.000	615.000	611.667
10.19	Panel de Control	1	450.000	470.000	455.000	458.333
10.20	Lampara de escaner	1	550.000	555.000	570.000	558.333
10.21	Mano de Obra y Mantenimiento	1	250.000	280.000	250.000	260.000
11	**Kyocera Ecosys P3045dn**					**7.107.333**
11.1	Unidad de Cilindro	1	750.000	755.000	765.000	756.667
11.2	Cilindro	1	250.000	270.000	265.000	261.667
11.3	Cuchilla	1	130.000	135.000	145.000	136.667
11.4	Rodillo de Transferencia	1	280.000	290.000	295.000	288.333
11.5	Kit de Fusor (Rodillo de Presión,de Calor)	1	650.000	665.000	665.000	656.667
11.6	Unidad de Fusor	1	1.250.000	1.280.000	1.265.000	1.265.000
11.7	Kit de Mantenimiento	1	800.000	865.000	850.000	838.333
11.8	Bandeja	1	90.000	95.000	92.000	92.333
11.9	Engranaje de Fusor	1	60.000	65.000	70.000	65.000
11.10	Engranaje de Embrague	1	60.000	65.000	70.000	65.000
11.11	Fuente de Alimentación	1	550.000	560.000	550.000	553.333
11.12	Placa Principal	1	800.000	820.000	850.000	823.333
11.13	Laser	1	850.000	870.000	850.000	856.667
11.14	Sensor de Papel	1	250.000	260.000	270.000	260.000
11.15	Mano de Obra y Mantenimiento	1	150.000	165.000	250.000	188.333
12	**Ricoh Aficio SP3510 DN**					**5.520.665**
12.1	Unidad de Cilindro	1	680.000	685.000	69.000	478.000
12.2	Cilindro	1	210.000	220.000	225.000	218.333
12.3	Cuchilla	1	110.000	115.000	130.000	118.333
12.4	Rodillo de Transferencia	1	190.000	195.000	190.000	191.667
12.5	Kit de Fusor (Rodillo de Presión,de Calor)	1	590.000	595.000	590.000	591.667
12.6	Unidad de Fusor	1	1.100.000	1.150.000	1.130.000	1.118.333
12.7	Kit de Mantenimiento	1	700.000	720.000	735.000	718.333
12.8	Goma de Arrastre de Bandeja	1	90.000	95.000	92.000	92.333
12.9	Engranaje de Fusor	1	60.000	65.000	70.000	65.000
12.10	Engranaje de Embrague	1	60.000	65.000	70.000	65.000
12.11	Fuente de Alimentación	1	450.000	460.000	45.000	318.333
12.12	Placa Principal	1	500.000	540.000	520.000	520.000
12.13	Laser	1	600.000	630.000	600.000	610.000

Caja de Jubilaciones y Pensiones del Personal Municipal · Unidad Operativa de Contrataciones

12.14	Sensor de Papel	1	190.000	195.000	190.000	134.667
12.15	Mano de Obra y Mantenimiento	1	150.000	165.000	250.000	188.333
13	**Escaner HP Scanjet Enterprise Flow-7500**					**1.564.666**
13.1	ADF	1	750.000	780.000	765.000	765.000
13.2	Rodillo de Recoleeción del ADF	1	90.000	95.000	92.000	92.333
13.3	Almohadilla de Separación del ADF	1	90.000	95.000	92.000	92.333
13.4	Flat	1	160.000	170.000	180.000	170.000
13.5	Lampara de escaner	1	250.000	255.000	265.000	256.667
13.6	Mano de Obra y Mantenimiento	1	150.000	165.000	250.000	188.333
14	**HP Laser Jet P2055dn**					**6.027.333**
14.1	Unidad de Cilindro	1	650.000	665.000	660.000	658.333
14.2	Cilindro	1	180.000	195.000	190.000	188.333
14.3	Cuchilla	1	80.000	85.000	80.000	81.667
14.4	Rodillo de Transferencia	1	250.000	270.000	250.000	256.667
14.5	Kit de Fusor (Rodillo de Presión,de Calor)	1	550.000	585.000	560.000	565.000
14.6	Unidad de Fusor	1	950.000	990.000	970.000	970.000
14.7	Kit de Mantenimiento	1	70.000	720.000	725.000	715.000
14.8	Goma de Arrastre de Bandeja	1	90.000	95.000	92.000	92.333
14.9	Engranaje de Fusor	1	60.000	65.000	70.000	65.000
14.10	Engranaje de Embrague	1	60.000	65.000	70.000	65.000
14.11	Fuente de Alimentación	1	500.000	520.000	515.000	511.667
14.12	Placa Principal	1	800.000	830.000	820.000	816.667
14.13	Laser	1	850.000	860.000	850.000	853.333
14.14	Sensor de Papel	1	250.000	260.000	270.000	260.000
14.5	Mano de Obra y Mantenimiento	1	150.000	165.000	250.000	188.333
TOTAL						89.910.489

FUENTES

PRECIO 1: ANDY SERVICE

PRECIO 2: RV SERVICE

PRECIO 3: G & B

presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

ANDY SERVICE

Reparación y Mantenimientos de equipos electrónicos
San José e/ Espinillo Cel.: 0992878489
email: andresbenitez.ab.76@gmail.com
Luque - Paraguay

12 Abril de 2022

Señores
Caja de Jubilacion del Personal Municipal
Presente

Me dirijo a Ustedes a fin de remitir presupuesto de los repuestos y servicios solicitados para la reparacion y/o mantenimiento de equipos de impresión y escaner.

Item	Descripcion	Precio Unitario
1	**Brother HL2240 Laser Printer**	
1.1	Unidad de Cilindro	665.000
1.2	Cilindro	265.000
1.3	Rodillo de transferencia	260.000
1.4	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	780.000
1.5	Unidad de fusor	1.250.000
1.6	Kit de Mantenimiento	750.000
1.7	Goma de arrastre de bandeja	95.000
1.8	Engranaje de fusor	70.000
1.9	Engranaje de embrague	70.000
1.10	Fuente de alimentacion	520.000
1.11	Placa principal	830.000
1.12	Laser	875.000
1.13	Sensor de papel	265.000
1.14	Mano de Obra y Mantenimiento	165.000
2	**Epson Fx-2190**	
2.1	Cabezal	835.000
2.2	Flat	175.000
2.3	Rodillo de arrastre	95.000
2.4	Goma de arrastre	95.000
2.5	Sensor de papel	195.000
2.6	Placa de fuente alimentador	465.000
2.7	Placa principal	475.000
2.8	Guia de papel para hoja continua	220.000
2.9	Panel de control	170.000
2.10	Mano de Obra y Mantenimiento	165.000
3	**Epson L3110**	
3.1	Cabezal	780.000
3.2	Flat	265.000
3.3	Rodillo de arrastre	95.000
3.4	Goma de arrastre	95.000
3.5	Sensor de papel	95.000
3.6	Placa de fuente alimentador	475.000
3.7	Placa principal	475.000
3.8	Panel de Control	235.000
3.9	Sistema de continuo	815.000
3.10	Residuo de cartucho de tinta desecho	375.000
3.11	Residuo de cartucho de tinta por color	230.000
3.12	Bomba de succion	425.000
3.13	Mano de Obra y Mantenimiento	165.000
4	**Epson Lq-590II**	
4.1	Cabezal	825.000
4.2	Flat	165.000
4.3	Rodillo de arrastre	95.000
4.4	Goma de arrastre	95.000
4.5	Sensor de papel	195.000
4.6	Placa de fuente alimentador	465.000
4.7	Placa principal	465.000
4.8	Guia de papel para hoja continua	210.000
4.9	Panel de control	155.000

ANDY SERVICE

Reparación y Mantenimientos de equipos electrónicos
San José e/ Espinillo Cel.: 0992878489
email: andresbenitez.ab.76@gmail.com
Luque - Paraguay

Item	Descripcion	Precio Unitario
4.10	Mano de Obra y Mantenimiento	165.000
5	**Fotocopiadora Kyocera KM-2035**	
5.1	Cilindro	355.000
5.2	Cuchilla	155.000
5.3	Unidad de Cilindro	1.325.000
5.4	Rodillo de transferencia	165.000
5.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	665.000
5.6	Unidad de fusor	1.470.000
5.7	Kit de Mantenimiento	720.000
5.8	Goma de arrastre de bandeja	95.000
5.9	Engranaje de fusor	95.000
5.10	Engranaje de embrague	75.000
5.11	Fuente de alimentacion	820.000
5.12	Placa principal	965.000
5.13	Laser	565.000
5.14	Sensor de papel	80.000
5.15	ADF	695.000
5.16	Rodillo de recolección del ADF	95.000
5.17	Almohadilla de separación del ADF	65.000
5.18	Visor de panel	365.000
5.19	Panel de control	265.000
5.20	Lampara de escaner	650.000
5.21	Mano de Obra y Mantenimiento	280.000
6	**Hp Laser Jet P1102w**	
6.1	Unidad de Cilindro	665.000
6.2	Cilindro	185.000
6.3	Cuchilla	85.000
6.4	Rodillo de transferencia	250.000
6.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	550.000
6.6	Unidad de fusor	980.000
6.7	Kit de Mantenimiento	750.000
6.8	Goma de arrastre de bandeja	95.000
6.9	Engranaje de fusor	65.000
6.10	Engranaje de embrague	65.000
6.11	Fuente de alimentacion	500.000
6.12	Placa principal	830.000
6.13	Laser	860.000
6.14	Sensor de papel	260.000
6.15	Mano de Obra y Mantenimiento	165.000
7	**Hp Laser Jet Pro M12w**	
7.1	Unidad de Cilindro	665.000
7.2	Cilindro	185.000
7.3	Cuchilla	85.000
7.4	Rodillo de transferencia	250.000
7.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	550.000
7.6	Unidad de fusor	980.000
7.7	Kit de Mantenimiento	750.000
7.8	Goma de arrastre de bandeja	95.000
7.9	Engranaje de fusor	65.000
7.10	Engranaje de embrague	65.000
7.11	Fuente de alimentacion	500.000
7.12	Placa principal	830.000
7.13	Laser	860.000
7.14	Sensor de papel	260.000
7.15	Mano de Obra y Mantenimiento	165.000
8	**Hp Laser Jet Pro MFP M426fdw**	
8.1	Unidad de Cilindro	1.480.000
8.2	Cilindro	470.000
8.3	Cuchilla	195.000
8.4	Rodillo de transferencia	230.000
8.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	810.000
8.6	Unidad de fusor	1.680.000

ANDY SERVICE

Reparación y Mantenimientos de equipos electrónicos
San José e/ Espinillo Cel.: 0992878489
email: andresbenitez.ab.76@gmail.com
Luque - Paraguay

Item	Descripcion	Precio Unitario
8.7	Kit de Mantenimiento	830.000
8.8	Goma de arrastre de bandeja	95.000
8.9	Engranaje de fusor	95.000
8.10	Engranaje de embrague	75.000
8.11	Fuente de alimentacion	860.000
8.12	Placa principal	970.000
8.13	Laser	680.000
8.14	Sensor de papel	90.000
8.15	ADF	550.000
8.16	Rodillo de recolección del ADF	95.000
8.17	Almohadilla de separación del ADF	95.000
8.18	Visor de panel	600.000
8.19	Panel de control	500.000
8.20	Lampara de escaner	500.000
8.21	Mano de Obra y Mantenimiento	280.000
9	**Kyocera Ecosys FS-2100DN**	
9.1	Unidad de Cilindro	755.000
9.2	Cilindro	270.000
9.3	Cuchilla	135.000
9.4	Rodillo de transferencia	290.000
9.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	665.000
9.6	Unidad de fusor	1.280.000
9.7	Kit de Mantenimiento	865.000
9.8	Goma de arrastre de bandeja	95.000
9.9	Engranaje de fusor	65.000
9.10	Engranaje de embrague	65.000
9.11	Fuente de alimentacion	560.000
9.12	Placa principal	820.000
9.13	Laser	870.000
9.14	Sensor de papel	260.000
9.15	Mano de Obra y Mantenimiento	165.000
10	**Kyocera Ecosys M2640idw/L**	
10.1	Unidad de Cilindro	1.690.000
10.2	Cilindro	655.000
10.3	Cuchilla	230.000
10.4	Rodillo de transferencia	195.000
10.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	860.000
10.6	Unidad de fusor	1.680.000
10.7	Kit de Mantenimiento	820.000
10.8	Goma de arrastre de bandeja	95.000
10.9	Engranaje de fusor	95.000
10.10	Engranaje de embrague	70.000
10.11	Fuente de alimentacion	865.000
10.12	Placa principal	955.000
10.13	Laser	650.000
10.14	Sensor de papel	90.000
10.15	ADF	565.000
10.16	Rodillo de recolección del ADF	95.000
10.17	Almohadilla de separación del ADF	95.000
10.18	Visor de panel	620.000
10.19	Panel de control	470.000
10.20	Lampara de escaner	555.000
10.21	Mano de Obra y Mantenimiento	280.000
11	**Kyocera Ecosys P3045dn**	
11.1	Unidad de Cilindro	755.000
11.2	Cilindro	270.000
11.3	Cuchilla	135.000
11.4	Rodillo de transferencia	290.000
11.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	665.000
11.6	Unidad de fusor	1.280.000
11.7	Kit de Mantenimiento	865.000
11.8	Goma de arrastre de bandeja	95.000

ANDY SERVICE

Reparación y Mantenimientos de equipos electrónicos
San José e/ Espinillo Cel.: 0992878489
email: andresbenitez.ab.76@gmail.com
Luque - Paraguay

Item	Descripcion	Precio Unitario
11.9	Engranaje de fusor	65.000
11.10	Engranaje de embrague	65.000
11.11	Fuente de alimentacion	560.000
11.12	Placa principal	820.000
11.13	Laser	870.000
11.14	Sensor de papel	260.000
11.15	Mano de Obra y Mantenimiento	165.000
12	**Ricoh Aficio SP3510DN**	
12.1	Unidad de Cilindro	685.000
12.2	Cilindro	220.000
12.3	Cuchilla	115.000
12.4	Rodillo de transferencia	195.000
12.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	595.000
12.6	Unidad de fusor	1.150.000
12.7	Kit de Mantenimiento	720.000
12.8	Goma de arrastre de bandeja	95.000
12.9	Engranaje de fusor	65.000
12.10	Engranaje de embrague	65.000
12.11	Fuente de alimentacion	460.000
12.12	Placa principal	540.000
12.13	Laser	630.000
12.14	Sensor de papel	195.000
12.15	Mano de Obra y Mantenimiento	165.000
13	**Escaner HP Scanjet Enterprise Flow-7500**	
13.1	ADF	780.000
13.2	Rodillo de recolección del ADF	95.000
13.3	Almohadilla de separación del ADF	95.000
13.4	Flat	170.000
13.5	Lampara de escaner de posicion	255.000
13.6	Mano de Obra y Mantenimiento	165.000
14	**HP LaserJet P2055dn**	
14.1	Unidad de Cilindro	665.000
14.2	Cilindro	195.000
14.3	Cuchilla	85.000
14.4	Rodillo de transferencia	270.000
14.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	585.000
14.6	Unidad de fusor	990.000
14.7	Kit de Mantenimiento	720.000
14.8	Goma de arrastre de bandeja	95.000
14.9	Engranaje de fusor	65.000
14.10	Engranaje de embrague	65.000
14.11	Fuente de alimentacion	520.000
14.12	Placa principal	830.000
14.13	Laser	860.000
14.14	Sensor de papel	260.000
14.15	Mano de Obra y Mantenimiento	165.000

Andrés Benitez
Técnico

RV SERVICE
De Rodolfo Ramón Villalba Almada

Mantenimiento y Reparación de Equipos de Oficina
Dirección: San Carlos c/ Río Ypane N° 393
Tel.: (0982) 993 102 Correo: RVservis@outlook.com

RUC: 4382797-7
Nota de Presupuesto
001-000189

Fecha de Emisión: 11/04/2022
Razón Social: Caja de Jubilaciones del Personal Municipal
RUC:
Ref: Mant. Rep. Fotocopiadoras e Impresora

Item	Descripcion	Precio Unitario
1	**Brother HL2240 Laser Printer**	
1.1	Unidad de Cilindro	650.000
1.2	Cilindro	250.000
1.3	Rodillo de transferencia	250.000
1.4	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	750.000
1.5	Unidad de fusor	1.200.000
1.6	Kit de Mantenimiento	700.000
1.7	Goma de arrastre de bandeja	90.000
1.8	Engranaje de fusor	60.000
1.9	Engranaje de embrague	60.000
1.10	Fuente de alimentacion	500.000
1.11	Placa principal	800.000
1.12	Laser	850.000
1.13	Sensor de papel	250.000
1.14	Mano de Obra y Mantenimiento	150.000
2	**Epson Fx-2190**	
2.1	Cabezal	800.000
2.2	Flat	150.000
2.3	Rodillo de arrastre	90.000
2.4	Goma de arrastre	90.000
2.5	Sensor de papel	180.000
2.6	Placa de fuente alimentador	450.000
2.7	Placa principal	450.000
2.8	Guia de papel para hoja continua	200.000
2.9	Panel de control	150.000
2.10	Mano de Obra y Mantenimiento	150.000
3	**Epson L3110**	
3.1	Cabezal	750.000
3.2	Flat	250.000
3.3	Rodillo de arrastre	90.000
3.4	Goma de arrastre	90.000
3.5	Sensor de papel	90.000
3.6	Placa de fuente alimentador	450.000
3.7	Placa principal	450.000
3.8	Panel de Control	200.000
3.9	Sistema de continuo	800.000
3.10	Residuo de cartucho de tinta desecho	350.000
3.11	Residuo de cartucho de tinta por color	200.000
3.12	Bomba de succion	400.000
3.13	Mano de Obra y Mantenimiento	150.000
4	**Epson Lq-590II**	
4.1	Cabezal	800.000
4.2	Flat	150.000
4.3	Rodillo de arrastre	90.000
4.4	Goma de arrastre	90.000
4.5	Sensor de papel	180.000
4.6	Placa de fuente alimentador	450.000
4.7	Placa principal	450.000
4.8	Guia de papel para hoja continua	200.000
4.9	Panel de control	150.000
4.10	Mano de Obra y Mantenimiento	150.000
5	**Fotocopiadora Kyocera KM-2035**	
5.1	Cilindro	350.000
5.2	Cuchilla	150.000
5.3	Unidad de Cilindro	1.300.000
5.4	Rodillo de transferencia	150.000
5.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	650.000
5.6	Unidad de fusor	1.450.000
5.7	Kit de Mantenimiento	700.000

Item	Descripcion	Precio Unitario
5.8	Goma de arrastre de bandeja	90.000
5.9	Engranaje de fusor	90.000
5.10	Engranaje de embrague	70.000
5.11	Fuente de alimentacion	800.000
5.12	Placa principal	950.000
5.13	Laser	550.000
5.14	Sensor de papel	75.000
5.15	ADF	680.000
5.16	Rodillo de recolección del ADF	95.000
5.17	Almohadilla de separación del ADF	60.000
5.18	Visor de panel	350.000
5.19	Panel de control	250.000
5.20	Lampara de escaner	650.000
5.21	Mano de Obra y Mantenimiento	250.000
6	**Hp Laser Jet P1102w**	
6.1	Unidad de Cilindro	650.000
6.2	Cilindro	180.000
6.3	Cuchilla	80.000
6.4	Rodillo de transferencia	250.000
6.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	550.000
6.6	Unidad de fusor	950.000
6.7	Kit de Mantenimiento	700.000
6.8	Goma de arrastre de bandeja	90.000
6.9	Engranaje de fusor	60.000
6.10	Engranaje de embrague	60.000
6.11	Fuente de alimentacion	500.000
6.12	Placa principal	800.000
6.13	Laser	850.000
6.14	Sensor de papel	250.000
6.15	Mano de Obra y Mantenimiento	150.000
7	**Hp Laser Jet Pro M12w**	
7.1	Unidad de Cilindro	650.000
7.2	Cilindro	180.000
7.3	Cuchilla	80.000
7.4	Rodillo de transferencia	250.000
7.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	550.000
7.6	Unidad de fusor	950.000
7.7	Kit de Mantenimiento	700.000
7.8	Goma de arrastre de bandeja	90.000
7.9	Engranaje de fusor	60.000
7.10	Engranaje de embrague	60.000
7.11	Fuente de alimentacion	500.000
7.12	Placa principal	800.000
7.13	Laser	850.000
7.14	Sensor de papel	250.000
7.15	Mano de Obra y Mantenimiento	150.000
8	**Hp Laser Jet Pro MFP M426fdw**	
8.1	Unidad de Cilindro	1.450.000
8.2	Cilindro	450.000
8.3	Cuchilla	190.000
8.4	Rodillo de transferencia	210.000
8.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	780.000
8.6	Unidad de fusor	1.650.000
8.7	Kit de Mantenimiento	800.000
8.8	Goma de arrastre de bandeja	90.000
8.9	Engranaje de fusor	90.000
8.10	Engranaje de embrague	70.000
8.11	Fuente de alimentacion	850.000
8.12	Placa principal	950.000
8.13	Laser	650.000
8.14	Sensor de papel	85.000
8.15	ADF	550.000
8.16	Rodillo de recolección del ADF	90.000
8.17	Almohadilla de separación del ADF	90.000
8.18	Visor de panel	500.000
8.19	Panel de control	500.000
8.20	Lampara de escaner	500.000

Item	Descripcion	Precio Unitario
8.21	Mano de Obra y Mantenimiento	250.000
9	**Kyocera Ecosys FS-2100DN**	
9.1	Unidad de Cilindro	750.000
9.2	Cilindro	250.000
9.3	Cuchilla	130.000
9.4	Rodillo de transferencia	280.000
9.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	650.000
9.6	Unidad de fusor	1.250.000
9.7	Kit de Mantenimiento	850.000
9.8	Goma de arrastre de bandeja	90.000
9.9	Engranaje de fusor	60.000
9.10	Engranaje de embrague	60.000
9.11	Fuente de alimentacion	550.000
9.12	Placa principal	800.000
9.13	Laser	850.000
9.14	Sensor de papel	250.000
9.15	Mano de Obra y Mantenimiento	150.000
10	**Kyocera Ecosys M2640idw/L**	
10.1	Unidad de Cilindro	1.680.000
10.2	Cilindro	650.000
10.3	Cuchilla	210.000
10.4	Rodillo de transferencia	190.000
10.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	850.000
10.6	Unidad de fusor	1.650.000
10.7	Kit de Mantenimiento	800.000
10.8	Goma de arrastre de bandeja	90.000
10.9	Engranaje de fusor	90.000
10.10	Engranaje de embrague	70.000
10.11	Fuente de alimentacion	850.000
10.12	Placa principal	950.000
10.13	Laser	650.000
10.14	Sensor de papel	85.000
10.15	ADF	550.000
10.16	Rodillo de recolección del ADF	90.000
10.17	Almohadilla de separación del ADF	90.000
10.18	Visor de panel	600.000
10.19	Panel de control	450.000
10.20	Lampara de escaner	550.000
10.21	Mano de Obra y Mantenimiento	250.000
11	**Kyocera Ecosys P3045dn**	
11.1	Unidad de Cilindro	750.000
11.2	Cilindro	250.000
11.3	Cuchilla	130.000
11.4	Rodillo de transferencia	280.000
11.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	650.000
11.6	Unidad de fusor	1.250.000
11.7	Kit de Mantenimiento	850.000
11.8	Goma de arrastre de bandeja	90.000
11.9	Engranaje de fusor	60.000
11.10	Engranaje de embrague	60.000
11.11	Fuente de alimentacion	550.000
11.12	Placa principal	800.000
11.13	Laser	850.000
11.14	Sensor de papel	250.000
11.15	Mano de Obra y Mantenimiento	150.000
12	**Ricoh Aficio SP3510DN**	
12.1	Unidad de Cilindro	680.000
12.2	Cilindro	210.000
12.3	Cuchilla	110.000
12.4	Rodillo de transferencia	190.000
12.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	590.000
12.6	Unidad de fusor	1.100.000
12.7	Kit de Mantenimiento	700.000
12.8	Goma de arrastre de bandeja	90.000
12.9	Engranaje de fusor	60.000
12.10	Engranaje de embrague	60.000
12.11	Fuente de alimentacion	450.000

Item	Descripcion	Precio Unitario
12.12	Placa principal	500.000
12.13	Laser	600.000
12.14	Sensor de papel	190.000
12.15	Mano de Obra y Mantenimiento	150.000
13	**Escaner HP Scanjet Enterprise Flow-7500**	
13.1	ADF	750.000
13.2	Rodillo de recolección del ADF	90.000
13.3	Almohadilla de separación del ADF	90.000
13.4	Flat	160.000
13.5	Lampara de escaner de posicion	250.000
13.6	Mano de Obra y Mantenimiento	150.000
14	**HP LaserJet P2055dn**	
14.1	Unidad de Cilindro	650.000
14.2	Cilindro	180.000
14.3	Cuchilla	80.000
14.4	Rodillo de transferencia	250.000
14.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	550.000
14.6	Unidad de fusor	950.000
14.7	Kit de Mantenimiento	700.000
14.8	Goma de arrastre de bandeja	90.000
14.9	Engranaje de fusor	60.000
14.10	Engranaje de embrague	60.000
14.11	Fuente de alimentacion	500.000
14.12	Placa principal	800.000
14.13	Laser	850.000
14.14	Sensor de papel	250.000
14.15	Mano de Obra y Mantenimiento	150.000
	Total	87.620.000

Rodolfo Villalba
Propietario

Informática, fotocopiadora, electrónica integral y Servicios generales.
Venta de insumos y articulos para oficina, ramos generales.
Oliva 641 c/15 de Agosto Asunción - Paraguay
Telefax: 447.820
Email: gyb_catalina@hotmail.com - gyb@gyb.com.py
Web: www.gyb.com.py

Presupuesto N° 00210

Señores: Caja de Jubilaciones y Pensiones del Personal Municipal RUC:
Referencia: Mantenimiento y Reparacion de Equipos de impresión Fecha de Emisión: 18/04/2022

Item	Descripcion	Precio Unitario
1	**Brother HL2240 Laser Printer**	
1.1	Unidad de Cilindro	680.000
1.2	Cilindro	270.000
1.3	Rodillo de transferencia	275.000
1.4	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	800.000
1.5	Unidad de fusor	1.210.000
1.6	Kit de Mantenimiento	720.000
1.7	Goma de arrastre de bandeja	92.000
1.8	Engranaje de fusor	65.000
1.9	Engranaje de embrague	65.000
1.10	Fuente de alimentacion	530.000
1.11	Placa principal	815.000
1.12	Laser	850.000
1.13	Sensor de papel	270.000
1.14	Mano de Obra y Mantenimiento	250.000
2	**Epson Fx-2190**	
2.1	Cabezal	820.000
2.2	Flat	160.000
2.3	Rodillo de arrastre	92.000
2.4	Goma de arrastre	92.000
2.5	Sensor de papel	190.000
2.6	Placa de fuente alimentador	470.000
2.7	Placa principal	460.000
2.8	Guia de papel para hoja continua	250.000
2.9	Panel de control	165.000
2.10	Mano de Obra y Mantenimiento	250.000
3	**Epson L3110**	
3.1	Cabezal	765.000
3.2	Flat	280.000
3.3	Rodillo de arrastre	92.000
3.4	Goma de arrastre	92.000
3.5	Sensor de papel	92.000
3.6	Placa de fuente alimentador	760.000
3.7	Placa principal	760.000
3.8	Panel de Control	215.000
3.9	Sistema de continuo	810.000
3.10	Residuo de cartucho de tinta desecho	370.000
3.11	Residuo de cartucho de tinta por color	220.000
3.12	Bomba de succion	420.000
3.13	Mano de Obra y Mantenimiento	250.000
4	**Epson Lq-590II**	
4.1	Cabezal	815.000
4.2	Flat	160.000
4.3	Rodillo de arrastre	92.000
4.4	Goma de arrastre	92.000
4.5	Sensor de papel	185.000
4.6	Placa de fuente alimentador	480.000
4.7	Placa principal	475.000
4.8	Guia de papel para hoja continua	220.000
4.9	Panel de control	165.000
4.10	Mano de Obra y Mantenimiento	250.000
5	**Fotocopiadora Kyocera KM-2035**	
5.1	Cilindro	360.000
5.2	Cuchilla	160.000

Informática, fotocopiadora, electrónica integral y Servicios generales.
Venta de insumos y artículos para oficina, ramos generales.
Oliva 641 c/15 de Agosto Asunción – Paraguay
Telefax: 447.820
Email: gyb_catalina@hotmail.com - gyb@gyb.com.py
Web: www.gyb.com.py

Item	Descripcion	Precio Unitario
5.3	Unidad de Cilindro	1.315.000
5.4	Rodillo de transferencia	170.000
5.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	660.000
5.6	Unidad de fusor	1.465.000
5.7	Kit de Mantenimiento	715.000
5.8	Goma de arrastre de bandeja	92.000
5.9	Engranaje de fusor	92.000
5.10	Engranaje de embrague	80.000
5.11	Fuente de alimentacion	815.000
5.12	Placa principal	980.000
5.13	Laser	57.000
5.14	Sensor de papel	80.000
5.15	ADF	700.000
5.16	Rodillo de recolección del ADF	100.000
5.17	Almohadilla de separación del ADF	70.000
5.18	Visor de panel	360.000
5.19	Panel de control	255.000
5.20	Lampara de escaner	670.000
5.21	Mano de Obra y Mantenimiento	250.000
6	**Hp Laser Jet P1102w**	
6.1	Unidad de Cilindro	660.000
6.2	Cilindro	190.000
6.3	Cuchilla	90.000
6.4	Rodillo de transferencia	265.000
6.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	580.000
6.6	Unidad de fusor	970.000
6.7	Kit de Mantenimiento	720.000
6.8	Goma de arrastre de bandeja	92.000
6.9	Engranaje de fusor	80.000
6.10	Engranaje de embrague	80.000
6.11	Fuente de alimentacion	550.000
6.12	Placa principal	820.000
6.13	Laser	875.000
6.14	Sensor de papel	265.000
6.15	Mano de Obra y Mantenimiento	250.000
7	**Hp Laser Jet Pro M12w**	
7.1	Unidad de Cilindro	655.000
7.2	Cilindro	190.000
7.3	Cuchilla	85.000
7.4	Rodillo de transferencia	275.000
7.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	565.000
7.6	Unidad de fusor	970.000
7.7	Kit de Mantenimiento	725.000
7.8	Goma de arrastre de bandeja	92.000
7.9	Engranaje de fusor	70.000
7.10	Engranaje de embrague	70.000
7.11	Fuente de alimentacion	550.000
7.12	Placa principal	815.000
7.13	Laser	860.000
7.14	Sensor de papel	255.000
7.15	Mano de Obra y Mantenimiento	250.000
8	**Hp Laser Jet Pro MFP M426fdw**	
8.1	Unidad de Cilindro	1.470.000
8.2	Cilindro	460.000
8.3	Cuchilla	200.000
8.4	Rodillo de transferencia	220.000
8.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	795.000
8.6	Unidad de fusor	1.650.000
8.7	Kit de Mantenimiento	820.000
8.8	Goma de arrastre de bandeja	92.000

Informática, fotocopiadora, electrónica integral y Servicios generales.
Venta de insumos y articulos para oficina, ramos generales.
Oliva 641 c/15 de Agosto Asunción – Paraguay
Telefax: 447.820
Email: gyb_catalina@hotmail.com - gyb@gyb.com.py
Web: www.gyb.com.py

Item	Descripcion	Precio Unitario
8.9	Engranaje de fusor	92.000
8.10	Engranaje de embrague	75.000
8.11	Fuente de alimentacion	875.000
8.12	Placa principal	965.000
8.13	Laser	700.000
8.14	Sensor de papel	95.000
8.15	ADF	570.000
8.16	Rodillo de recolección del ADF	92.000
8.17	Almohadilla de separación del ADF	92.000
8.18	Visor de panel	550.000
8.19	Panel de control	530.000
8.20	Lampara de escaner	520.000
8.21	Mano de Obra y Mantenimiento	250.000
9	**Kyocera Ecosys FS-2100DN**	
9.1	Unidad de Cilindro	780.000
9.2	Cilindro	260.000
9.3	Cuchilla	140.000
9.4	Rodillo de transferencia	285.000
9.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	670.000
9.6	Unidad de fusor	1.260.000
9.7	Kit de Mantenimiento	87.000
9.8	Goma de arrastre de bandeja	92.000
9.9	Engranaje de fusor	70.000
9.10	Engranaje de embrague	70.000
9.11	Fuente de alimentacion	565.000
9.12	Placa principal	835.000
9.13	Laser	860.000
9.14	Sensor de papel	255.000
9.15	Mano de Obra y Mantenimiento	250.000
10	**Kyocera Ecosys M2640idw/L**	
10.1	Unidad de Cilindro	1.700.000
10.2	Cilindro	67.000
10.3	Cuchilla	220.000
10.4	Rodillo de transferencia	210.000
10.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	88.000
10.6	Unidad de fusor	1.665.000
10.7	Kit de Mantenimiento	850.000
10.8	Goma de arrastre de bandeja	92.000
10.9	Engranaje de fusor	92.000
10.10	Engranaje de embrague	80.000
10.11	Fuente de alimentacion	860.000
10.12	Placa principal	980.000
10.13	Laser	680.000
10.14	Sensor de papel	85.000
10.15	ADF	700.000
10.16	Rodillo de recolección del ADF	92.000
10.17	Almohadilla de separación del ADF	92.000
10.18	Visor de panel	615.000
10.19	Panel de control	455.000
10.20	Lampara de escaner	570.000
10.21	Mano de Obra y Mantenimiento	250.000
11	**Kyocera Ecosys P3045dn**	
11.1	Unidad de Cilindro	765.000
11.2	Cilindro	265.000
11.3	Cuchilla	145.000
11.4	Rodillo de transferencia	295.000
11.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	655.000
11.6	Unidad de fusor	1.265.000
11.7	Kit de Mantenimiento	850.000
11.8	Goma de arrastre de bandeja	92.000

Informática, fotocopiadora, electrónica integral y Servicios generales.
Venta de insumos y artículos para oficina, ramos generales.
Oliva 641 c/15 de Agosto Asunción – Paraguay
Telefax: 447.820
Email: gyb_catalina@hotmail.com - gyb@gyb.com.py
Web: www.gyb.com.py

Item	Descripcion	Precio Unitario
11.9	Engranaje de fusor	70.000
11.10	Engranaje de embrague	70.000
11.11	Fuente de alimentacion	550.000
11.12	Placa principal	850.000
11.13	Laser	850.000
11.14	Sensor de papel	270.000
11.15	Mano de Obra y Mantenimiento	250.000
12	**Ricoh Aficio SP3510DN**	
12.1	Unidad de Cilindro	69.000
12.2	Cilindro	225.000
12.3	Cuchilla	130.000
12.4	Rodillo de transferencia	190.000
12.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	590.000
12.6	Unidad de fusor	1.130.000
12.7	Kit de Mantenimiento	735.000
12.8	Goma de arrastre de bandeja	92.000
12.9	Engranaje de fusor	70.000
12.10	Engranaje de embrague	70.000
12.11	Fuente de alimentacion	45.000
12.12	Placa principal	520.000
12.13	Laser	600.000
12.14	Sensor de papel	190.000
12.15	Mano de Obra y Mantenimiento	250.000
13	**Escaner HP Scanjet Enterprise Flow-7500**	
13.1	ADF	765.000
13.2	Rodillo de recolección del ADF	92.000
13.3	Almohadilla de separación del ADF	92.000
13.4	Flat	180.000
13.5	Lampara de escaner de posicion	265.000
13.6	Mano de Obra y Mantenimiento	250.000
14	**HP LaserJet P2055dn**	
14.1	Unidad de Cilindro	660.000
14.2	Cilindro	190.000
14.3	Cuchilla	80.000
14.4	Rodillo de transferencia	250.000
14.5	Kit de fusor (Rodillo de presion, rodillo de calor)	560.000
14.6	Unidad de fusor	970.000
14.7	Kit de Mantenimiento	725.000
14.8	Goma de arrastre de bandeja	92.000
14.9	Engranaje de fusor	70.000
14.10	Engranaje de embrague	70.000
14.11	Fuente de alimentacion	515.000
14.12	Placa principal	820.000
14.13	Laser	850.000
14.14	Sensor de papel	270.000
14.15	Mano de Obra y Mantenimiento	250.000

Catalina Beatriz Almada
Propietaria
RUC: 610403-7