TEKOMBO'E HA TEMBIKUAA
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

CONTRATO N° 5 /2018

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

APOYO OPERATIVO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS FINANCIADOS POR EL FONDO PARA LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 08/2017
"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS" PLURIANUAL,
ID Nº 327.644
suscrito con la firma MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.

Entre la **UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS**, con RUC N° 80005190-4, con domicilio en General Díaz esquina Hernandarias, del Edificio Natura – 3° Piso, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor **FÉLIX H. KEMPER**, con Cédula de Identidad N° 328.437, en su carácter de Coordinador General, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte y por la otra, la firma **MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.**, con RUC N° 80007525-0, domiciliada en Choferes del Chaco N° 1956, Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por MARÍA CRISTINA BALBUENA, con Cédula de Identidad N° 1.874.842, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS" PLURIANUAL, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, con relación al "Mantenimiento y Reparación de Equipos Informáticos" - Plurianual, que seguidamente se detallan y se regirán por estas Cláusulas y las contenidas en la ley relativa a la materia.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes: Contrato; La Carta Invitación y sus Adendas o modificaciones; Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas; La oferta del Proveedor; La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

María Cristina Balbuena C.

Master Soft Paraguay
Choferes del Chaco 1956
Tel/fax: 662-831 R.A.
E-mail: mastersoft@tigo.com.py
www.mastersoft.com.py

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 327.644.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento Contratación Directa N° 08/2017 "Mantenimiento y reparación de equipos informáticos" Plurianual, convocado por el Ministerio de Educación y Ciencias. La adjudicación fue realizada según acto administrativo, Resolución UEPP N° 600 de fecha 19 de diciembre de 2017.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Los precios unitarios y el importe total se detallan en el **Anexo** adjunto.

*Monto mínimo	G. 22.500.000.-
*Monto máximo	G. 45.000.000.-

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de G. 22.500.000 (Guaraníes Veintidós millones quinientos mil) IVA incluido y el monto máximo es de G. 45.000.000 (Guaraníes Cuarenta y cinco millones) IVA incluido.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato será hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en el Edificio Natura sito en General Díaz esq. Hernandarias.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de la Coordinación de Administración y Finanzas de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total del contrato.

María Cristina Balbuena C.

Master Soft Paraguay S.R.L.
Choferes del Chaco 1956
Tel/fax: 652-231 R.A.
E-mail: mastersoft@tigo.com.py
www.mastersoft.com.py

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad, se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay a los 05 días de Febrero del año 2018.

MARÍA CRISTINA BALBUENA
C.I. N° 1.874.842
PROVEEDOR

Master Soft Paraguay
Choferes del Chaco 1956
Tel/fax: 662-831 R.A.
E-mail: mastersoft@tigo.com.py
www.mastersoft.com.py

FELIX H. KEMPER
COORDINADOR GENERAL - UEPP – MEC
CONTRATANTE

TEKOMBO'E HA TEMBIKUAA MOTENONDERA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapere ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

Contratación Directa N° 8/2017 "Mantenimiento y Reparación de equipos informáticos" - Plurianual con ID: 327644

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	81111812-010	Mantenimiento y reparacion de CPU Computadora Personal: DELL Optiplex 755	Unidad	Unidad	1	**3.500.000**	**3.500.000**
1.1		Mantenimiento preventivo de la CPU	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
1.2		Cambio de Disco Duro, SATA, 1 TB, 7200 RPM	Unidad	Unidad	1	565.000	565.000
1.3		Cambio de Memoria RAM 2GB, 1667 Mhz, DDR3	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
1.4		Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
1.5		Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
1.6		Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
1.7		Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	855.000	855.000
1.8		Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	615.000	615.000
1.9		Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts	Unidad	Unidad	1	515.000	515.000
1.10		Cambio de Batería de la placa madre	Unidad	Unidad	1	20.000	20.000
2	81111812-001	Mantenimiento y Reparacion de monitor Computadora Personal: DELL Optiplex 755	Unidad	Unidad	1	**310.000**	**310.000**
2.1		Limpieza interna y externa de monitor	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
2.2		Cambio de Cable VGA 15 pines	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
[illegible]		Cambio de fuente de poder	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
	81111812-011	Mantenimiento y reparacion de teclado Computadora Personal: DELL Optiplex 755	Unidad	Unidad	1	**90.000**	**90.000**
3.1		Limpieza interna y externa del teclado	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
3.2		Cambio de Teclado PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
4	81111812-012	Mantenimiento y reparacion de mouse Computadora Personal: DELL Optiplex 755	Unidad	Unidad	1	**80.000**	**80.000**
4.1		Limpieza interna y externa del Mouse	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
4.2		Cambio de Mouse PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
5	81111812-010	Mantenimiento y reparacion de CPU Computadora Personal: DELL Optiplex 3020	Unidad	Unidad	1	**3.500.000**	**3.500.000**
5.1		Mantenimiento preventivo de la CPU	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
5.2		Cambio de Disco Duro, SATA, 1 TB, 7200 RPM	Unidad	Unidad	1	565.000	565.000
5.3		Cambio de Memoria RAM 2GB, 1667 Mhz, DDR3	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
5.4		Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
5.5		Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
5.6		Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
5.7		Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	855.000	855.000
5.8		Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	615.000	615.000
5.9		Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts	Unidad	Unidad	1	515.000	515.000
5.10		Cambio de Batería de la placa madre	Unidad	Unidad	1	20.000	20.000
6	81111812-001	Mantenimiento y Reparacion de monitor Computadora Personal: DELL Optiplex 3020	Unidad	Unidad	1	**310.000**	**310.000**
		Limpieza interna y externa de monitor	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
6.2		Cambio de Cable VGA 15 pines	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
6.3		Cambio de fuente de poder	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
7	81111812-011	Mantenimiento y reparacion de teclado Computadora Personal: DELL Optiplex 3020	Unidad	Unidad	1	**90.000**	**90.000**
7.1		Limpieza interna y externa del teclado	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
7.2		Cambio de Teclado PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
8	81111812-012	Mantenimiento y reparacion de mouse Computadora Personal: DELL Optiplex 3020	Unidad	Unidad	1	**80.000**	**80.000**
8.1		Limpieza interna y externa del Mouse	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
8.2		Cambio de Mouse PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
9	81111812-010	Mantenimiento y reparacion de CPU Computadora Personal: DELL Optiplex 170L	Unidad	Unidad	1	**3.500.000**	**3.500.000**
9.1		Mantenimiento preventivo de la CPU	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
9.2		Cambio de Disco Duro, SATA, 1 TB, 7200 RPM	Unidad	Unidad	1	565.000	565.000
9.3		Cambio de Memoria RAM 2GB, 1667 Mhz, DDR3	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
9.4		Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
9.5		Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
9.6		Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
9.7		Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	855.000	855.000
9.8		Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	615.000	615.000
9.9		Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts	Unidad	Unidad	1	515.000	515.000
9.10		Cambio de Batería de la placa madre	Unidad	Unidad	1	20.000	20.000
10	81111812-001	Mantenimiento y Reparacion de monitor Computadora Personal: DELL Optiplex 170L	Unidad	Unidad	1	**310.000**	**310.000**
10.1		Limpieza interna y externa de monitor	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
10.2		Cambio de Cable VGA 15 pines	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000

Mariá Cristina Balmori
Chofares del Chaco 1956
Tel/Fax: 668 661 P.A.
E-mail: mastersoft@tigo.com.py
www.mastersoft.com.py

10.3		Cambio de fuente de poder	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
11	81111812-011	Mantenimiento y reparacion de teclado Computadora Personal: DELL Optiplex 170L	Unidad	Unidad	1	**90.000**	**90.000**
11.1		Limpieza interna y externa del teclado	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
11.2		Cambio de Teclado PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
12	81111812-012	Mantenimiento y reparacion de mouse Computadora Personal: DELL Optiplex 170L	Unidad	Unidad	1	**80.000**	**80.000**
12.1		Limpieza interna y externa del Mouse	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
12.2		Cambio de Mouse PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
13	81111812-010	Mantenimiento y reparacion de CPU Computadora Personal: DELL Optiplex GX270	Unidad	Unidad	1	**3.500.000**	**3.500.000**
13.1		Mantenimiento preventivo de la CPU	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
13.2		Cambio de Disco Duro, SATA, 1 TB, 7200 RPM	Unidad	Unidad	1	565.000	565.000
13.3		Cambio de Memoria RAM 2GB, 1667 Mhz, DDR3	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
13.4		Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
13.5		Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
13.6		Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
13.7		Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	855.000	855.000
13.8		Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	615.000	615.000
13.9		Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts	Unidad	Unidad	1	515.000	515.000
13.10		Cambio de Batería de la placa madre	Unidad	Unidad	1	20.000	20.000
14	81111812-001	Mantenimiento y Reparacion de monitor Computadora Personal: DELL Optiplex GX270	Unidad	Unidad	1	**310.000**	**310.000**
14.1		Limpieza interna y externa de monitor.-	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
14.2		Cambio de Cable VGA 15 pines	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
14.3		Cambio de fuente de poder	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
15	81111812-011	Mantenimiento y reparacion de teclado Computadora Personal: DELL Optiplex GX270	Unidad	Unidad	1	**90.000**	**90.000**
		Limpieza interna y externa del teclado	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
15.2		Cambio de Teclado PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
16	81111812-012	Mantenimiento y reparacion de mouse Computadora Personal: DELL Optiplex GX270	Unidad	Unidad	1	**80.000**	**80.000**
16.1		Limpieza interna y externa del Mouse	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
16.2		Cambio de Mouse PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
17	81111812-010	Mantenimiento y reparacion de CPU Computadora Personal: DELL Optiplex GX620	Unidad	Unidad	1	**3.500.000**	**3.500.000**
17.1		Mantenimiento preventivo de la CPU	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
17.2		Cambio de Disco Duro, SATA, 1 TB, 7200 RPM	Unidad	Unidad	1	565.000	565.000
17.3		Cambio de Memoria RAM 2GB, 1667 Mhz, DDR3	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
17.4		Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
17.5		Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
17.6		Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
17.7		Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	855.000	855.000
17.8		Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	615.000	615.000
17.9		Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts	Unidad	Unidad	1	515.000	515.000
17.10		Cambio de Batería de la placa madre	Unidad	Unidad	1	20.000	20.000
18	81111812-001	Mantenimiento y Reparacion de monitor Computadora Personal: DELL Optiplex GX620	Unidad	Unidad	1	**310.000**	**310.000**
18.1		Limpieza interna y externa de monitor	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
18.2		Cambio de Cable VGA 15 pines	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
-		Cambio de fuente de poder.-	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
19	81111812-011	Mantenimiento y reparacion de teclado Computadora Personal: DELL Optiplex GX620	Unidad	Unidad	1	**90.000**	**90.000**
19.1		Limpieza interna y externa del teclado	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
19.2		Cambio de Teclado PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
20	81111812-012	Mantenimiento y reparacion de mouse Computadora Personal: DELL Optiplex GX620	Unidad	Unidad	1	**80.000**	**80.000**
20.1		Limpieza interna y externa del Mouse	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
20.2		Cambio de Mouse PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
21	81111812-010	Mantenimiento y reparacion de CPU Computadora Personal: DELL Optiplex 745	Unidad	Unidad	1	**3.860.000**	**3.860.000**
21.1		Mantenimiento preventivo de la CPU	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
21.2		Cambio de Disco Duro, SATA, 1 TB, 7200 RPM	Unidad	Unidad	1	565.000	565.000
21.3		Cambio de Memoria RAM 2GB, 1667 Mhz, DDR3	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
21.4		Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
21.5		Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
21.6		Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
21.7		Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	1.215.000	1.215.000
21.8		Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	615.000	615.000
21.9		Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts	Unidad	Unidad	1	515.000	515.000
21.10		Cambio de Batería de la placa madre	Unidad	Unidad	1	20.000	20.000
22	81111812-001	Mantenimiento y Reparacion de monitor Computadora Personal: DELL Optiplex 745	Unidad	Unidad	1	**310.000**	**310.000**
22.1		Limpieza interna y externa de monitor	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
22.2		Cambio de Cable VGA 15 pines	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
22.3		Cambio de fuente de poder	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
23	81111812-011	Mantenimiento y reparacion de teclado Computadora Personal: DELL Optiplex 745	Unidad	Unidad	1	**90.000**	**90.000**

María Cristina Balbuena
E-mail: masterson@tigo.com.py

23.1		Limpieza interna y externa del teclado	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
23.2		Cambio de Teclado PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
24	81111812-012	Mantenimiento y reparacion de mouse Computadora Personal: DELL Optiplex 745	Unidad	Unidad	1	**80.000**	**80.000**
24.1		Limpieza interna y externa del Mouse	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
24.2		Cambio de Mouse PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
25	81111812-010	Mantenimiento y reparacion de CPU Computadora Personal: DELL Optiplex 980	Unidad	Unidad	1	**3.910.000**	**3.910.000**
25.1		Mantenimiento preventivo de la CPU	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
25.2		Cambio de Disco Duro, SATA, 1 TB, 7200 RPM	Unidad	Unidad	1	565.000	565.000
25.3		Cambio de Memoria RAM 2GB, 1667 Mhz, DDR3	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
25.4		Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
25.5		Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
25.6		Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
25.7		Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	1.265.000	1.265.000
25.8		Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	615.000	615.000
25.9		Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts	Unidad	Unidad	1	515.000	515.000
25.10		Cambio de Batería de la placa madre	Unidad	Unidad	1	20.000	20.000
26	81111812-001	Mantenimiento y Reparacion de monitor Computadora Personal: DELL Optiplex 980	Unidad	Unidad	1	**425.000**	**425.000**
26.1		Limpieza interna y externa de monitor	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
26.2		Cambio de Cable DVI a doble VGA	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
26.3		Cambio de Cable VGA 15 pines	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
26.4		Cambio de fuente de poder	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
27	81111812-011	Mantenimiento y reparacion de teclado Computadora Personal: DELL Optiplex 980	Unidad	Unidad	1	**90.000**	**90.000**
27.1		Limpieza interna y externa del teclado	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
[illegible]		Cambio de Teclado PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
28	81111812-012	Mantenimiento y reparacion de mouse Computadora Personal: DELL Optiplex 980	Unidad	Unidad	1	**80.000**	**80.000**
28.1		Limpieza interna y externa del Mouse	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
28.2		Cambio de Mouse PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
29	81111812-010	Mantenimiento y reparacion de CPU Computadora Personal: DELL Optiplex 9020	Unidad	Unidad	1	**3.910.000**	**3.910.000**
29.1		Mantenimiento preventivo de la CPU	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
29.2		Cambio de Disco Duro, SATA, 1 TB, 7200 RPM	Unidad	Unidad	1	565.000	565.000
29.3		Cambio de Memoria RAM 2GB, 1667 Mhz, DDR3	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
29.4		Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
29.5		Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
29.6		Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
29.7		Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	1.265.000	1.265.000
29.8		Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	615.000	615.000
29.9		Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts	Unidad	Unidad	1	515.000	515.000
29.10		Cambio de Batería de la placa madre	Unidad	Unidad	1	20.000	20.000
30	81111812-001	Mantenimiento y Reparacion de monitor Computadora Personal: DELL Optiplex 9020	Unidad	Unidad	1	**425.000**	**425.000**
30.1		Limpieza interna y externa de monitor	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
30.2		Cambio de Cable DVI a doble VGA	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
[illegible]		Cambio de Cable VGA 15 pines	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
[illegible]		Cambio de fuente de poder	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
31	81111812-011	Mantenimiento y reparacion de teclado Computadora Personal: DELL Optiplex 9020	Unidad	Unidad	1	**90.000**	**90.000**
31.1		Limpieza interna y externa del teclado	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
31.2		Cambio de Teclado PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
32	81111812-012	Mantenimiento y reparacion de mouse Computadora Personal: DELL Optiplex 9020	Unidad	Unidad	1	**80.000**	**80.000**
32.1		Limpieza interna y externa del Mouse	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
32.2		Cambio de Mouse PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
33	81111812-010	Mantenimiento y reparacion de CPU Computadora Personal: HP DC 5700	Unidad	Unidad	1	**3.510.000**	**3.510.000**
33.1		Mantenimiento preventivo de la CPU	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
33.2		Cambio de Disco Duro, SATA, 1 TB, 7200 RPM	Unidad	Unidad	1	565.000	565.000
33.3		Cambio de Memoria RAM 2GB, 1667 Mhz, DDR3	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
33.4		Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
33.5		Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
33.6		Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
33.7		Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	865.000	865.000
33.8		Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	615.000	615.000
33.9		Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts	Unidad	Unidad	1	515.000	515.000
33.10		Cambio de Batería de la placa madre	Unidad	Unidad	1	20.000	20.000
34	81111812-001	Mantenimiento y Reparacion de monitor Computadora Personal: HP DC 5700	Unidad	Unidad	1	**310.000**	**310.000**
34.1		Limpieza interna y externa de monitor	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
34.2		Cambio de Cable VGA 15 pines	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
34.3		Cambio de fuente de poder	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
35	81111812-011	Mantenimiento y reparacion de teclado Computadora Personal: HP DC 5700	Unidad	Unidad	1	**90.000**	**90.000**

35.1		Limpieza interna y externa del teclado	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
35.2		Cambio de Teclado PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
36	81111812-012	Mantenimiento y reparacion de mouse Computadora Personal: HP DC 5700	Unidad	Unidad	1	**80.000**	**80.000**
36.1		Limpieza interna y externa del Mouse	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
36.2		Cambio de Mouse PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
37	81111812-010	Mantenimiento y reparacion de CPU Computadora Personal: LENOVO 6072 GLS	Unidad	Unidad	1	**3.510.000**	**3.510.000**
37.1		Mantenimiento preventivo de la CPU	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
37.2		Cambio de Disco Duro, SATA, 1 TB, 7200 RPM	Unidad	Unidad	1	565.000	565.000
37.3		Cambio de Memoria RAM 2GB, 1667 Mhz, DDR3	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
37.4		Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
37.5		Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
37.6		Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
37.7		Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	865.000	865.000
37.8		Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	615.000	615.000
37.9		Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts	Unidad	Unidad	1	515.000	515.000
37.10		Cambio de Batería de la placa madre	Unidad	Unidad	1	20.000	20.000
38	81111812-001	Mantenimiento y Reparacion de monitor Computadora Personal: LENOVO 6072 GLS	Unidad	Unidad	1	**310.000**	**310.000**
38.1		Limpieza interna y externa de monitores	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
38.2		Cambio de Cable VGA 15 pines	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
38.3		Cambio de fuente de poder	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
39	81111812-011	Mantenimiento y reparacion de teclado Computadora Personal: LENOVO 6072 GLS	Unidad	Unidad	1	**90.000**	**90.000**
39.1		Limpieza interna y externa del teclado	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
39.2		Cambio de Teclado PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
[illegible]	81111812-012	Mantenimiento y reparacion de mouse Computadora Personal: LENOVO 6072 GLS	Unidad	Unidad	1	**80.000**	**80.000**
40.1		Limpieza interna y externa del Mouse	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
40.2		Cambio de Mouse PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
41	81111812-010	Mantenimiento y reparacion de CPU Computadora Personal: CLON	Unidad	Unidad	1	**3.510.000**	**3.510.000**
41.1		Mantenimiento preventivo de la CPU	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
41.2		Cambio de Disco Duro, SATA, 1 TB, 7200 RPM	Unidad	Unidad	1	565.000	565.000
41.3		Cambio de Memoria RAM 2GB, 1667 Mhz, DDR3	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
41.4		Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
41.5		Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
41.6		Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
41.7		Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	865.000	865.000
41.8		Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior	Unidad	Unidad	1	615.000	615.000
41.9		Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts	Unidad	Unidad	1	515.000	515.000
41.10		Cambio de Batería de la placa madre	Unidad	Unidad	1	20.000	20.000
42	81111812-001	Mantenimiento y Reparacion de monitor Computadora Personal: CLON	Unidad	Unidad	1	**310.000**	**310.000**
42.1		Limpieza interna y externa de monitores	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
42.2		Cambio de Cable VGA 15 pines	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
42.3		Cambio de fuente de poder	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
[illegible]	81111812-011	Mantenimiento y reparacion de teclado Computadora Personal: CLON	Unidad	Unidad	1	**90.000**	**90.000**
[illegible]		Limpieza interna y externa del teclado	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
43.2		Cambio de Teclado PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
44	81111812-012	Mantenimiento y reparacion de mouse Computadora Personal: CLON	Unidad	Unidad	1	**80.000**	**80.000**
44.1		Limpieza interna y externa del Mouse	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
44.2		Cambio de Mouse PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
45	81111812-010	Mantenimiento y reparacion de CPU Computadora Personal: DELL PowerEdge T320	Unidad	Unidad	1	**13.375.000**	**13.375.000**
45.1		Mantenimiento preventivo de la CPU	Unidad	Unidad	1	150.000	150.000
45.2		Cambio de Disco Duro, SATA, 1 TB, SAS6, 10K, 3.5	Unidad	Unidad	1	2.535.000	2.535.000
45.3		Cambio de Memoria RAM: Dual In-line Memory Module, 2GB, 400M, 128x72,8,240	Unidad	Unidad	1	575.000	575.000
45.4		Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
45.5		Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
45.6		Cambio de placa madre	Unidad	Unidad	1	4.495.000	4.495.000
45.7		Cambio de procesador	Unidad	Unidad	1	4.215.000	4.215.000
45.8		Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts	Unidad	Unidad	1	615.000	615.000
45.9		Cambio de Batería de la placa madre	Unidad	Unidad	1	25.000	25.000
45.10		Cambio de Batería del módulo RAID	Unidad	Unidad	1	515.000	515.000
46	81111812-001	Mantenimiento y Reparacion de monitor Computadora Personal: DELL PowerEdge T320	Unidad	Unidad	1	**145.000**	**145.000**
46.1		Limpieza interna y externa de monitor	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
46.2		Cambio de Cable VGA 15 pines	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
47	81111812-011	Mantenimiento y reparacion de teclado Computadora Personal: DELL PowerEdge T320	Unidad	Unidad	1	**90.000**	**90.000**
47.1		Limpieza interna y externa del teclado	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
47.2		Cambio de Teclado PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
48	81111812-012	Mantenimiento y reparacion de mouse Computadora Personal: DELL PowerEdge T320	Unidad	Unidad	1	**80.000**	**80.000**

María Cristina Ballinas
Choferes del Chaco 1956
Tel.: [illegible]
E-mail: mastersoft@tigo.com.py
www.mastersoft.com.py

48.1		Limpieza interna y externa del Mouse	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
48.2		Cambio de Mouse PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
49	81111812-010	Mantenimiento y reparacion de CPU Computadora Personal: DELL PowerEdge T310	Unidad	Unidad	1	**13.375.000**	**13.375.000**
49.1		Mantenimiento preventivo de la CPU	Unidad	Unidad	1	150.000	150.000
49.2		Cambio de Disco Duro, SATA, 1 TB, SAS6, 10K, 3.5	Unidad	Unidad	1	2.535.000	2.535.000
49.3		Cambio de Memoria RAM: Dual In-line Memory Module, 2GB, 400M, 128x72,8,240	Unidad	Unidad	1	575.000	575.000
49.4		Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
49.5		Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
49.6		Cambio de placa madre	Unidad	Unidad	1	4.495.000	4.495.000
49.7		Cambio de procesador	Unidad	Unidad	1	4.215.000	4.215.000
49.8		Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts	Unidad	Unidad	1	615.000	615.000
49.9		Cambio de Batería de la placa madre	Unidad	Unidad	1	25.000	25.000
49.10		Cambio de Batería del módulo RAID	Unidad	Unidad	1	515.000	515.000
50	81111812-001	Mantenimiento y Reparacion de monitor Computadora Personal: DELL PowerEdge T310	Unidad	Unidad	1	**145.000**	**145.000**
50.1		Limpieza interna y externa de monitor	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
50.2		Cambio de Cable VGA 15 pines.-	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
51	81111812-011	Mantenimiento y reparacion de teclado Computadora Personal: DELL PowerEdge T310	Unidad	Unidad	1	**90.000**	**90.000**
51.1		Limpieza interna y externa del teclado	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
51.2		Cambio de Teclado PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
52	81111812-011	Mantenimiento y reparacion de teclado Computadora Personal: DELL PowerEdge T310	Unidad	Unidad	1	**80.000**	**80.000**
52.1		Limpieza interna y externa del Mouse	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
52.2		Cambio de Mouse PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
53	81111812-010	Mantenimiento y reparacion de CPU Servidor: IBM System x3400	Unidad	Unidad	1	**13.375.000**	**13.375.000**
		Mantenimiento preventivo de la CPU	Unidad	Unidad	1	150.000	150.000
53.2		Cambio de Disco Duro, SATA, 1 TB, SAS6, 10K, 3.5	Unidad	Unidad	1	2.535.000	2.535.000
53.3		Cambio de Memoria RAM: Dual In-line Memory Module, 2GB, 400M, 128x72,8,240	Unidad	Unidad	1	575.000	575.000
53.4		Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
53.5		Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
53.6		Cambio de placa madre	Unidad	Unidad	1	4.495.000	4.495.000
53.7		Cambio de procesador	Unidad	Unidad	1	4.215.000	4.215.000
53.8		Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts	Unidad	Unidad	1	615.000	615.000
53.9		Cambio de Batería de la placa madre	Unidad	Unidad	1	25.000	25.000
53.10		Cambio de Batería del módulo RAID	Unidad	Unidad	1	515.000	515.000
54	81111812-001	Mantenimiento y Reparacion de monitor Servidor: IBM System x3400	Unidad	Unidad	1	**145.000**	**145.000**
54.1		Limpieza interna y externa de monitor	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
54.2		Cambio de Cable VGA 15 pines	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
55	81111812-011	Mantenimiento y reparacion de teclado Servidor: IBM System x3400	Unidad	Unidad	1	**90.000**	**90.000**
55.1		Limpieza interna y externa del teclado	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
55.2		Cambio de Teclado PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
56	81111812-012	Mantenimiento y reparacion de mouse Servidor: IBM System x3400	Unidad	Unidad	1	**80.000**	**80.000**
56.1		Limpieza interna y externa del Mouse	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
56.2		Cambio de Mouse PS2 - USB	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
	81111812-009	Mantenimiento y reparacion de Notebook HP Probook 4720s	Unidad	Unidad	1	**1.664.000**	**1.664.000**
57.1		Mantenimiento preventivo de la CPU	Unidad	Unidad	1	100.000	100.000
57.2		Cambio de Disco Duro, SATA, 500 GB, 7200 RPM, 3.5"	Unidad	Unidad	1	565.000	565.000
57.3		Cambio de Memoria RAM: SODIMM Memory Module PC3, 4 GB, 1333 Mhz	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
57.4		Cambio de bateria	Unidad	Unidad	1	519.000	519.000
57.5		Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
58	81111812-009	Mantenimiento y reparacion de Notebook DELL PRECISION M2800	Unidad	Unidad	1	**1.664.000**	**1.664.000**
58.1		Mantenimiento preventivo de la CPU	Unidad	Unidad	1	100.000	100.000
58.2		Cambio de Disco Duro, SATA, 500 GB, 7200 RPM, 3.5"	Unidad	Unidad	1	565.000	565.000
58.3		Cambio de Memoria RAM: SODIMM Memory Module PC3, 4 GB, 1333 Mhz	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
58.4		Cambio de bateria	Unidad	Unidad	1	519.000	519.000
58.5		Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
59	81111812-006	Mantenimiento y repación de proyector INFOCUS Model X1	Unidad	Unidad	1	**1.320.000**	**1.320.000**
59.1		Mantenimiento del Proyector	Unidad	Unidad	1	100.000	100.000
59.2		Cambio de cable de comunicación VGA	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
59.3		Cambio de lámpara	Unidad	Unidad	1	1.005.000	1.005.000
60	81111812-006	Mantenimiento y repación de proyector INFOCUS Model IN119HDX	Unidad	Unidad	1	**1.320.000**	**1.320.000**
60.1		Mantenimiento del Proyector	Unidad	Unidad	1	100.000	100.000
60.2		Cambio de cable de comunicación VGA	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
60.3		Cambio de lámpara	Unidad	Unidad	1	1.005.000	1.005.000
61	81111812-006	Mantenimiento y repación de proyector BENQ MX528	Unidad	Unidad	1	**1.320.000**	**1.320.000**
61.1		Mantenimiento del Proyector	Unidad	Unidad	1	100.000	100.000
61.2		Cambio de cable de comunicación VGA	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000

Choferes del Chaco 1956
Telfax: 662-831 R.A.
E-mail: mastersoft@mail.com.py
www.mastersoft.com.py

María Cristina Balbuena C

61.3		Cambio de lámpara	Unidad	Unidad	1	1.005.000	1.005.000
62	81111812-008	Mantenimiento y reparacion de UPS APC - RS 800	Unidad	Unidad	1	**240.000**	**240.000**
62.1		Mantenimiento preventivo de la UPS	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
62.2		Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.	Unidad	Unidad	1	190.000	190.000
63	81111812-008	Mantenimiento y reparacion de UPS APC RS 1000	Unidad	Unidad	1	**240.000**	**240.000**
63.1		Mantenimiento preventivo de la UPS	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
63.2		Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.	Unidad	Unidad	1	190.000	190.000
64	81111812-008	Mantenimiento y reparacion de UPS APC RS 1500	Unidad	Unidad	1	**240.000**	**240.000**
64.1		Mantenimiento preventivo de la UPS	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
64.2		Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.	Unidad	Unidad	1	190.000	190.000
65	81111812-008	Mantenimiento y reparacion de UPS POWER WARE 5110	Unidad	Unidad	1	**240.000**	**240.000**
65.1		Mantenimiento preventivo de la UPS	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
65.2		Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.	Unidad	Unidad	1	190.000	190.000
66	81111812-008	Mantenimiento y reparacion de UPS POWER WARE 5115	Unidad	Unidad	1	**240.000**	**240.000**
66.1		Mantenimiento preventivo de la UPS	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
66.2		Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.	Unidad	Unidad	1	190.000	190.000
67	81111812-008	Mantenimiento y reparacion de UPS POWER WARE 9120	Unidad	Unidad	1	**240.000**	**240.000**
67.1		Mantenimiento preventivo de la UPS	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
67.2		Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.	Unidad	Unidad	1	190.000	190.000
68	81111812-008	Mantenimiento y reparacion de UPS EMERSON LIEBERT GXTZ	Unidad	Unidad	1	**240.000**	**240.000**
68.1		Mantenimiento preventivo de la UPS	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
68.2		Cambio de Batería, 12 vol, 9 Amp.	Unidad	Unidad	1	190.000	190.000
69	81111812-008	Mantenimiento y reparacion de UPS KEPUA TEC - 1000 VA	Unidad	Unidad	1	**240.000**	**240.000**
		Mantenimiento preventivo de la UPS	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
69.2		Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.	Unidad	Unidad	1	190.000	190.000
70	81111812-008	Mantenimiento y reparacion de UPS APS POWER 800 VA	Unidad	Unidad	1	**240.000**	**240.000**
70.1		Mantenimiento de la UPS	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
70.2		Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.	Unidad	Unidad	1	190.000	190.000
71	81111812-008	Mantenimiento y reparacion de UPS SMART CENTRA 500	Unidad	Unidad	1	**240.000**	**240.000**
71.1		Mantenimiento de la UPS	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
71.2		Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.	Unidad	Unidad	1	190.000	190.000
72	81111812-002	Mantenimiento y Reparacion de impresora BROTHER DCP-8155DN	Unidad	Unidad	1	**1.921.500**	**1.921.500**
72.1		Mantenimiento de la Impresora.	Unidad	Unidad	1	60.000	60.000
72.2		Cambio de Film Fusor	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
72.3		Cambio de Rodillo Fusor	Unidad	Unidad	1	295.000	295.000
72.4		Cambio de Fusor	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
72.5		Cambio de Rodillo de presión	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
72.6		Cambio de Rodillo de limpieza	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
72.7		Cambio de Engranajes	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
72.8		Cambio de Lámpara de fusor	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
72.9		Cambio de Bujes	Unidad	Unidad	1	70.000	70.000
72.10		Cambio de Sensor	Unidad	Unidad	1	70.000	70.000
7.		Cambio de Cilindro	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
72.12		Cambio de Cuchilla	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
72.13		Cambio de Gomas de arrastre de papel	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
72.14		Reparación de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	16.500	16.500
72.15		Cambio de Motor de registro	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
73	81111812-002	Mantenimiento y Reparacion de impresora BROTHER DCP-T500W	Unidad	Unidad	1	**840.000**	**840.000**
73.1		Mantenimiento de la Impresora.	Unidad	Unidad	1	60.000	60.000
73.2		Cambio de Rodillo	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
73.3		Cambio de engranajes	Unidad	Unidad	1	80.000	80.000
73.4		Cambio de Actuador	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
73.5		Cambio de Seal	Unidad	Unidad	1	100.000	100.000
73.6		Cambio de Cabezal	Unidad	Unidad	1	100.000	100.000
73.7		Cambio de fuente de alimentación eléctrica	Unidad	Unidad	1	100.000	100.000
73.8		Cambio de Rodillos	Unidad	Unidad	1	100.000	100.000
74	81111812-002	Mantenimiento y Reparacion de impresora HP DESKJET 6000/6900/6940 series	Unidad	Unidad	1	**755.000**	**755.000**
74.1		Mantenimiento de la Impresora.	Unidad	Unidad	1	60.000	60.000
74.2		Cambio de Rodillo	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
74.3		Cambio de engranajes	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
74.4		Cambio de Actuador	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
74.5		Cambio de Seal	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
74.6		Cambio de Cabezal	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
74.7		Cambio de fuente de alimentación eléctrica	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
74.8		Cambio de Rodillos	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000

Mastersoft
Ingenieros del Chaco 1956
Tel/Fax: 595 981 [illegible] R.A.
E-mail: mastersoft@tigo.com.py
www.mastersoft.com.py

María Cristina Balbuena C

75	81111812-002	Mantenimiento y Reparacion de impresora HP DESKJET 930/950/970/895	Unidad	Unidad	1	**755.000**	**755.000**
75.1		Mantenimiento de la Impresora	Unidad	Unidad	1	60.000	60.000
75.2		Cambio de Rodillo	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
75.3		Cambio de engranajes	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
75.4		Cambio de Actuador	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
75.5		Cambio de Seal	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
75.6		Cambio de Cabezal	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
75.7		Cambio de fuente de alimentación eléctrica	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
75.8		Cambio de Rodillos	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
76	81111812-002	Mantenimiento y Reparacion de impresora HP LaserJet P3005dn	Unidad	Unidad	1	**1.990.000**	**1.990.000**
76.1		Mantenimiento de la Impresora	Unidad	Unidad	1	60.000	60.000
76.2		Cambio de Film Fusor	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
76.3		Cambio de Rodillo Fusor	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
76.4		Cambio de Fusor	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
76.5		Cambio de Rodillo de presión	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
76.6		Cambio de Rodillo de limpieza	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
76.7		Cambio de Engranajes	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
76.8		Cambio de Lámpara de fusor	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
76.9		Cambio de Bujes	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
76.10		Cambio de Sensor	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
76.11		Cambio de Cilindro	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
76.12		Cambio de Cuchilla	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
76.13		Cambio de Gomas de arrastre de papel	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
76.14		Reparación de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
76.15		Cambio de Motor de registro	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
77	81111812-002	Mantenimiento y Reparacion de impresora HP LaserJet 2605dn	Unidad	Unidad	1	**3.170.000**	**3.170.000**
77.1		Mantenimiento de la Impresora	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
77.2		Cambio de Film Fusor	Unidad	Unidad	1	210.000	210.000
77.3		Cambio de Rodillo Fusor	Unidad	Unidad	1	210.000	210.000
77.4		Cambio de Fusor	Unidad	Unidad	1	310.000	310.000
77.5		Cambio de Rodillo de presión	Unidad	Unidad	1	210.000	210.000
77.6		Cambio de Rodillo de limpieza	Unidad	Unidad	1	160.000	160.000
77.7		Cambio de Engranajes	Unidad	Unidad	1	130.000	130.000
77.8		Cambio de Lámpara de fusor	Unidad	Unidad	1	260.000	260.000
77.9		Cambio de Bujes	Unidad	Unidad	1	60.000	60.000
77.10		Cambio de Sensor	Unidad	Unidad	1	110.000	110.000
77.11		Cambio de Cilindro	Unidad	Unidad	1	160.000	160.000
77.12		Cambio de Cuchilla	Unidad	Unidad	1	130.000	130.000
77.13		Cambio de Gomas de arrastre de papel	Unidad	Unidad	1	70.000	70.000
77.14		Reparación de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	160.000	160.000
77.15		Cambio de Motor de registro	Unidad	Unidad	1	130.000	130.000
77.16		Cambio de Unidad Láser	Unidad	Unidad	1	810.000	810.000
	81111812-002	Mantenimiento y Reparacion de impresora HP LaserJet 2300	Unidad	Unidad	1	**1.830.000**	**1.830.000**
78.1		Mantenimiento de la Impresora	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
78.2		Cambio de Film Fusor	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
78.3		Cambio de Rodillo Fusor	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
78.4		Cambio de Fusor	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
78.5		Cambio de Rodillo de presión	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
78.6		Cambio de Rodillo de limpieza	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
78.7		Cambio de Engranajes	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
78.8		Cambio de Lámpara de fusor	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
78.9		Cambio de Bujes	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
78.10		Cambio de Sensor	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
78.11		Cambio de Cilindro	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
78.12		Cambio de Cuchilla	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
78.13		Cambio de Gomas de arrastre de papel	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
78.14		Reparación de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
78.15		Cambio de Motor de registro	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
79	81111812-002	Mantenimiento y Reparacion de impresora EPSON LX-300	Unidad	Unidad	1	**730.000**	**730.000**
79.1		Mantenimiento de la Impresora	Unidad	Unidad	1	60.000	60.000
79.2		Cambio de Carro de Arrastre	Unidad	Unidad	1	110.000	110.000
79.3		Cambio de Rodillo de arrastre	Unidad	Unidad	1	90.000	90.000
79.4		Cambio de Cable Flat	Unidad	Unidad	1	60.000	60.000
79.5		Cambio de Engranajes	Unidad	Unidad	1	60.000	60.000
79.6		Cambio de Bujes	Unidad	Unidad	1	40.000	40.000

María Cristina Balbuena C

Master Soft
Choferes del Chaco 1058
Tel/fax: 662-831 P.A.
E-mail: mastersoft@uno.com.py
www.mastersoft.com.py

79.7		Cambio de Motor de registro	Unidad	Unidad	1	90.000	90.000
79.8		Cambio de fuente de alimentación eléctrica	Unidad	Unidad	1	90.000	90.000
79.9		Cambio de Cabezal	Unidad	Unidad	1	90.000	90.000
79.10		Cambio de Sensores de Papel	Unidad	Unidad	1	40.000	40.000
80	81111812-002	Mantenimiento y Reparacion de impresora LEXMARK LaserJet 640	Unidad	Unidad	1	**3.320.000**	**3.320.000**
80.1		Mantenimiento de la Impresora	Unidad	Unidad	1	60.000	60.000
80.2		Cambio de Rodillo Fusor	Unidad	Unidad	1	365.000	365.000
80.3		Cambio de Fusor	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
80.4		Cambio de Rodillo de presión	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
80.5		Cambio de Rodillo de limpieza	Unidad	Unidad	1	245.000	245.000
80.6		Cambio de Engranajes	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
80.7		Cambio de Lámpara de fusor	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
80.8		Cambio de Bujes	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
80.9		Cambio de Sensor	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
80.10		Cambio de Cilindro	Unidad	Unidad	1	465.000	465.000
80.11		Cambio de Cuchilla	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
80.12		Cambio de Gomas de arrastre de papel	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
80.13		Reparación de fuente de alimentación	Unidad	Unidad	1	245.000	245.000
80.14		Cambio de Motor de registro	Unidad	Unidad	1	245.000	245.000
80.15		Cambio de Motor de registro	Unidad	Unidad	1	245.000	245.000
81	81111812-002	Mantenimiento y Reparacion de impresora Multifunción Lexmark x642e	Unidad	Unidad	1	**4.458.000**	**4.458.000**
81.1		Cambio de Kit de Cilindro	Unidad	Unidad	1	515.000	515.000
81.2		Cambio de Kit de Fusión	Unidad	Unidad	1	515.000	515.000
[illegible]		Cambio de Kit de Revelador	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
81.4		Cambio de Juego de Zócalo de Alta Tensión	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
81.5		Cambio de Lámpara de Exposición	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
81.6		Cambio de Engranaje Acople Fusor	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
81.7		Cambio de Buje Unidad de Revelado	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
81.8		Cambio de Cuchilla Colectora	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
81.9		Cambio de Ruedas Separadora de Cilindro	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
81.10		Cambio de Felpa Siliconado	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
81.11		Cambio de Felpa Aceitado	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
81.12		Cambio de Ruedas Alimentación Papel	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
81.13		Cambio de Juegos de Zócalos y Filamentos	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
81.14		Cambio de Brazo Carro Optico	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
81.15		Cambio de Bujes de Teflon	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
81.16		Cambio de Uñas de Teflon	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
81.17		Cambio de Receptáculo Alta Tensión	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
81.18		Cambio de Placa	Unidad	Unidad	1	365.000	365.000
81.19		Cambio de Cuchilla de Limpieza	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
81.20		Cambio de Rodillos Sepradores de Cilindro	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
81.21		Cambio de Bujes de Revelado	Unidad	Unidad	1	18.000	18.000
8		Cambio de Juego Arrastre de Alimentación	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
81.23		Cambio de Buje Unidad de Alimentación	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
81.24		Cambio de Lampara de Fusión	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
81.25		Cambio de Confección Sincronizada Tambor	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
81.26		Cambio de Engranaje Revelador	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
81.27		Cambio de Rodrillo de Presión	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
81.28		Cambio de Juego de Filamentos	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
81.29		Cambio de Rodillo Siliconado	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
81.30		Cambio de Juego de Corona	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
81.31		Cambio de Receptáculo de Transparencia	ad Interna	ad Internac	1	115.000	115.000
81.32		Cambio de Conjunto Embrague Registro	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
81.33		Cambio de Rueda de Alimentación Cassette	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
81.34		Cambio de Ruedas By Pass	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
81.35		Cambio de Ruedas de Arrastre	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
81.36		Cambio de Engranaje Acople Motor	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
81.37		Cambio Juego Cadena de Transparencia	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
81.38		Cambio de Rodillo de Aceite	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
81.39		Cambio de Cable de Lampara	Unidad	Unidad	1	40.000	40.000
81.40		Cambio de Engranaje de Registro	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
81.41		Cambio de Terminales de Zocalos	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
81.42		Limpieza Interior y Exterior de la Impresora Multifuncion	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
82	81111812-002	Mantenimiento y Reparacion de impresora Kyocera FS-4200DN	Unidad	Unidad	1	**16.186.000**	**16.186.000**
82.1		Kit de Mantenimiento	Unidad	Unidad	1	4.385.000	4.385.000

Chateres [illegible]
Tel/fax: 662-031 R.A.
E-mail: masterson@tigo.com.py
www.mastersoft.com.py

María Cristina Balbuena C

82.2		Kit de Cilindro	Unidad	Unidad	1	4.345.000	4.345.000
82.3		Kit de Fusor	Unidad	Unidad	1	1.905.000	1.905.000
82.4		Parts Clutch 20-2W	Unidad	Unidad	1	99.000	99.000
82.5		Parts PWB Assy Controller SP	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
82.6		Cargador Principal	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
82.7		Pulley Feed Assy	Unidad	Unidad	1	157.000	157.000
82.8		Pulley Pick up Assy	Unidad	Unidad	1	335.000	335.000
82.9		Retard Roll Assy	Unidad	Unidad	1	325.000	325.000
82.10		Clutch 50 Z35R	Unidad	Unidad	1	895.000	895.000
82.11		Gear Z 48 S Lift	Unidad	Unidad	1	2.935.000	2.935.000
82.12		Conn Cord Assy	Unidad	Unidad	1	35.000	35.000
82.13		Parts PWB Engine	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
82.14		Parts LCD Operation	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
82.15		Conn. Cord Assy LCD FFC	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
82.16		Mantenimiento Correctivo	Unidad	Unidad	1	365.000	365.000
83	81111812-002	Mantenimiento y Reparacion de impresora Kyocera, Modelo EC-M 3550idn	Unidad	Unidad	1	**16.942.000**	**16.942.000**
83.1		Kit de Mantenimiento	Unidad	Unidad	1	4.385.000	4.385.000
83.2		Kit de Cilindro	Unidad	Unidad	1	4.345.000	4.345.000
83.3		Kit de Fusor	Unidad	Unidad	1	1.905.000	1.905.000
83.4		Parts Clutch 20-2W	Unidad	Unidad	1	99.000	99.000
83.5		Parts PWB Assy Controller SP	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
83.6		Cargador Principal	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
83.7		Pulley Feed Assy	Unidad	Unidad	1	157.000	157.000
[illegible]		Pulley Pick up Assy	Unidad	Unidad	1	335.000	335.000
[illegible]		Retard Roll Assy	Unidad	Unidad	1	325.000	325.000
83.10		Clutch 50 Z35R	Unidad	Unidad	1	895.000	895.000
83.11		Gear Z 48 S Lift	Unidad	Unidad	1	2.935.000	2.935.000
83.12		Conn Cord Assy	Unidad	Unidad	1	35.000	35.000
83.13		Parts PWB Engine	Unidad	Unidad	1	486.000	486.000
83.14		Parts LCD Operation	Unidad	Unidad	1	525.000	525.000
83.15		Conn. Cord Assy LCD FFC	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
83.16		Mantenimiento Correctivo	Unidad	Unidad	1	365.000	365.000
84	81111812-002	Mantenimiento y Reparacion de impresora Kyocera, Modelo EC-M 3040idn	Unidad	Unidad	1	**16.942.000**	**16.942.000**
84.1		Kit de Mantenimiento	Unidad	Unidad	1	4.385.000	4.385.000
84.2		Kit de Cilindro	Unidad	Unidad	1	4.345.000	4.345.000
84.3		Kit de Fusor	Unidad	Unidad	1	1.905.000	1.905.000
84.4		Parts Clutch 20-2W	Unidad	Unidad	1	99.000	99.000
84.5		Parts PWB Assy Controller SP	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
84.6		Cargador Principal	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
84.7		Pulley Feed Assy	Unidad	Unidad	1	157.000	157.000
84.8		Pulley Pick up Assy	Unidad	Unidad	1	335.000	335.000
84.9		Retard Roll Assy	Unidad	Unidad	1	325.000	325.000
8[illegible]		Clutch 50 Z35R	Unidad	Unidad	1	895.000	895.000
84.11		Gear Z 48 S Lift	Unidad	Unidad	1	2.935.000	2.935.000
84.12		Conn Cord Assy	Unidad	Unidad	1	35.000	35.000
84.13		Parts PWB Engine	Unidad	Unidad	1	486.000	486.000
84.14		Parts LCD Operation	Unidad	Unidad	1	525.000	525.000
84.15		Conn. Cord Assy LCD FFC	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
84.16		Mantenimiento Correctivo	Unidad	Unidad	1	365.000	365.000
85	81111812-002	Mantenimiento y Reparacion de impresora Kyocera FS-2020D	Unidad	Unidad	1	**11.078.000**	**11.078.000**
85.1		Kit de Mantenimiento	Unidad	Unidad	1	2.910.000	2.910.000
85.2		Unidad de Cilindro	Unidad	Unidad	1	1.240.000	1.240.000
85.3		Unidad de Fusor	Unidad	Unidad	1	1.066.000	1.066.000
85.4		Spring Regist R	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
85.5		Bush Regist	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
85.6		P.W.B. ASSY Main With Software	Unidad	Unidad	1	5.255.000	5.255.000
85.7		Engranaje de Reg. Z 23H	Unidad	Unidad	1	35.000	35.000
85.8		Pulley Feed Assy	Unidad	Unidad	1	131.000	131.000
85.9		Pulley Pick up Assy	Unidad	Unidad	1	106.000	106.000
85.10		Retard Roll Assy	Unidad	Unidad	1	80.000	80.000
85.11		Mantenimiento Correctivo	Unidad	Unidad	1	195.000	195.000
86	81111812-002	Mantenimiento y Reparacion de impresora Kyocera 1815LA	Unidad	Unidad	1	**16.942.000**	**16.942.000**
86.1		Kit de Mantenimiento	Unidad	Unidad	1	4.385.000	4.385.000
86.2		Kit de Cilindro	Unidad	Unidad	1	4.345.000	4.345.000
86.3		Kit de Fusor	Unidad	Unidad	1	1.905.000	1.905.000

Chiriperas del Chaco 1966
Tel/Fax: 662-[illegible] F.A.
E-mail: mastersoft@[illegible].com.py
www.mastersoft.com.py

María Cristina Balbuena C

86.4		Parts Clutch 20-2W	Unidad	Unidad	1	99.000	99.000
86.5		Parts PWB Assy Controller SP	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
86.6		Cargador Principal	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
86.7		Pulley Feed Assy	Unidad	Unidad	1	157.000	157.000
86.8		Pulley Pick up Assy	Unidad	Unidad	1	335.000	335.000
86.9		Retard Roll Assy	Unidad	Unidad	1	325.000	325.000
86.10		Clutch 50 Z35R	Unidad	Unidad	1	895.000	895.000
86.11		Gear Z 48 S Lift	Unidad	Unidad	1	2.935.000	2.935.000
86.12		Conn Cord Assy	Unidad	Unidad	1	35.000	35.000
86.13		Parts PWB Engine	Unidad	Unidad	1	486.000	486.000
86.14		Parts LCD Operation	Unidad	Unidad	1	525.000	525.000
86.15		Conn. Cord Assy LCD FFC	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
86.16		Mantenimiento Correctivo	Unidad	Unidad	1	365.000	365.000
87	81111812-002	Mantenimiento y Reparacion de impresora Kyocera FS-3040MFP	Unidad	Unidad	1	**13.713.000**	**13.713.000**
87.1		Kit de Mantenimiento	Unidad	Unidad	1	2.910.000	2.910.000
87.2		Unidad de Cilindro	Unidad	Unidad	1	1.235.000	1.235.000
87.3		Kit de Fusor	Unidad	Unidad	1	1.150.000	1.150.000
87.4		Pulley Feed Assy	Unidad	Unidad	1	131.000	131.000
87.5		Pulley Pick up Assy	Unidad	Unidad	1	106.000	106.000
87.6		Retard Roll Assy	Unidad	Unidad	1	80.000	80.000
87.7		Parts Main PWB Assy	Unidad	Unidad	1	6.190.000	6.190.000
87.8		Bush Regist	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
87.9		Spring Regist R	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
[illegible]		Parts Engine PWB	Unidad	Unidad	1	1.405.000	1.405.000
87.11		Base MPF	Unidad	Unidad	1	131.000	131.000
87.12		Mantenimiento Preventivo	Unidad	Unidad	1	315.000	315.000
88	81111812-002	Mantenimiento y Reparacion de impresora Kyocera FS-2810	Unidad	Unidad	1	**18.021.000**	**18.021.000**
88.1		Kit de Mantenimiento	Unidad	Unidad	1	1.985.000	1.985.000
88.2		Unidad de Cilindro	Unidad	Unidad	1	1.075.000	1.075.000
88.3		Unidad de Fusor	Unidad	Unidad	1	1.047.000	1.047.000
88.4		Actuador MPF	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
88.5		Resorte de Actuador	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
88.6		Parts PWB Main Assy	Unidad	Unidad	1	4.955.000	4.955.000
88.7		Parts Isu Assy	Unidad	Unidad	1	2.275.000	2.275.000
88.8		Pulley Feed Assy	Unidad	Unidad	1	131.000	131.000
88.9		Pulley Pick up Assy	Unidad	Unidad	1	106.000	106.000
88.10		Retard Roll Assy	Unidad	Unidad	1	160.000	160.000
88.11		Base MPF	Unidad	Unidad	1	120.000	120.000
88.12		Guide Turn MPF	Unidad	Unidad	1	140.000	140.000
88.13		Conn. Cord Assy	Unidad	Unidad	1	990.000	990.000
88.14		Bisagra L	Unidad	Unidad	1	785.000	785.000
88.15		Bisagra R	Unidad	Unidad	1	155.000	155.000
[illegible]		Pad Front Sep.	Unidad	Unidad	1	55.000	55.000
88.17		Film Front Sep.	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
88.18		Pulley Leading Feed	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000
88.19		Pulley Paper Feed	Unidad	Unidad	1	70.000	70.000
88.20		Embrague de Cassettero	Unidad	Unidad	1	645.000	645.000
88.21		Fuente Reguladora	Unidad	Unidad	1	1.047.000	1.047.000
88.22		Roller MP Assy	Unidad	Unidad	1	125.000	125.000
88.23		Cover Frame FD	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
88.24		Cover MPF	Unidad	Unidad	1	790.000	790.000
88.25		Parts Holder DU Assy SP	Unidad	Unidad	1	825.000	825.000
88.26		Gear Z44	Unidad	Unidad	1	30.000	30.000
88.27		Mantenimiento Correctivo	Unidad	Unidad	1	315.000	315.000
89	81111812-002	Mantenimiento y Reparacion de impresora Kyocera TASKalfa 420i	Unidad	Unidad	1	**16.942.000**	**16.942.000**
89.1		Kit de Mantenimiento	Unidad	Unidad	1	4.385.000	4.385.000
89.2		Unidad de Cilindro	Unidad	Unidad	1	4.345.000	4.345.000
89.3		Kit de Fusor (Parts Fuser)	Unidad	Unidad	1	1.905.000	1.905.000
89.4		Upper Pulley, Bypass	Unidad	Unidad	1	99.000	99.000
89.5		Pulley Separation	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
89.6		Pulley Feed	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
89.7		Pulley Paper Feed	Unidad	Unidad	1	157.000	157.000
89.8		Pulley LF DP	Unidad	Unidad	1	335.000	335.000
89.9		Belt PF DP	Unidad	Unidad	1	325.000	325.000
89.10		Pulley Separation DP	Unidad	Unidad	1	895.000	895.000

Paraguay
Chacarita del Chaco 1956
Tel/fax: 662-551 R.A.
E-mail: mastersoft@tigo.com.py
www.mastersoft.com.py

María Cristina Balbuena C

89.11		Parts DP IF PWB Assy	Unidad	Unidad	1	2.935.000	2.935.000
89.12		V Pulley A	Unidad	Unidad	1	35.000	35.000
89.13		Torque Limiter	Unidad	Unidad	1	486.000	486.000
89.14		Motor Lif	Unidad	Unidad	1	525.000	525.000
89.15		Film Separation DP	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
89.16		Mantenimiento Correctivo	Unidad	Unidad	1	365.000	365.000
90	81111812-002	Mantenimiento y Reparacion de impresora Multifunción: Canon 2525	Unidad	Unidad	1	**4.525.000**	**4.525.000**
90.1		Cambio de Kit de Cilindro	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
90.2		Cambio de K de Fusión	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
90.3		Cambio de Kit de Revelador	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
90.4		Cambio de Juego de Zócalo de Alta Tensión	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
90.5		Cambio de Lámpara de Exposición	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
90.6		Cambio de Engranaje Acople Fusor	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
90.7		Cambio de Buje Unidad de Revelado	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
90.8		Cambio de Cuchilla Colectora	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
90.9		Cambio de Ruedas Separadora de Cilindro	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
90.10		Cambio de Felpa Siliconado	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
90.11		Cambio de Felpa Aceitado	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
90.12		Cambio de Ruedas Alimentación Papel	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
90.13		Cambio de Juegos de Zócalos y Filamentos	Unidad	Unidad	1	55.000	55.000
90.14		Cambio de Brazo Carro Optico	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
90.15		Cambio de Bujes de Teflon	Unidad	Unidad	1	55.000	55.000
90.16		Cambio de Uñas de Teflon	Unidad	Unidad	1	55.000	55.000
[illegible]		Cambio de Receptáculo Alta Tensión	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
90.18		Cambio de Placa	Unidad	Unidad	1	515.000	515.000
90.19		Cambio de Cuchilla de Limpieza	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
90.20		Cambio de Rodillos Sepradores de Cilindro	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
90.21		Cambio de Bujes de Revelado	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
90.22		Cambio de Juego Arrastre de Alimentación	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
90.23		Cambio de Buje Unidad de Alimentación	Unidad	Unidad	1	40.000	40.000
90.24		Cambio de Lampara de Fusión	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
90.25		Cambio de Confección Sincronizada Tambor	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
90.26		Cambio de Engranaje Revelador	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
90.27		Cambio de Rodrillo de Presión	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
90.28		Cambio de Juego de Filamentos	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
90.29		Cambio de Rodillo Siliconado	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
90.30		Cambio de Juego de Corona	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
90.31		Cambio de Receptáculo de Transparencia	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
90.32		Cambio de Conjunto Embrague Registro	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
90.33		Cambio de Rueda de Alimentación Cassette	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
90.34		Cambio de Ruedas By Pass	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
90.35		Cambio de Ruedas de Arrastre	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
[illegible]		Cambio de Engranaje Acople Motor	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
90.37		Cambio Juego Cadena de Transparencia	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
90.38		Cambio de Rodillo de Aceite	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
90.39		Cambio de Cable de Lampara	Unidad	Unidad	1	40.000	40.000
90.40		Cambio de Engranaje de Registro	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
90.41		Cambio de Terminales de Zocalos	Unidad	Unidad	1	40.000	40.000
90.42		Limpieza Interior y Exterior de la Impresora Multifunción	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
91	81111812-015	Mantenimiento y reparacion de Cableado de Red UTP Categoría 6	Unidad	Unidad	1	**245.000**	**245.000**
91.1		Verificación de puntos de red	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
91.2		Conexión de puntos de red (RJ45)	Unidad	Unidad	1	55.000	55.000
91.3		Cambio de conector RJ45	Unidad	Unidad	1	55.000	55.000
91.4		Cambio de JACK RJ45	Unidad	Unidad	1	55.000	55.000
91.5		Cambio de cable UTP (metro), incluir instalación de canaleta de 30 x 25 mm.	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
92	81111812-015	Mantenimiento y reparacion de Cableado de Fibra Óptica	Unidad	Unidad	1	**1.658.000**	**1.658.000**
92.1		Localización de averías	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
92.2		Fusión de Fibra Óptica (por pelo)	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000
92.3		Provisión e instalación de caja de fusión	Unidad	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
92.4		Tendido de Fibra Óptica (metro)	Unidad	Unidad	1	25.000	25.000
92.5		Instalación de transceiver	Unidad	Unidad	1	33.000	33.000
93	81111812-015	Mantenimiento y reparacion de Equipos de Red	Unidad	Unidad	1	**1.400.000**	**1.400.000**
93.1		Mantenimiento de Switch CISCO Catalyst 3560 G Series POE 24	Unidad	Unidad	1	850.000	850.000
93.2		Mantenimiento de Access Point CISCO Aironet 1200 Series	Unidad	Unidad	1	550.000	550.000
94	81111812-002	Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora Lanier 5227	Unidad	Unidad	1	**4.525.000**	**4.525.000**

Choferes del Chaco 1366
Teléfax: 662-331 R.A.
E-mail: mastersoft@mastersoft.com.py
www.mastersoft.com.py

María Cristina Balbuena C

94.1		Cambio de Kit de Cilindro	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
94.2		Cambio de Kit de Fusión	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
94.3		Cambio de Kit de Revelador	Unidad	Unidad	1	215.000	215.000
94.4		Cambio de Juego de Zócalo de Alta Tensión	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
94.5		Cambio de Lámpara de Exposición	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
94.6		Cambio de Engranaje Acople Fusor	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
94.7		Cambio de Buje Unidad de Revelado	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
94.8		Cambio de Cuchilla Colectora	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
94.9		Cambio de Ruedas Separadora de Cilindro	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
94.10		Cambio de Felpa Siliconado	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
94.11		Cambio de Felpa Aceitado	Unidad	Unidad	1	95.000	95.000
94.12		Cambio de Ruedas Alimentación Papel	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
94.13		Cambio de Juegos de Zócalos y Filamentos	Unidad	Unidad	1	55.000	55.000
94.14		Cambio de Brazo Carro Optico	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
94.15		Cambio de Bujes de Teflon	Unidad	Unidad	1	55.000	55.000
94.16		Cambio de Uñas de Teflon	Unidad	Unidad	1	55.000	55.000
94.17		Cambio de Receptáculo Alta Tensión	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
94.18		Cambio de Placa	Unidad	Unidad	1	515.000	515.000
94.19		Cambio de Cuchilla de Limpieza	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
94.20		Cambio de Rodillos Sepradores de Cilindro	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
94.21		Cambio de Bujes de Revelado	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
94.22		Cambio de Juego Arrastre de Alimentación	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
94.23		Cambio de Buje Unidad de Alimentación	Unidad	Unidad	1	40.000	40.000
94.24		Cambio de Lampara de Fusión	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
94.25		Cambio de Confección Sincronizada Tambor	Unidad	Unidad	1	165.000	165.000
94.26		Cambio de Engranaje Revelador	Unidad	Unidad	1	65.000	65.000
94.27		Cambio de Rodrillo de Presión	Unidad	Unidad	1	265.000	265.000
94.28		Cambio de Juego de Filamentos	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
94.29		Cambio de Rodillo Siliconado	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
94.30		Cambio de Juego de Corona	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
94.31		Cambio de Receptáculo de Transparencia	Unidad	Unidad	1	115.000	115.000
94.32		Cambio de Conjunto Embrague Registro	Unidad	Unidad	1	135.000	135.000
94.33		Cambio de Rueda de Alimentación Cassette	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
94.34		Cambio de Ruedas By Pass	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
94.35		Cambio de Ruedas de Arrastre	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
94.36		Cambio de Engranaje Acople Motor	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
94.37		Cambio Juego Cadena de Transparencia	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
94.38		Cambio de Rodillo de Aceite	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
94.39		Cambio de Cable de Lampara	Unidad	Unidad	1	40.000	40.000
94.40		Cambio de Engranaje de Registro	Unidad	Unidad	1	45.000	45.000
94.41		Cambio de Terminales de Zocalos	Unidad	Unidad	1	40.000	40.000
94.42		Limpieza Interior y Exterior de la Impresora Multifunción	Unidad	Unidad	1	15.000	15.000
Total							**254.866.500**

María Cristina Balbuena C.

Choferes del Chaco 1966
Tel/fax: 662-831 R.A.
E-mail: mastersoft@tigo.com.py
www.mastersoft.com.py