

Dictamen S.U.O.C./E.C. Nº 012/2024.-

MARCO LEGAL	RESOLUCIÓN DNCP Nº 454/2024 – “POR LA CUAL REGULA LA DETERMINACION DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22” .-
PAC/ID Nº	441.005
DESCRIPCIÓN DEL LLAMADO	“SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS LEXMARK- CONTRATO ABIERTO-PLURIANUAL”.
ADMINISTRADOR DE CONTRATO	LIC.ZUNILDA MENA .-
RESPONSABLE DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ELABORACIÓN DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS	Lic. Ulises Martínez, Jefe de la Sección de Servicios Informáticos.-

La Sub Unidad Operativa de Contratación (SUOC) de esta Circunscripción Judicial en cumplimiento a lo establecido en la **Resolución DNCP Nº 454/2024**, procede a emitir el siguiente DICTAMEN:

1 -) INTRODUCCIÓN:

Las Especificaciones Técnicas elaboradas por el Jefe de la de Servicios Informáticos, constituye la base para la programación y consolidación de los procesos licitatorios a ser desarrollados en el presente Ejercicio Fiscal 2024 por la Circunscripción Judicial de Cordillera. Las Especificaciones Técnicas, contienen los requerimientos establecidos por el ámbito solicitante. -----

Se solicitó informe, sobre los aspectos y metodología que se han utilizado dentro de marco normativo al ámbito encargado de elaborar las especificaciones técnicas y precios de referencia en el proceso licitatorio individualizado más arriba. -----

2-) METODOLOGÍA APLICADA PARA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS:

La metodología aplicada y utilizada para la elaboración y estimación de Precios Referenciales es el de **Precio Promedio**, el cual se ha realizado en concordancia con las disposiciones legales vigentes (**ANEXO - RESOLUCIÓN DNCP Nº 454/2024**), seguidamente descripta:

- Método para la Elaboración de Precios Referenciales: **Precio promedio.** –
- *SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS LEXMARK:**
- 2.1) Solicitud a un potencial Oferente (OFFICE COMPU S.A.). -
- 2.2) Solicitud a un potencial Oferente (MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L)
- 2.3) Solicitud a un potencial Oferente (SDA PARAGUAY S.A)

ES MI DICTAMEN. -

Caacupé, 21 de junio de 2.024.-



Firma, Sello y Aclaración
Circunscripción Judicial de Cordillera
Lic. Shirley Ayala
Jefa SUC.

Planilla de precios estimativos MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORA LEXMARK x421ade

Item	Descripción	Cantidad	Precio Promedio	TOTAL
01	Mantenimiento Preventivo - Limpieza óptica y del escáner, corrección y/ ajuste del lente.	1	711.667 PYG	711.667 PYG
02	Mantenimiento Preventivo - Limpieza de corona, unidad de revelado y ruedas.	1	931.000 PYG	931.000 PYG
03	Mantenimiento Preventivo - Control de calidad de imagen.	1	828.333 PYG	828.333 PYG
04	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Transfer roll.	1	280.667 PYG	280.667 PYG
05	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Transfer roll.	1	295.000 PYG	295.000 PYG
06	Mantenimiento Correctivo - Cambio de MPF Pick roller & Separator pad.	1	299.333 PYG	299.333 PYG
07	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de MPF Pick roller & Separator pad.	1	285.000 PYG	285.000 PYG
08	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Pick Roller assembly.	1	411.667 PYG	411.667 PYG
09	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Pick Roller assem.	1	295.000 PYG	295.000 PYG
10	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Pick tire (2)	1	147.000 PYG	147.000 PYG
11	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Pick tire (2)	1	285.000 PYG	285.000 PYG
12	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Redrive	1	587.667 PYG	587.667 PYG
13	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Redrive	1	318.333 PYG	318.333 PYG
14	Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Roller MX421	1	424.667 PYG	424.667 PYG
15	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Roller MX421	1	318.333 PYG	318.333 PYG
16	Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Separator Roller	1	251.333 PYG	251.333 PYG
17	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Separator Roller	1	285.000 PYG	285.000 PYG
18	Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Restaint	1	313.000 PYG	313.000 PYG
19	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Restaint	1	285.000 PYG	285.000 PYG
Total				7.553.000 PYG



[Signature]
Jefe de Sección Informática
Circunscripción Judicial Cordillera

Cuadro Comparativo Servicio de Mantenimiento de Impresoras Lexmark

Item	Código	Descripción	Presupuesto Office Compu S.A.			Presupuesto Master Soft Paraguay S.R.L.			Presupuesto SDA Paraguay S.A.			Suma de los tres presupuestos	Promedio total de los presupuestos	TOTAL
			Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (Precio unitario por cantidad)			
01	81141804-001	Mantenimiento Preventivo - Limpieza óptica y del escáner, corrección y/ ajuste del lente.	Unidad	1	\$ 350.000	Unidad	1	\$ 550.000	Unidad	1	\$ 1.235.000	\$ 2.135.000	\$ 711.667	\$ 711.667
02	81141804-001	Mantenimiento Preventivo - Limpieza de corona, unidad de revelado y ruedas.	Unidad	1	\$ 1.078.000	Unidad	1	\$ 330.000	Unidad	1	\$ 1.385.000	\$ 2.793.000	\$ 931.000	\$ 931.000
03	81141804-001	Mantenimiento Preventivo - Control de calidad de imagen.	Unidad	1	\$ 700.000	Unidad	1	\$ 550.000	Unidad	1	\$ 1.235.000	\$ 2.485.000	\$ 828.333	\$ 828.333
04	81141804-001	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Transfer roll.	Unidad	1	\$ 192.000	Unidad	1	\$ 400.000	Unidad	1	\$ 250.000	\$ 842.000	\$ 280.667	\$ 280.667
05	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Transfer roll.	Unidad	1	\$ 350.000	Unidad	1	\$ 150.000	Unidad	1	\$ 385.000	\$ 885.000	\$ 295.000	\$ 295.000
06	81141804-001	Mantenimiento Correctivo - Cambio de MPF Pick roller & Separator pad.	Unidad	1	\$ 258.000	Unidad	1	\$ 360.000	Unidad	1	\$ 280.000	\$ 898.000	\$ 299.333	\$ 299.333
07	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de MPF Pick roller & Separator pad.	Unidad	1	\$ 350.000	Unidad	1	\$ 120.000	Unidad	1	\$ 385.000	\$ 855.000	\$ 285.000	\$ 285.000
08	81141804-001	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Pick Roller assembly.	Unidad	1	\$ 375.000	Unidad	1	\$ 510.000	Unidad	1	\$ 350.000	\$ 1.235.000	\$ 411.667	\$ 411.667
09	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Pick Roller assem.	Unidad	1	\$ 350.000	Unidad	1	\$ 150.000	Unidad	1	\$ 385.000	\$ 885.000	\$ 295.000	\$ 295.000
10	81141804-001	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Pick tire (2)	Unidad	1	\$ 81.000	Unidad	1	\$ 210.000	Unidad	1	\$ 150.000	\$ 441.000	\$ 147.000	\$ 147.000
11	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Pick tire (2)	Unidad	1	\$ 350.000	Unidad	1	\$ 120.000	Unidad	1	\$ 385.000	\$ 855.000	\$ 285.000	\$ 285.000
12	81141804-001	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Redrive	Unidad	1	\$ 633.000	Unidad	1	\$ 630.000	Unidad	1	\$ 500.000	\$ 1.763.000	\$ 587.667	\$ 587.667
13	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Redrive	Unidad	1	\$ 350.000	Unidad	1	\$ 220.000	Unidad	1	\$ 385.000	\$ 955.000	\$ 318.333	\$ 318.333
14	81141804-001	Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Roller MX421	Unidad	1	\$ 434.000	Unidad	1	\$ 440.000	Unidad	1	\$ 400.000	\$ 1.274.000	\$ 424.667	\$ 424.667
15	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Roller MX421	Unidad	1	\$ 350.000	Unidad	1	\$ 220.000	Unidad	1	\$ 385.000	\$ 955.000	\$ 318.333	\$ 318.333
16	81141804-001	Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Separator Roller	Unidad	1	\$ 184.000	Unidad	1	\$ 320.000	Unidad	1	\$ 250.000	\$ 754.000	\$ 251.333	\$ 251.333
17	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Separator Roller	Unidad	1	\$ 350.000	Unidad	1	\$ 120.000	Unidad	1	\$ 385.000	\$ 855.000	\$ 285.000	\$ 285.000
18	81141804-001	Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Restaint	Unidad	1	\$ 199.000	Unidad	1	\$ 540.000	Unidad	1	\$ 200.000	\$ 939.000	\$ 313.000	\$ 313.000
19	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Restaint	Unidad	1	\$ 350.000	Unidad	1	\$ 120.000	Unidad	1	\$ 385.000	\$ 855.000	\$ 285.000	\$ 285.000
TOTAL												\$ 7.553.000		



Dr. Juan Carlos Martínez
Jefe de Sección Informática
Circunscripción Judicial de Cordillera


RE: pedido para office compu

Adriana Arce <adriana@officecompu.com.py>

vie 14/06/2024 8:33

Para: Jesus Roque Ramirez Alderete <jr_ramirez@pj.gov.py>;

Cc: belinda@officecompu.com.py <belinda@officecompu.com.py>; 'Fernando Prous' <fernando@officecompu.com.py>;

 1 archivos adjuntos (280 KB)

Presupuesto_CSJ_CAACUPE_14_06_2024.PDF;

De: Jesus Roque Ramirez Alderete [mailto:jr_ramirez@pj.gov.py]**Enviado el:** viernes, 14 de junio de 2024 07:23**Para:** Adriana Arce <adriana@officecompu.com.py>**Asunto:** RV: pedido para office compu**Importancia:** Alta

Buenos días..

Remito lo solicitado por el jefe de sección Lic. Ulises Martinez en relación a la convocatoria de posibles proveedores para el llamado a licitación de Mantenimiento de Impresoras Lexmark x421de

Favor dar acuse de recibo

De: Juan Ulises Martínez**Enviado:** jueves, 13 de junio de 2024 14:16**Para:** Jesus Roque Ramirez Alderete**Asunto:** pedido para office compu

Buenas tardes,

Me dirijo a ustedes con el fin de solicitarles, amablemente, el documento adjunto a este correo con la firma y membrete de su empresa. En dicho documento encontrarán los ítems cotizados anteriormente, organizados de manera que cumplan con los requisitos de los controles de la Sección de Control y Seguimiento y los de la DNCP. Adjunto también el presupuesto que nos facilitaron previamente, para que puedan corroborar que los montos son idénticos a los cotizados anteriormente.

Agradezco su colaboración y quedo atento a cualquier consulta

Saludos cordiales,

LIC. JUAN ULISES MARTÍNEZ
JEFE DE SECCIÓN - INFORMÁTICA
CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CORDILLERA
Telf.: 0511-243169/244710 Interno: 62150/62166



**OFFICE
COMPU S.A.**

**Telefax: 206 176/7
205 328**

Asunción, 14 de junio de 2024

SRES. Corte Suprema de Justicia Cordillera
Atención: Ing. Jesus Ramirez

Tengo el agrado de dirigirme a Uds., con el objeto de presentar el presupuesto solicitado.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORA LEXMARK x421ade

Item	Descripción	TOTAL
1	Mantenimiento Preventivo - Limpieza óptica y del escáner, corrección y/ ajuste del lente.	350.000 PYG
2	Mantenimiento Preventivo - Limpieza de corona, unidad de revelado y ruedas.	1.078.000 PYG
3	Mantenimiento Preventivo - Control de calidad de imagen.	700.000 PYG
4	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Transfer roll.	192.000 PYG
5	<i>Mano de Obra</i> - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Transfer roll.	350.000 PYG
6	Mantenimiento Correctivo - Cambio de MPF Pick roller & Separator pad.	258.000 PYG
7	<i>Mano de Obra</i> - Mantenimiento Correctivo - Cambio de MPF Pick roller & Separator pad.	350.000 PYG
8	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Pick Roller assembly.	375.000 PYG
9	<i>Mano de Obra</i> - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Pick Roller assem.	350.000 PYG
10	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Pick tire (2)	81.000 PYG
11	<i>Mano de Obra</i> - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Pick tire (2)	350.000 PYG
12	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Redrive	633.000 PYG
13	<i>Mano de Obra</i> - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Redrive	350.000 PYG
14	Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Roller MX421	434.000 PYG
15	<i>Mano de Obra</i> - Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Roller MX421	350.000 PYG


**OFFICE
COMPU S.A.**



**OFFICE
COMPU S.A.**

Telefax: 206 176/7

205 328

13	<i>Mano de Obra</i> - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Redrive	350.000 PYG
14	Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Roller MX421	434.000 PYG
15	<i>Mano de Obra</i> - Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Roller MX421	350.000 PYG
16	Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Separator Roller	184.000 PYG
17	<i>Mano de Obra</i> - Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Separator Roller	350.000 PYG
18	Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Restaint	199.000 PYG
19	<i>Mano de Obra</i> - Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Restaint	350.000 PYG

Saludos cordiales,


Adriana Arce
OFFICE COMPU S.A.
Tel: 206 176/7



**OFFICE
COMPU S.A.**

Re: Precios referenciales

Jesus Roque Ramirez Alderete

mar 13/02/2024 11:31

Elementos enviados

Para:ventas@mastersoft.com.py <ventas@mastersoft.com.py>;

Buenas días recibido!

De: ventas@mastersoft.com.py <ventas@mastersoft.com.py>

Enviado: martes, 13 de febrero de 2024 10:34:52

Para: Jesus Roque Ramirez Alderete

Cc: ventas@mastersoft.com.py; licitaciones@mastersoft.com.py

Asunto: RE: Precios referenciales

Buen día.

Adjunto presupuesto referencial solicitado.

Saludos.

Atte.

Hugo Salinas

Departamento Comercial y Licitaciones

Master Soft Paraguay S.R.L.

Línea baja: (021) 662 831 | Ventas: (0981) 404 703 | Administración: (0981) 623 412

[Página web](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#)

Contamos con certificaciones ISO 9001 de Calidad e ISO 14001 de Medio ambiente.



PIENSE ANTES DE IMPRIMIR EL CORREO

Sea ecosciente

De: Jesus Roque Ramirez Alderete [mailto:jr_ramirez@pj.gov.py]

Enviado el: lunes, 12 de febrero de 2024 08:10

Para: ventas@mastersoft.com.py

Asunto: Reiteración de solicitud de EETT y precios referenciales

Buenas Tardes Sres.

Master Soft Paraguay S.R.L.

Buenos días, por la presente nos dirigimos a ustedes a fin de reiterar la solicitud acerca de las

especificaciones técnicas de los servicios de mantenimiento que ofrecen para las impresoras Lexmark.

Agradeceríamos que nos proporcionaran en la brevedad posible la siguiente información en detalle de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, como también los costos referenciales de los repuestos y de la mano de obra para los modelos de impresoras:

1. Lexmark X464de
2. Lexmark MX421ade

Agradecemos de antemano su pronta respuesta a esta solicitud.

Muchas gracias por su atención y colaboración.

Atentamente.-

Ing. Jesús Roque Ramírez Alderete

Técnico Administrativo III

Sección de Servicios Informáticos - XIII Circunscripción Cordillera

Dirección: Calle Diosa Astrea e/ Dr. Óscar Paciello y Prof. Herminia Machado de Isnardi.

Barrio: Loma Guazú - Ciudad de Caacupé

Contactos: (0511) 243169 / 244710

Internos: 62150 - 62166



MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L

Computadoras – Accesorios – Insumos – Servicio Técnico
Instalación y Cableado de Redes – Software



Asunción, 24 de abril de 2024.-

Señor:

Ing. Jesús Roque Ramírez Alderete
Servicios Informáticos - XIII Circunscripción Cordillera
Presente

De nuestra mayor consideración:

De acuerdo a su solicitud, nos es grato elevar a su consideración el siguiente presupuesto:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORA LEXMARK x421ade

Ítem	Descripción	TOTAL
1	Mantenimiento Preventivo - Limpieza óptica y del escáner, corrección y/ ajuste del lente.	550.000
2	Mantenimiento Preventivo - Limpieza de corona, unidad de revelado y ruedas.	330.000
3	Mantenimiento Preventivo - Control de calidad de imagen.	550.000
4	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Transfer roll.	400.000
5	<i>Mano de Obra</i> - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Transfer roll.	150.000
6	Mantenimiento Correctivo - Cambio de MPF Pick roller & Separator pad.	360.000
7	<i>Mano de Obra</i> - Mantenimiento Correctivo - Cambio de MPF Pick roller & Separator pad.	120.000
8	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Pick Roller assembly.	510.000
9	<i>Mano de Obra</i> - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Pick Roller assem.	150.000
10	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Pick tire (2)	210.000
11	<i>Mano de Obra</i> - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Pick tire (2)	120.000
12	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Redrive	630.000
13	<i>Mano de Obra</i> - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Redrive	220.000
14	Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Roller MX421	440.000
15	<i>Mano de Obra</i> - Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Roller MX421	220.000
16	Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Separator Roller	320.000
17	<i>Mano de Obra</i> - Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Separator Roller	120.000
18	Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Restaint	540.000
19	<i>Mano de Obra</i> - Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Restaint	120.000



Master Soft Paraguay S.R.L.

Choferes del Chaco 1956

Tel.: 021-662831

E-mail: administracion@mastersoft.com.py

licitaciones@mastersoft.com.py

www.msptech.com.py

Lic. Luis Oreggioni
Gerente General

Choferes del Chaco N° 1956 - Tel. /Fax: +595 21 662 831 R.A. - Cel.: (0981) 404 703 - (0981) 623 412

Web: www.msptech.com.py E-mail: administracion@mastersoft.com.py - licitaciones@mastersoft.com.py

Solicitud de Especificaciones Técnicas de Mantenimiento para Impresoras Lexmark

Jesus Roque Ramirez Alderete

mié 07/02/2024 12:28

Para:fronta@sda.com.py <fronta@sda.com.py>;

Cc:Juan Ulises Martínez <u_martinez@pj.gov.py>;

Buenas Tardes Federico.
SDA Paraguay

Espero que este correo le encuentre bien, le escribo en representación de la Sección de Servicios Informáticos de la 13ra Circunscripción Judicial de Cordillera.

Nos dirigimos a ustedes con el propósito de solicitar información detallada sobre las especificaciones técnicas de los servicios de mantenimiento que ofrecen para las impresoras Lexmark. Como es de su conocimiento en la institución contamos con una flota de impresoras Lexmark cruciales para nuestras operaciones diarias, y estamos interesados en garantizar su rendimiento óptimo.

Agradeceríamos que nos proporcionaran la siguiente información en detalle de lo servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, así también los costos referenciales de los repuestos y de la mano de obra para los modelos de impresoras:

1. Lexmark X464de
2. Lexmark MX421ade

Agradecemos de antemano su pronta respuesta a esta solicitud.

Muchas gracias por su atención y colaboración.

Atentamente,

Ing. Jesús Roque Ramírez Alderete

Técnico Administrativo III

Sección de Servicios Informáticos - XIII Circunscripción Cordillera

Dirección: Calle Diosa Astrea e/ Dr. Óscar Paciello y Prof. Herminia Machado de Isnardi.

Barrio: Loma Guazú - Ciudad de Caacupé

Contactos: (0511) 243169 / 244710

Internos: 62150 - 62166

RE: EETT y precios referenciales

manuel@sda.com.py

lun 26/02/2024 10:37

Para: Jesus Roque Ramirez Alderete <jr_ramirez@pj.gov.py>;

Cc: Juan Ulises Martínez <u_martinez@pj.gov.py>; fronta@sda.com.py <fronta@sda.com.py>;

1 archivos adjuntos (181 KB)

CIRC CORDILLERA 26022024.pdf;

Buenos días,
Se envía el presupuesto solicitado.
Atentamente,



**LIC. FEDERICO
FRONTANILLA**
Director

☎ (21) 908-462

📞 (595) 981-134 446

📍 Manuel Domínguez 850, Asunción

🌐 www.sda.com.py

De: Jesus Roque Ramirez Alderete <jr_ramirez@pj.gov.py>

Enviado el: lunes, 26 de febrero de 2024 07:19

Para: fronta@sda.com.py; manuel@sda.com.py

CC: Juan Ulises Martínez <u_martinez@pj.gov.py>

Asunto: RV: EETT y precios referenciales

Buenas..

Se reitera el pedido, favor enviar con los servicios solicitados...

Atte.-

Ing. Jesús Ramírez



Asunción, 23 de mayo de 2024

Señores
CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE CORDILLERA
PRESENTE

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORA LEXMARK x421ade

Ítem	Descripción	TOTAL
1	Mantenimiento Preventivo - Limpieza óptica y del escáner, corrección y/ ajuste del lente.	1.235.000 PYG
2	Mantenimiento Preventivo - Limpieza de corona, unidad de revelado y ruedas.	1.385.000 PYG
3	Mantenimiento Preventivo - Control de calidad de imagen.	1.235.000 PYG
4	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Transfer roll.	250.000 PYG
5	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Transfer roll.	385.000 PYG
6	Mantenimiento Correctivo - Cambio de MPF Pick roller & Separator pad.	280.000 PYG
7	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de MPF Pick roller & Separator pad.	385.000 PYG
8	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Pick Roller assembly.	350.000 PYG
9	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Pick Roller assem.	385.000 PYG
10	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Pick tire (2)	150.000 PYG
11	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Pick tire (2)	385.000 PYG
12	Mantenimiento Correctivo - Cambio de Redrive	500.000 PYG
13	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de Redrive	385.000 PYG
14	Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Roller MX421	400.000 PYG
15	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Roller M.X421	385.000 PYG
16	Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Separator Roller	250.000 PYG
17	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Separator Roller	385.000 PYG
18	Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Restaint	200.000 PYG
19	Mano de Obra - Mantenimiento Correctivo - Cambio de ADF Restaint	385.000 PYG


SDA Paraguay S.A.
Manuel Domínguez 850
Asunción - Paraguay
Federico M. R. Frontanilla V.
Presidente