PROGRAMA DE EVALUACIONES ESTANDARIZADAS DE DESEMPEÑO A ESTUDIANTES EN ÁREAS CURRICULARES A NIVEL PAÍS E INSTALAR EL INSTITUTO DE EVALUACIÓN EDUCATIVA DEL PARAGUAY

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 04/2016

"CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMATICOS" PLURIANUAL - ID Nº 306.666

ACTA DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, a los trece días del mes de octubre del año dos mil dieciséis, se reúnen en el local de la Dirección General de Programas y Proyectos los miembros del Comité de Evaluación, conformado según Memorándum DGPE Nº 1037/2016 por José Miguel Sanz, Osvaldo Ferreira y José Carlos Ovando, funcionarios del Ministerio de Educación y Cultura, a los efectos de proceder con la evaluación de las ofertas presentadas en el marco de la **Contratación Directa Nº 04/2016 – "Servicio de Mantenimiento de Equipos Informáticos" - Plurianual ID Nº 306.666**, realizada en el marco del **Programa de Evaluaciones Estandarizadas de desempeño a estudiantes en áreas curriculares a nivel País e instalar el Instituto de Evaluación Educativa del Paraguay.**

La evaluación fue elaborada en base a lo establecido en el Art. 26 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y el Art. 61 del decreto Nº 21.909 que reglamenta la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y el decreto Nº 5.174 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto Nº 21.909 /03 y demás artículos concordantes.

1. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:

El presente llamado se encuentra previsto en el PAC por un monto total igual a Gs. 115.000.000.- (Guaraníes ciento quince millones) del Programa 3-2-0-2 "**Evaluaciones Estandarizadas de desempeño a estudiantes en áreas curriculares a nivel País e instalar el Instituto de Evaluación Educativa del Paraguay**". Previéndose para el ejercicio fiscal 2016 la suma de Gs. 15.000.000 (Guaraníes quince millones), y para el ejercicio fiscal 2017 la suma de Gs. 100.000.000 (Guaraníes cien millones), las cuales se encuentran sujetas de aprobación.

El rubro a afectar es el 240 "GASTOS POR SERVICIOS DE ASEO, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES" Fuente de Financiamiento 30 (FONACIDE).-

2. ACTO DE APERTURA DE SOBRES OFERTAS:

El día 14 de setiembre de 2016 siendo las 09:30 horas se procedió a la apertura de los sobres según el siguiente detalle:

OFERENTE	MONTO TOTAL DE LA OFERTAEN GUARANIES(IVA INCLUIDO)
IGC S.R.L.	44.685.350.-
EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.	40.385.000.-
MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.	49.526.025.-
INSUSERVde Fabiola Ruiz Díaz	36.163.000.-

3. PRIMER ANÁLISIS (DOCUMENTACIÓN BÁSICA DE CARÁCTER SUSTANCIAL)

De acuerdo al Método de Evaluación establecido en el Decreto Reglamentario Nº 21909/03 y la Carta Invitación, se procedió a verificar el cumplimiento de cada oferta respecto a la documentación básica de carácter sustancial y formal solicitada, conforme se observa en el siguiente cuadro:

VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL	IGC S.R.L.	EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE	MASTER SOFT PARAGUAY SRL	INSUSERV DE FABIOLA RUIZ DIAZ
Formulario de Oferta * *[El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en el Formulario N° 1 del Anexo E]*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	N/A
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE	N/A
Documento de identidad.	N/A	N/A	N/A	CUMPLE SIPE
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. *"w"*, ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE SIPE	CUMPLE SIPE
CONSTANCIA SIPE	1418550	1418586	1418668	1418225

Los documentos sustanciales con la descripción Cumple/SIPE, fueron verificados a través del Sistema de Información de Proveedores del Estado y se confirma que los mismos son suficientes y están de acuerdo con lo solicitado en la Carta de Invitación

Luego de haber realizado el análisis de las documentaciones de carácter sustancial presentadas por las empresas con sus respectivas ofertas, el Comité de Evaluación concluye:

Que todas las firmas oferentes **CUMPLEN** satisfactoriamente, con la presentación de todas las documentaciones de carácter sustancial exigidas en la Carta Invitación, por lo que pasan a la siguiente etapa de evaluación.

Seguidamente se evalúan los precios ofertados por las firmas oferentes detallados en el **ANEXO N° 1 "CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS PRESENTADAS"**.
Se deja constancia que se encontraron errores aritméticos en las ofertas presentadas por las firmas oferentes **IGC SRL** e **INSUSERV DE FABIOLA RUIZ,** por lo que el comité procedió a solicitar por nota la aceptación de dichos errores, cumplido el plazo establecido ambas empresas respondieron aceptando las correcciones correspondientes.

Posteriormente el comité de evaluación procedió a solicitar por nota a todas las firmas oferentes el Certificado de Origen Nacional, cumplido el plazo establecido por el comité de evaluación para la presentación de dicho documento, las empresas **MASTER SOFT PARAGUAY SRL e IGC SRL** fueron las únicas que presentaron, no obstante se aclara que la no presentación de dicho certificado no es motivo de descalificación de ofertas.

Ante la presentación de las mismas, el comité de evaluación, remitió los certificados presentados por las firmas oferentes **MASTER SOFT PARAGUAY SRL e IGC SRL** al Ministerio de Industria y Comercio a fin de corroborar la validez de los mismos.

En tal sentido, la Dirección de Producto y Empleo Nacional, encargada del análisis y emisión de Certificados de Producto y Empleo Nacional presento el siguiente informe:
"Hemos constatado que el certificado N° 5083 que fuera emitido por Servicios de Montajes de Equipos Informáticos y Accesorios a nombre de la firma Master Soft Paraguay SRL, obra en nuestro sistema autorizado en fecha 21/03/2016 y con fecha de vencimiento 21/09/2016 aún bajo la resolución 806 que establecía vigencia de seis meses de validez.
El certificado N° 2.676 emitido a nombre de la firma IGC SRL no se encuentran en nuestros registros, posee una inscripción REPSE (Registro de Prestadores de Servicios) N° 000117 vencida el 29/01/2015 sin haberse renovado, por ende dicho certificado carece de validez para su aplicación de margen de preferencia".

Considerando el informe emitido por la Dirección de Producto y Empleo Nacional, el comité de evaluación procedió a otorgar el beneficio del Margen de Preferencia únicamente a la firma **MASTER SOFT PARAGUAY SRL**, el detalle se visualiza en el **ANEXO N° 2 "CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS PRESENTADAS APLICANDO MARGEN DE PREFERENCIA".**

4. ANÁLISIS EN DETALLE

Atendiendo a lo establecido en el numeral 3. del Art. 61 del Decreto N° 21909/03, se selecciona provisoriamente al oferente **EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.** por cumplir con todas las documentaciones de carácter sustancial y por constituir la menor oferta susceptible de ser analizada.

Capacidad Legal

A efectos de proseguir con la evaluación de la oferta, se analiza en detalle las documentaciones legales solicitadas en la Carta Invitación, a fin de verificar el cumplimiento de los requisitos.

Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Jurídicas	EMTAUSA SACIE
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010.	CUMPLE
Fotocopia simple de la cédula tributaria del oferente *(RUC).*	CUMPLE SIPE
Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta.	CUMPLE SIPE

Otros documentos.	EMTAUSA SACIE
Declaración Jurada del listado de socios o accionistas de las Sociedades con sus respectivos números de cédula	CUMPLE
Balance General de los últimos dos ejercicios (2014, 2015).	CUMPLE
Contratos y/o facturaciones anteriores con empresas públicas o privadas de prestación de servicios de mantenimiento y reparación de equipos informáticos, de cómo mínimo los últimos dos (2) años (2014-2015).	CUMPLE
Declaración Jurada en la cual el oferente declare que está debidamente capacitado y certificado para proveer los servicios ofertados.	CUMPLE
Declaración Jurada de que posee toda la infraestructura necesaria así como el personal técnico calificado para los servicios requeridos.	CUMPLE
Fotografía de por lo menos un vehículo de 4 ruedas - tipo camioneta - cabina con furgón de carga o tipo furgoneta totalmente cerrada, además se deberá adjuntar título de propiedad, habilitación y/o cedula verde correspondiente.	CUMPLE
Certificado de Origen Nacional	NO PRESENTA

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP N° 849/2015 de fecha 27 de marzo de 2015 "Por la cual se aprueba un criterio de evaluación para la calificación de la Capacidad Legal del Oferente con respecto a la

prohibición prevista en los inc. A y B del artículo 40 de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas..." y que reza en el "...inc. B) Verificará por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública..."

La convocante utilizo la base de datos del SINARH para la verificación de dicho punto, y se pudo constatar que los socios de la firma oferente **EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE** no registran datos dentro de la base del SINARH.

Capacidad Financiera:

Con el objetivo de calificar la situación financiera de la firma oferente **EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE.,** el Comité de Evaluación considerará los siguientes índices:

- *Ratio de liquidez (Activo Corriente/Pasivo Corriente): Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio de los años 2014 - 2015.*
- *Endeudamiento (Pasivo Total/ Activo Total): No deberá ser mayor a 0.80 en promedio de los años 2014 - 2015.*
- *Rentabilidad (Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital) En promedio de los años 2014 - 2015., no deberá ser negativo.*

EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE						
	2.014		2.015		SUMA DE LOS 2 AÑOS	PROMEDIO
RATIOS DE LIQUIDEZ						
ACTIVO CORRIENTE	444.886.674	7,49	650.687.644	54,00	61,49	**30,74**
PASIVO CORRIENTE	59.399.625		12.050.702			
ENDUDAMIENTO						
PASIVO TOTAL	59.399.625	0,07	12.050.702	0,01	0,08	**0,04**
ACTIVO TOTAL	871.413.672		921.056.799			
RENTABILIDAD						
UTILIDAD NETA	299.013.754	1,00	210.693.614	0,70	1,70	**0,85**
CAPITAL	300.000.000		300.000.000			

Finalizado el análisis correspondiente y de acuerdo a lo establecido en la Carta Invitación, el Comité de Evaluación concluye que la firma **EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE.** **CUMPLE** con los requisitos establecidos en la carta de invitación según se demuestra en el cuadro precedente.

Experiencia: Se verifica la presentación y cumplimiento de los documentos solicitados en la carta de invitación y se concluye lo siguiente;

Que la firma oferente **EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE.** **PRESENTA** Contratos y/o facturaciones anteriores con empresas públicas o privadas de prestación de servicios de mantenimiento y reparación de equipos informáticos, de cómo mínimo los últimos dos (2) años (2014-2015), la sumatoria total de los contratos presentados superan al 30% de su oferta, según el siguiente detalle;

CONTRATO	MONTO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE INFORMATICA ID 294.282	Gs. 130.000.000.-
MANTENIMIENTO ANUAL DE EQUIPOS DE INFORMATICA DE LA INSTITUCION MUNICIPAL ID 294.270	Gs. 50.000.000.-

Capacidad técnica: Se verifica la presentación y cumplimiento de los documentos solicitados en la carta de invitación y se concluye lo siguiente;

- La firma oferente **EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE.** **PRESENTA** declaración Jurada en la que declara que está debidamente capacitado y certificado para proveer los servicios ofertados.
- La firma oferente **EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE.** **PRESENTA** declaración Jurada de que posee toda la infraestructura necesaria así como el personal técnico calificado para los servicios requeridos.

Análisis de precios ofertados:

Se procedió al análisis de los precios ofertados en la oferta evaluada como más baja según la normativa establecida en la Resolución DNCP Nº 1173/16, en la misma se pudo observar que los items ofertados por la firma oferente **EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE.** se encuentran por debajo del 30% con respecto al precio referencial establecido por la convocante. El detalle se encuentra en el **ANEXO N° 3 DIFERENCIA PORCENTUAL PRECIO REFERENCIAL VERSUS PRECIO OFERTADO.**

Motivo por el cual el comité evaluador solicito a la firma oferente una explicación detallada de la composición de los precios ofertados.

La firma oferente **EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE.** Procedió a remitir el desglose de precio correspondiente en tiempo y forma, tras la misma el comité evaluador considera que los precios ofertados son de ejecución posible.

5. RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR

Atendiendo que la firma oferente **EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE.,** cumple con todos los requisitos establecidos en la Carta de Invitación, en base a las consideraciones expuestas en el presente Informe y de conformidad a los Artículos 27 y 28 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y los Artículos 58 al 63 del Decreto Reglamentario N° 21909/03 el Comité de Evaluación, **RECOMIENDA:**

1.- ADJUDICAR el llamado a **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 04/2016 "CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMATICOS" PLURIANUAL – ID N° 306.666,** a la firma **EMPRENDIMIENTOS TAURO SACIE.** por un monto mínimo a contratar de Gs. 57.500.000 (Guaraníes cincuenta y siete millones quinientos mil) IVA Incluido, y por un monto máximo a contratar de Gs. 115.000.000 (Guaraníes ciento quince millones) IVA Incluido.

2.- ELEVAR a consideración de la Máxima autoridad lo actuado por este Comité.

Es nuestro Informe.

JOSE MIGUEL SANZ
MEC

OSVALDO FERREIRA
MEC

JOSE CARLOS OVANDO
MEC

ANEXO N° 1 CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS PRESENTADAS

						EMTAUSA SACIE	IGC SRL	INSUSERV	MASTER SOFT PARAGUAY SRL
N° Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU PARA SERVIDOR: DELL									
1	81111812-010	Mantenimiento preventivo de la CPU.	UNIDAD	1	UNIDAD	37.700	38.500	40.000	38.500
2	81111812-010	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM. -	UNIDAD	1	UNIDAD	335.700	340.000	300.000	350.000
3	81111812-010	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 MHz, DDR2.-	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	215.000	200.000	250.000
4	81111812-010	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	105.000	130.000	105.000
5	81111812-010	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	215.000	250.000	250.000
6	81111812-010	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	70.000	95.000	80.000
7	81111812-010	Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior.-	UNIDAD	1	UNIDAD	419.600	425.000	550.000	550.000
8	81111812-010	Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior.-	UNIDAD	1	UNIDAD	503.500	515.000	650.000	650.000
9	81111812-010	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	UNIDAD	1	UNIDAD	377.600	385.000	480.000	400.000
10	81111812-010	Cambio de Batería de la placa madre.-	UNIDAD	1	UNIDAD	12.600	12.500	10.000	15.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU: GURU									
11	81111812-010	Mantenimiento preventivo de la CPU.	UNIDAD	1	UNIDAD	37.700	38.500	50.000	38.500

12	81111812-010	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM. -	UNIDAD	1	UNIDAD	335.700	340.000	450.000	350.000
13	81111812-010	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 MHz, DDR2.-	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	215.000	300.000	250.000
14	81111812-010	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	105.000	130.000	105.000
15	81111812-010	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	215.000	250.000	250.000
16	81111812-010	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	70.000	80.000	80.000
17	81111812-010	Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior.-	UNIDAD	1	UNIDAD	419.600	425.000	550.000	550.000
18	81111812-010	Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior.-	UNIDAD	1	UNIDAD	503.500	515.000	700.000	650.000
19	81111812-010	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	UNIDAD	1	UNIDAD	377.600	385.000	500.000	400.000
20	81111812-010	Cambio de Batería de la placa madre.-	UNIDAD	1	UNIDAD	12.600	12.500	10.000	15.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU: HP									
21	81111812-010	Mantenimiento preventivo de la CPU.	UNIDAD	1	UNIDAD	37.700	38.500	50.000	38.500
22	81111812-010	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM. -	UNIDAD	1	UNIDAD	335.700	340.000	450.000	350.000
23	81111812-010	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 MHz, DDR2.-	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	215.000	250.000	250.000
24	81111812-010	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	105.000	130.000	105.000
25	81111812-010	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	215.000	250.000	250.000

26	81111812-010	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	70.000	80.000	80.000
27	81111812-010	Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior.-	UNIDAD	1	UNIDAD	419.600	425.000	600.000	550.000
28	81111812-010	Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior.-	UNIDAD	1	UNIDAD	503.500	515.000	650.000	650.000
29	81111812-010	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	UNIDAD	1	UNIDAD	377.600	385.000	480.000	400.000
30	81111812-010	Cambio de Batería de la placa madre.-	UNIDAD	1	UNIDAD	12.600	12.500	10.000	15.000
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU: LANIX							
31	81111812-010	Mantenimiento preventivo de la CPU.	UNIDAD	1	UNIDAD	37.700	38.500	50.000	38.500
32	81111812-010	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM. -	UNIDAD	1	UNIDAD	335.700	340.000	450.000	350.000
33	81111812-010	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 MHz, DDR2.-	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	215.000	250.000	250.000
34	81111812-010	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	105.000	130.000	105.000
35	81111812-010	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	215.000	250.000	250.000
36	81111812-010	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	70.000	80.000	80.000
37	81111812-010	Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior.-	UNIDAD	1	UNIDAD	419.600	425.000	600.000	550.000
38	81111812-010	Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior.-	UNIDAD	1	UNIDAD	503.500	515.000	650.000	650.000

39	81111812-010	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	UNIDAD	1	UNIDAD	377.600	385.000	480.000	400.000
40	81111812-010	Cambio de Batería de la placa madre.-	UNIDAD	1	UNIDAD	12.600	12.500	10.000	15.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU: LENOVO									
41	81111812-010	Mantenimiento preventivo de la CPU.	UNIDAD	1	UNIDAD	37.700	38.500	50.000	38.500
42	81111812-010	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM. -	UNIDAD	1	UNIDAD	335.700	340.000	450.000	350.000
43	81111812-010	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 MHz, DDR2.-	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	215.000	250.000	250.000
44	81111812-010	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	105.000	130.000	105.000
45	81111812-010	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	215.000	250.000	250.000
46	81111812-010	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	70.000	80.000	80.000
47	81111812-010	Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior.-	UNIDAD	1	UNIDAD	419.600	425.000	600.000	550.000
48	81111812-010	Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior.-	UNIDAD	1	UNIDAD	503.500	515.000	650.000	650.000
49	81111812-010	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	UNIDAD	1	UNIDAD	377.600	385.000	480.000	400.000
50	81111812-010	Cambio de Batería de la placa madre.-	UNIDAD	1	UNIDAD	12.600	12.500	10.000	15.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR: AOC									
51	81111812-001	Limpieza interna y externa de monitor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	25.725
52	81111812-001	Cambio de Cable VGA 15 pines.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	43.000	50.000	42.875
53	81111812-001	Cambio de fuente de poder.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	100.000	140.000	130.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR: DELL									
54	81111812-001	Limpieza interna y externa de monitor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	25.725
55	81111812-001	Cambio de Cable VGA 15 pines.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	43.000	50.000	42.875
56	81111812-001	Cambio de fuente de poder.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	100.000	140.000	130.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR: LANIX									
57	81111812-001	Limpieza interna y externa de monitor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	25.725
58	81111812-001	Cambio de Cable VGA 15 pines.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	43.000	50.000	42.875
59	81111812-001	Cambio de fuente de poder.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	100.000	140.000	130.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR: LENOVO									
60	81111812-001	Limpieza interna y externa de monitor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	25.725
61	81111812-001	Cambio de Cable VGA 15 pines.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	43.000	50.000	42.875
62	81111812-001	Cambio de fuente de poder.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	100.000	140.000	130.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: DELL									
63	81111812-011	Limpieza interna y externa del teclado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	12.600	12.000	10.000	12.880
64	81111812-011	Cambio de Teclado PS2 – USB	UNIDAD	1	UNIDAD	58.700	55.000	75.000	60.025
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: ESYS									
65	81111812-011	Limpieza interna y externa del teclado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	12.600	12.000	10.000	12.880
66	81111812-011	Cambio de Teclado PS2 – USB	UNIDAD	1	UNIDAD	58.700	55.000	80.000	60.025
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: GURU									
67	81111812-011	Limpieza interna y externa del teclado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	12.600	12.000	10.000	12.880
68	81111812-011	Cambio de Teclado PS2 – USB	UNIDAD	1	UNIDAD	58.700	55.000	80.000	60.025
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: LANIX									
69	81111812-011	Limpieza interna y externa del teclado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	12.600	12.000	10.000	12.880

70	81111812-011	Cambio de Teclado PS2 – USB	UNIDAD	1	UNIDAD	58.700	55.000	80.000	60.025
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: PREMIO									
71	81111812-011	Limpieza interna y externa del teclado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	12.600	12.000	10.000	12.880
72	81111812-011	Cambio de Teclado PS2 – USB	UNIDAD	1	UNIDAD	58.700	55.000	80.000	60.025
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: HP									
73	81111812-011	Limpieza interna y externa del teclado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	12.600	12.000	10.000	12.880
74	81111812-011	Cambio de Teclado PS2 – USB	UNIDAD	1	UNIDAD	58.700	55.000	80.000	60.025
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: SATE									
75	81111812-011	Limpieza interna y externa del teclado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	12.600	12.000	10.000	12.880
76	81111812-011	Cambio de Teclado PS2 – USB	UNIDAD	1	UNIDAD	58.700	55.000	50.000	60.025
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: LENOVO									
77	81111812-011	Limpieza interna y externa del teclado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	12.600	12.000	10.000	12.880
78	81111812-011	Cambio de Teclado PS2 – USB	UNIDAD	1	UNIDAD	58.700	55.000	80.000	60.025
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: BENQ									
79	81111812-011	Limpieza interna y externa del teclado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	12.600	12.000	10.000	12.880
80	81111812-011	Cambio de Teclado PS2 – USB	UNIDAD	1	UNIDAD	58.700	55.000	80.000	60.025
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE									
81	81111812-012	Limpieza interna y externa del Mouse.-	UNIDAD	1	UNIDAD	12.600	12.000	5.000	12.880
82	81111812-012	Cambio de Mouse PS2 – USB	UNIDAD	1	UNIDAD	58.700	55.000	50.000	60.025
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS: APC									
83	81111812-008	Mantenimiento de la UPS.-	UNIDAD	1	UNIDAD	27.400	25.000	30.000	28.000
84	81111812-008	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	UNIDAD	1	UNIDAD	151.000	155.000	200.000	154.350
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS: KOLKE									
85	81111812-008	Mantenimiento de la UPS.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	25.000	25.725

86	81111812-008	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	UNIDAD	1	UNIDAD	151.000	155.000	200.000	154.350
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS: VCP							
87	81111812-008	Mantenimiento de la UPS.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	25.000	25.725
88	81111812-008	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	UNIDAD	1	UNIDAD	151.000	155.000	200.000	154.350
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS: KEHUA							
89	81111812-008	Mantenimiento de la UPS.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	25.000	25.725
90	81111812-008	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	UNIDAD	1	UNIDAD	151.000	155.000	200.000	154.350
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Scanner Kodak - Modelo: 3520							
91	81111812-004	Limpieza interior y exterior del Escáner.-	UNIDAD	1	UNIDAD	37.700	38.000	45.000	38.500
92	81111812-004	Cambio de Lámpara.-	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.000	170.000	130.000
93	81111812-004	Cambio de Guía.-	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	68.500	85.000	70.000
94	81111812-004	Cambio de Rodillo de Avance.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.500	60.000	45.000
95	81111812-004	Cambio de Rodillo Separador.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.500	60.000	45.000
96	81111812-004	Cambio de Placas de Reflexión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	214.000	295.000	250.000
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora Multifunción: Canon IR 2022i							
97	81111812-002	Cambio de Kit de Cilindro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	545.400	555.000	650.000	750.000
98	81111812-002	Cambio de Kit de Fusión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	1.048.900	1.050.000	1.300.000	1.500.000
99	81111812-002	Cambio de Kit de Revelador.-	UNIDAD	1	UNIDAD	503.500	500.000	450.000	700.000
100	81111812-002	Cambio de Juego de Zócalo de Alta Tensión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	184.600	180.000	200.000	190.000
101	81111812-002	Cambio de Lámpara de Exposición.-	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.000	150.000	150.000
102	81111812-002	Cambio de Engranaje Acople Fusor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	60.000	85.000	70.000
103	81111812-002	Cambio de Buje Unidad de Revelado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	377.600	350.000	300.000	400.000
104	81111812-002	Cambio de Cuchilla Colectora.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	100.000	130.000	130.000

105	81111812-002	Cambio de Ruedas Separadora de Cilindro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	100.000	130.000	130.000
106	81111812-002	Cambio de Felpa Siliconado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	65.000	60.000	70.000
107	81111812-002	Cambio de Felpa Aceitado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.300	50.000	60.000	55.000
108	81111812-002	Cambio de Ruedas Alimentación Papel.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.500	25.000	30.000
109	81111812-002	Cambio de Juegos de Zócalos y Filamentos.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.500	50.000	45.000
110	81111812-002	Cambio de Brazo Carro Optico.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.500	50.000	45.000
111	81111812-002	Cambio de Bujes de Teflon.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.500	50.000	45.000
112	81111812-002	Cambio de Uñas de Teflon.-	UNIDAD	1	UNIDAD	29.400	30.000	30.000	35.000
113	81111812-002	Cambio de Receptáculo Alta Tensión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	215.000	250.000	250.000
114	81111812-002	Cambio de Placa.-	UNIDAD	1	UNIDAD	713.300	700.000	950.000	1.000.000
115	81111812-002	Cambio de Cuchilla de Limpieza.-	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.000	150.000	130.000
116	81111812-002	Cambio de Rodillos Sepradores de Cilindro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	102.000	130.000	130.000
117	81111812-002	Cambio de Bujes de Revelado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	25.000	30.000
118	81111812-002	Cambio de Juego Arrastre de Alimentación.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	102.000	95.000	130.000
119	81111812-002	Cambio de Buje Unidad de Alimentación.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	25.000	30.000
120	81111812-002	Cambio de Lampara de Fusión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.000	170.000	150.000
121	81111812-002	Cambio de Confección Sincronizada Tambor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.000	50.000	45.000
122	81111812-002	Cambio de Engranaje Revelador.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	25.000	30.000

123	81111812-002	Cambio de Rodrillo de Presión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	210.000	280.000	250.000
124	81111812-002	Cambio de Juego de Filamentos.-	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	68.000	80.000	70.000
125	81111812-002	Cambio de Rodillo Siliconado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	25.000	30.000
126	81111812-002	Cambio de Juego de Corona.-	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	68.000	85.000	70.000
127	81111812-002	Cambio de Receptáculo de Transparencia.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	102.000	130.000	145.000
128	81111812-002	Cambio de Conjunto Embrague Registro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.000	50.000	50.000
129	81111812-002	Cambio de Rueda de Alimentación Cassette.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
130	81111812-002	Cambio de Ruedas By Pass.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
131	81111812-002	Cambio de Ruedas de Arrastre.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
132	81111812-002	Cambio de Engranaje Acople Motor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.000	50.000	45.000
133	81111812-002	Cambio Juego Cadena de Transparencia.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
134	81111812-002	Cambio de Rodillo de Aceite.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
135	81111812-002	Cambio de Cable de Lampara.-	UNIDAD	1	UNIDAD	16.800	17.000	20.000	20.000
136	81111812-002	Cambio de Engranaje de Registro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
137	81111812-002	Cambio de Terminales de Zocalos.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.000	50.000	45.000
138	81111812-002	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora Multifunción.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora Multifunción: CANON LBP 6680X									
139	81111812-002	Cambio de Kit de Cilindro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	545.400	550.000	650.000	750.000
140	81111812-002	Cambio de Kit de Fusión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	1.048.900	1.050.000	1.200.000	1.500.000

141	81111812-002	Cambio de Kit de Revelador.-	UNIDAD	1	UNIDAD	503.500	514.500	500.000	700.000
142	81111812-002	Cambio de Juego de Zócalo de Alta Tensión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	184.600	188.500	200.000	190.000
143	81111812-002	Cambio de Lámpara de Exposición.-	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.500	1.000	150.000
144	81111812-002	Cambio de Engranaje Acople Fusor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	68.500	80.000	70.000
145	81111812-002	Cambio de Buje Unidad de Revelado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	377.600	385.000	250.000	400.000
146	81111812-002	Cambio de Cuchilla Colectora.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	102.500	140.000	130.000
147	81111812-002	Cambio de Ruedas Separadora de Cilindro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	102.500	140.000	130.000
148	81111812-002	Cambio de Felpa Siliconado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	68.500	50.000	70.000
149	81111812-002	Cambio de Felpa Aceitado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.300	51.450	50.000	55.000
150	81111812-002	Cambio de Ruedas Alimentación Papel.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
151	81111812-002	Cambio de Juegos de Zócalos y Filamentos.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.500	50.000	45.000
152	81111812-002	Cambio de Brazo Carro Optico.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.500	50.000	45.000
153	81111812-002	Cambio de Bujes de Teflon.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.500	50.000	45.000
154	81111812-002	Cambio de Uñas de Teflon.-	UNIDAD	1	UNIDAD	29.400	30.000	40.000	35.000
155	81111812-002	Cambio de Receptáculo Alta Tensión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	210.000	250.000	250.000
156	81111812-002	Cambio de Placa.-	UNIDAD	1	UNIDAD	713.300	720.000	1.000.000	1.000.000
157	81111812-002	Cambio de Cuchilla de Limpieza.-	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.600	150.000	130.000
158	81111812-002	Cambio de Rodillos Sepradores de Cilindro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	102.000	130.000	130.000
159	81111812-002	Cambio de Bujes de Revelado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	25.000	30.000

160	81111812-002	Cambio de Juego Arrastre de Alimentación.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	102.000	130.000	130.000
161	81111812-002	Cambio de Buje Unidad de Alimentación.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
162	81111812-002	Cambio de Lampara de Fusión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.500	150.000	150.000
163	81111812-002	Cambio de Confección Sincronizada Tambor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.500	50.000	45.000
164	81111812-002	Cambio de Engranaje Revelador.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	25.000	30.000
165	81111812-002	Cambio de Rodrillo de Presión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	214.000	250.000	250.000
166	81111812-002	Cambio de Juego de Filamentos.-	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	68.500	80.000	70.000
167	81111812-002	Cambio de Rodillo Siliconado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
168	81111812-002	Cambio de Juego de Corona.-	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	68.500	80.000	70.000
169	81111812-002	Cambio de Receptáculo de Transparencia.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	102.000	130.000	145.000
170	81111812-002	Cambio de Conjunto Embrague Registro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.000	50.000	50.000
171	81111812-002	Cambio de Rueda de Alimentación Cassette.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
172	81111812-002	Cambio de Ruedas By Pass.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
173	81111812-002	Cambio de Ruedas de Arrastre.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
174	81111812-002	Cambio de Engranaje Acople Motor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.000	50.000	45.000
175	81111812-002	Cambio Juego Cadena de Transparencia.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	25.000	30.000
176	81111812-002	Cambio de Rodillo de Aceite.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	25.000	30.000
177	81111812-002	Cambio de Cable de Lampara.-	UNIDAD	1	UNIDAD	16.800	17.000	20.000	20.000

178	81111812-002	Cambio de Engranaje de Registro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
179	81111812-002	Cambio de Terminales de Zocalos.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.000	50.000	45.000
180	81111812-002	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora Multifunción.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora Multifunción: CANON LBP 3460									
181	81111812-002	Cambio de Kit de Cilindro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	545.400	555.000	550.000	750.000
182	81111812-002	Cambio de Kit de Fusión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	1.048.900	1.050.000	1.200.000	1.500.000
183	81111812-002	Cambio de Kit de Revelador.-	UNIDAD	1	UNIDAD	503.500	514.000	350.000	700.000
184	81111812-002	Cambio de Juego de Zócalo de Alta Tensión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	184.600	188.250	230.000	190.000
185	81111812-002	Cambio de Lámpara de Exposición.-	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.000	1.000	150.000
186	81111812-002	Cambio de Engranaje Acople Fusor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	68.000	80.000	70.000
187	81111812-002	Cambio de Buje Unidad de Revelado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	377.600	385.000	350.000	400.000
188	81111812-002	Cambio de Cuchilla Colectora.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	102.000	130.000	130.000
189	81111812-002	Cambio de Ruedas Separadora de Cilindro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	102.000	100.000	130.000
190	81111812-002	Cambio de Felpa Siliconado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	68.000	50.000	70.000
191	81111812-002	Cambio de Felpa Aceitado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.300	51.450	50.000	55.000
192	81111812-002	Cambio de Ruedas Alimentación Papel.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
193	81111812-002	Cambio de Juegos de Zócalos y Filamentos.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.500	50.000	45.000
194	81111812-002	Cambio de Brazo Carro Optico.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.500	50.000	45.000

195	81111812-002	Cambio de Bujes de Teflon.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.500	50.000	45.000
196	81111812-002	Cambio de Uñas de Teflon.-	UNIDAD	1	UNIDAD	29.400	30.000	35.000	35.000
197	81111812-002	Cambio de Receptáculo Alta Tensión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	210.000	280.000	250.000
198	81111812-002	Cambio de Placa.-	UNIDAD	1	UNIDAD	713.300	720.000	1.000.000	1.000.000
199	81111812-002	Cambio de Cuchilla de Limpieza.-	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.600	180.000	130.000
200	81111812-002	Cambio de Rodillos Sepradores de Cilindro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	102.000	130.000	130.000
201	81111812-002	Cambio de Bujes de Revelado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
202	81111812-002	Cambio de Juego Arrastre de Alimentación.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	102.000	130.000	130.000
203	81111812-002	Cambio de Buje Unidad de Alimentación.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
204	81111812-002	Cambio de Lampara de Fusión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.500	175.000	150.000
205	81111812-002	Cambio de Confección Sincronizada Tambor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.500	50.000	45.000
206	81111812-002	Cambio de Engranaje Revelador.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
207	81111812-002	Cambio de Rodrillo de Presión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	214.000	280.000	250.000
208	81111812-002	Cambio de Juego de Filamentos.-	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	68.500	80.000	70.000
209	81111812-002	Cambio de Rodillo Siliconado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
210	81111812-002	Cambio de Juego de Corona.-	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	68.500	80.000	70.000
211	81111812-002	Cambio de Receptáculo de Transparencia.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	102.000	130.000	145.000
212	81111812-002	Cambio de Conjunto Embrague Registro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.000	50.000	50.000

213	81111812-002	Cambio de Rueda de Alimentación Cassette.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
214	81111812-002	Cambio de Ruedas By Pass.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
215	81111812-002	Cambio de Ruedas de Arrastre.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
216	81111812-002	Cambio de Engranaje Acople Motor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.000	50.000	45.000
217	81111812-002	Cambio Juego Cadena de Transparencia.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
218	81111812-002	Cambio de Rodillo de Aceite.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
219	81111812-002	Cambio de Cable de Lampara.-	UNIDAD	1	UNIDAD	16.800	17.000	20.000	20.000
220	81111812-002	Cambio de Engranaje de Registro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
221	81111812-002	Cambio de Terminales de Zocalos.-	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.000	50.000	45.000
222	81111812-002	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora Multifunción.-	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora HP DESKJET F380									
223	81111812-002	Mantenimiento de la Impresora	UNIDAD	1	UNIDAD	34.300	35.000	40.000	35.000
224	81111812-002	Cambio de Rodillo	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	68.000	50.000	70.000
225	81111812-002	Cambio de engranajes	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.500	20.000	30.000
226	81111812-002	Cambio de Actuador	UNIDAD	1	UNIDAD	50.300	51.000	30.000	55.000
227	81111812-002	Cambio de Seal	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.500	30.000	30.000
228	81111812-002	Cambio de Cabezal	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.500	150.000	150.000
229	81111812-002	Cambio de fuente de alimentación eléctrica.	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	102.500	130.000	145.000
230	81111812-002	Cambio de Rodillos	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	68.500	50.000	70.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora HP LASERJET 2420DN									
231	81111812-002	Mantenimiento de la Impresora	UNIDAD	1	UNIDAD	34.300	35.000	40.000	35.000
232	81111812-002	Cambio de Film Fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.500	130.000	150.000

233	81111812-002	Cambio de Rodillo Fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	214.000	250.000	250.000
234	81111812-002	Cambio de Fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	628.700	640.000	850.000	650.000
235	81111812-002	Cambio de Rodillo de presión	UNIDAD	1	UNIDAD	167.800	171.500	200.000	190.000
236	81111812-002	Cambio de Rodillo de limpieza	UNIDAD	1	UNIDAD	167.800	171.500	200.000	190.000
237	81111812-002	Cambio de Engranajes	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
238	81111812-002	Cambio de Lámpara de fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.500	150.000	150.000
239	81111812-002	Cambio de Bujes	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	20.000	30.000
240	81111812-002	Cambio de Sensor	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.500	50.000	45.000
241	81111812-002	Cambio de Cilindro	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	102.500	130.000	130.000
242	81111812-002	Cambio de Cuchilla	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.500	100.000	130.000
243	81111812-002	Cambio de Gomas de arrastre de papel	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	20.000	30.000
244	81111812-002	Reparación de fuente de alimentación	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.000	100.000	130.000
245	81111812-002	Cambio de Motor de registro	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	68.500	60.000	70.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora LEXMARK T630									
246	81111812-002	Mantenimiento de la Impresora	UNIDAD	1	UNIDAD	34.300	35.000	50.000	35.000
247	81111812-002	Cambio de Film Fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	214.500	1.000	250.000
248	81111812-002	Cambio de Rodillo Fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	167.800	171.500	230.000	200.000
249	81111812-002	Cambio de Fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	713.300	730.000	850.000	1.000.000
250	81111812-002	Cambio de Rodillo de presión	UNIDAD	1	UNIDAD	293.700	300.000	380.000	350.000
251	81111812-002	Cambio de Rodillo de limpieza	UNIDAD	1	UNIDAD	184.600	188.500	200.000	200.000
252	81111812-002	Cambio de Engranajes	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
253	81111812-002	Cambio de Lámpara de fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.500	180.000	150.000
254	81111812-002	Cambio de Bujes	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
255	81111812-002	Cambio de Sensor	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.500	50.000	50.000
256	81111812-002	Cambio de Cilindro	UNIDAD	1	UNIDAD	293.700	300.000	400.000	400.000
257	81111812-002	Cambio de Cuchilla	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.500	160.000	150.000

258	81111812-002	Cambio de Gomas de arrastre de papel	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
259	81111812-002	Reparación de fuente de alimentación	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.500	150.000	150.000
260	81111812-002	Cambio de Motor de registro	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	68.500	80.000	70.000
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora LEXMARK LaserJet T812							
261	81111812-002	Mantenimiento de la Impresora	UNIDAD	1	UNIDAD	34.300	35.000	50.000	35.000
262	81111812-002	Cambio de Film Fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	214.000	1.000	250.000
263	81111812-002	Cambio de Rodillo Fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	167.800	171.500	230.000	200.000
264	81111812-002	Cambio de Fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	713.300	728.500	850.000	1.000.000
265	81111812-002	Cambio de Rodillo de presión	UNIDAD	1	UNIDAD	293.700	300.000	400.000	400.000
266	81111812-002	Cambio de Rodillo de limpieza	UNIDAD	1	UNIDAD	184.600	188.500	250.000	250.000
267	81111812-002	Cambio de Engranajes	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
268	81111812-002	Cambio de Lámpara de fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.500	180.000	150.000
269	81111812-002	Cambio de Bujes	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
270	81111812-002	Cambio de Sensor	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.500	60.000	50.000
271	81111812-002	Cambio de Cilindro	UNIDAD	1	UNIDAD	293.700	300.000	400.000	400.000
272	81111812-002	Cambio de Cuchilla	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.500	160.000	150.000
273	81111812-002	Cambio de Gomas de arrastre de papel	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
274	81111812-002	Reparación de fuente de alimentación	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.500	180.000	150.000
275	81111812-002	Cambio de Motor de registro	UNIDAD	1	UNIDAD	67.100	68.500	80.000	70.000
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SCANNER HP SCANJET N6310							
276	81111812-004	Mantenimiento del Escaner	UNIDAD	1	UNIDAD	27.400	28.000	35.000	28.000
277	81111812-004	Cambio de Bujes	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
278	81111812-004	Cambio de Sensor	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
279	81111812-004	Cambio de Cilindro	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.500	1.000	45.000
280	81111812-004	Cambio de Cuchilla	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	102.500	1.000	130.000

281	81111812-004	Cambio de Gomas de arrastre de papel	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	30.000	30.000
282	81111812-004	Cambio de Rodillo.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	102.500	100.000	130.000
283	81111812-004	Reparación de alimentador automático de hojas	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.500	60.000	50.000
284	81111812-004	Reparación de Fuente de Poder.-	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.500	180.000	150.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SCANNER CANON DR G100									
285	81111812-004	Mantenimiento del Escaner	UNIDAD	1	UNIDAD	27.400	28.000	40.000	28.000
286	81111812-004	Cambio de Bujes	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	35.000	30.000
287	81111812-004	Cambio de Sensor	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	35.000	30.000
288	81111812-004	Cambio de Cilindro	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	102.500	1.000	130.000
289	81111812-004	Cambio de Cuchilla	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.500	1.000	150.000
290	81111812-004	Cambio de Gomas de arrastre de papel	UNIDAD	1	UNIDAD	25.200	25.000	35.000	30.000
291	81111812-004	Cambio de Rodillo.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	102.500	140.000	130.000
292	81111812-004	Reparación de alimentador automático de hojas	UNIDAD	1	UNIDAD	42.000	42.500	60.000	50.000
293	81111812-004	Reparación de Fuente de Poder.-	UNIDAD	1	UNIDAD	125.900	128.500	180.000	150.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE NOTEBOOK: ACER ASPIRE ONE									
294	81111812-009	Mantenimiento preventivo de la CPU.	UNIDAD	1	UNIDAD	27.400	28.000	30.000	28.000
295	81111812-009	Cambio de Disco Duro, IDE, 500 GB, 3.5"	UNIDAD	1	UNIDAD	419.600	428.500	550.000	500.000
296	81111812-009	Cambio de Memoria RAM 2GB, 333 Mhz, 32x64, 8k, 200.-	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	214.000	280.000	250.000
297	81111812-009	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	UNIDAD	1	UNIDAD	100.700	102.500	140.000	130.000
298	81111812-009	Cambio de cargador	UNIDAD	1	UNIDAD	209.800	214.000	300.000	300.000
MONTO TOTAL DE LA OFERTA						**40.385.000**	**40.874.850**	**48.033.000**	**49.526.025**

ANEXO N° 2 CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS PRESENTADAS APLICANDO MARGEN DE PREFERENCIA

						EMTAUSA SACIE	IGC SRL	MASTER SOFT PARAGUAY SRL	INSUSERV
N° Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU PARA SERVIDOR: DELL									
1	81111812-010	Mantenimiento preventivo de la CPU.	UNIDAD	1	UNIDAD	45.240	46.200	38.500	48.000
2	81111812-010	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM. -	UNIDAD	1	UNIDAD	402.840	408.000	350.000	360.000
3	81111812-010	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 MHz, DDR2.-	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	258.000	250.000	240.000
4	81111812-010	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	126.000	105.000	156.000
5	81111812-010	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	258.000	250.000	300.000
6	81111812-010	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	84.000	80.000	114.000
7	81111812-010	Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior.-	UNIDAD	1	UNIDAD	503.520	510.000	550.000	660.000
8	81111812-010	Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior.-	UNIDAD	1	UNIDAD	604.200	618.000	650.000	780.000
9	81111812-010	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	UNIDAD	1	UNIDAD	453.120	462.000	400.000	576.000
10	81111812-010	Cambio de Batería de la placa madre.-	UNIDAD	1	UNIDAD	15.120	15.000	15.000	12.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU: GURU									
11	81111812-010	Mantenimiento preventivo de la CPU.	UNIDAD	1	UNIDAD	45.240	46.200	38.500	60.000

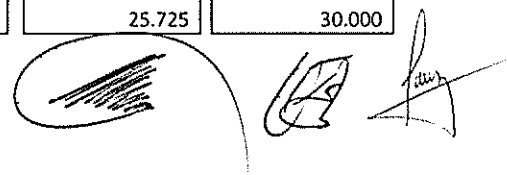
12	81111812-010	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM. -	UNIDAD	1	UNIDAD	402.840	408.000	350.000	540.000
13	81111812-010	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 MHz, DDR2.-	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	258.000	250.000	360.000
14	81111812-010	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	126.000	105.000	156.000
15	81111812-010	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	258.000	250.000	300.000
16	81111812-010	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	84.000	80.000	96.000
17	81111812-010	Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior.-	UNIDAD	1	UNIDAD	503.520	510.000	550.000	660.000
18	81111812-010	Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior.-	UNIDAD	1	UNIDAD	604.200	618.000	650.000	840.000
19	81111812-010	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	UNIDAD	1	UNIDAD	453.120	462.000	400.000	600.000
20	81111812-010	Cambio de Batería de la placa madre.-	UNIDAD	1	UNIDAD	15.120	15.000	15.000	12.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU: HP									
21	81111812-010	Mantenimiento preventivo de la CPU.	UNIDAD	1	UNIDAD	45.240	46.200	38.500	60.000
22	81111812-010	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM. -	UNIDAD	1	UNIDAD	402.840	408.000	350.000	540.000
23	81111812-010	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 MHz, DDR2.-	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	258.000	250.000	300.000
24	81111812-010	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	126.000	105.000	156.000
25	81111812-010	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	258.000	250.000	300.000

26	81111812-010	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	84.000	80.000	96.000
27	81111812-010	Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior.-	UNIDAD	1	UNIDAD	503.520	510.000	550.000	720.000
28	81111812-010	Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior.-	UNIDAD	1	UNIDAD	604.200	618.000	650.000	780.000
29	81111812-010	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	UNIDAD	1	UNIDAD	453.120	462.000	400.000	576.000
30	81111812-010	Cambio de Batería de la placa madre.-	UNIDAD	1	UNIDAD	15.120	15.000	15.000	12.000
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU: LANIX							
31	81111812-010	Mantenimiento preventivo de la CPU.	UNIDAD	1	UNIDAD	45.240	46.200	38.500	60.000
32	81111812-010	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM. -	UNIDAD	1	UNIDAD	402.840	408.000	350.000	540.000
33	81111812-010	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 MHz, DDR2.-	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	258.000	250.000	300.000
34	81111812-010	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	126.000	105.000	156.000
35	81111812-010	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	258.000	250.000	300.000
36	81111812-010	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	84.000	80.000	96.000
37	81111812-010	Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior.-	UNIDAD	1	UNIDAD	503.520	510.000	550.000	720.000
38	81111812-010	Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior.-	UNIDAD	1	UNIDAD	604.200	618.000	650.000	780.000

39	81111812-010	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	UNIDAD	1	UNIDAD	453.120	462.000	400.000	576.000
40	81111812-010	Cambio de Batería de la placa madre.-	UNIDAD	1	UNIDAD	15.120	15.000	15.000	12.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU: LENOVO									
41	81111812-010	Mantenimiento preventivo de la CPU.	UNIDAD	1	UNIDAD	45.240	46.200	38.500	60.000
42	81111812-010	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM. -	UNIDAD	1	UNIDAD	402.840	408.000	350.000	540.000
43	81111812-010	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 MHz, DDR2.-	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	258.000	250.000	300.000
44	81111812-010	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	126.000	105.000	156.000
45	81111812-010	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	258.000	250.000	300.000
46	81111812-010	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	84.000	80.000	96.000
47	81111812-010	Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior.-	UNIDAD	1	UNIDAD	503.520	510.000	550.000	720.000
48	81111812-010	Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior.-	UNIDAD	1	UNIDAD	604.200	618.000	650.000	780.000
49	81111812-010	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	UNIDAD	1	UNIDAD	453.120	462.000	400.000	576.000
50	81111812-010	Cambio de Batería de la placa madre.-	UNIDAD	1	UNIDAD	15.120	15.000	15.000	12.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR: AOC									
51	81111812-001	Limpieza interna y externa de monitor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	25.725	36.000
52	81111812-001	Cambio de Cable VGA 15 pines.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.600	42.875	60.000
53	81111812-001	Cambio de fuente de poder.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	120.000	130.000	168.000

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR: DELL										
54	81111812-001	Limpieza interna y externa de monitor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	25.725	36.000
55	81111812-001	Cambio de Cable VGA 15 pines.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.600	42.875	60.000
56	81111812-001	Cambio de fuente de poder.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	120.000	130.000	168.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR: LANIX										
57	81111812-001	Limpieza interna y externa de monitor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	25.725	36.000
58	81111812-001	Cambio de Cable VGA 15 pines.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.600	42.875	60.000
59	81111812-001	Cambio de fuente de poder.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	120.000	130.000	168.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR: LENOVO										
60	81111812-001	Limpieza interna y externa de monitor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	25.725	36.000
61	81111812-001	Cambio de Cable VGA 15 pines.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.600	42.875	60.000
62	81111812-001	Cambio de fuente de poder.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	120.000	130.000	168.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: DELL										
63	81111812-011	Limpieza interna y externa del teclado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	15.120	14.400	12.880	12.000
64	81111812-011	Cambio de Teclado PS2 – USB	UNIDAD	1	UNIDAD	70.440	66.000	60.025	90.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: ESYS										
65	81111812-011	Limpieza interna y externa del teclado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	15.120	14.400	12.880	12.000
66	81111812-011	Cambio de Teclado PS2 – USB	UNIDAD	1	UNIDAD	70.440	66.000	60.025	96.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: GURU										
67	81111812-011	Limpieza interna y externa del teclado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	15.120	14.400	12.880	12.000
68	81111812-011	Cambio de Teclado PS2 – USB	UNIDAD	1	UNIDAD	70.440	66.000	60.025	96.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: LANIX										
69	81111812-011	Limpieza interna y externa del teclado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	15.120	14.400	12.880	12.000

70	81111812-011	Cambio de Teclado PS2 – USB	UNIDAD	1	UNIDAD	70.440	66.000	60.025	96.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: PREMIO									
71	81111812-011	Limpieza interna y externa del teclado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	15.120	14.400	12.880	12.000
72	81111812-011	Cambio de Teclado PS2 – USB	UNIDAD	1	UNIDAD	70.440	66.000	60.025	96.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: HP									
73	81111812-011	Limpieza interna y externa del teclado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	15.120	14.400	12.880	12.000
74	81111812-011	Cambio de Teclado PS2 – USB	UNIDAD	1	UNIDAD	70.440	66.000	60.025	96.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: SATE									
75	81111812-011	Limpieza interna y externa del teclado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	15.120	14.400	12.880	12.000
76	81111812-011	Cambio de Teclado PS2 – USB	UNIDAD	1	UNIDAD	70.440	66.000	60.025	60.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: LENOVO									
77	81111812-011	Limpieza interna y externa del teclado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	15.120	14.400	12.880	12.000
78	81111812-011	Cambio de Teclado PS2 – USB	UNIDAD	1	UNIDAD	70.440	66.000	60.025	96.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: BENQ									
79	81111812-011	Limpieza interna y externa del teclado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	15.120	14.400	12.880	12.000
80	81111812-011	Cambio de Teclado PS2 – USB	UNIDAD	1	UNIDAD	70.440	66.000	60.025	96.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE									
81	81111812-012	Limpieza interna y externa del Mouse.-	UNIDAD	1	UNIDAD	15.120	14.400	12.880	6.000
82	81111812-012	Cambio de Mouse PS2 – USB	UNIDAD	1	UNIDAD	70.440	66.000	60.025	60.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS: APC									
83	81111812-008	Mantenimiento de la UPS.-	UNIDAD	1	UNIDAD	32.880	30.000	28.000	36.000
84	81111812-008	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	UNIDAD	1	UNIDAD	181.200	186.000	154.350	240.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS: KOLKE									
85	81111812-008	Mantenimiento de la UPS.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	25.725	30.000



86	81111812-008	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	UNIDAD	1	UNIDAD	181.200	186.000	154.350	240.000
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS: VCP							
87	81111812-008	Mantenimiento de la UPS.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	25.725	30.000
88	81111812-008	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	UNIDAD	1	UNIDAD	181.200	186.000	154.350	240.000
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS: KEHUA							
89	81111812-008	Mantenimiento de la UPS.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	25.725	30.000
90	81111812-008	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	UNIDAD	1	UNIDAD	181.200	186.000	154.350	240.000
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Scanner Kodak - Modelo: 3520							
91	81111812-004	Limpieza interior y exterior del Escáner.-	UNIDAD	1	UNIDAD	45.240	45.600	38.500	54.000
92	81111812-004	Cambio de Lámpara.-	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	153.600	130.000	204.000
93	81111812-004	Cambio de Guía.-	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	82.200	70.000	102.000
94	81111812-004	Cambio de Rodillo de Avance.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.000	45.000	72.000
95	81111812-004	Cambio de Rodillo Separador.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.000	45.000	72.000
96	81111812-004	Cambio de Placas de Reflexión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	256.800	250.000	354.000
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora Multifunción: Canon IR 2022i							
97	81111812-002	Cambio de Kit de Cilindro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	654.480	666.000	750.000	780.000
98	81111812-002	Cambio de Kit de Fusión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	1.258.680	1.260.000	1.500.000	1.560.000
99	81111812-002	Cambio de Kit de Revelador.-	UNIDAD	1	UNIDAD	604.200	600.000	700.000	540.000
100	81111812-002	Cambio de Juego de Zócalo de Alta Tensión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	221.520	216.000	190.000	240.000
101	81111812-002	Cambio de Lámpara de Exposición.-	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	153.600	150.000	180.000
102	81111812-002	Cambio de Engranaje Acople Fusor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	72.000	70.000	102.000
103	81111812-002	Cambio de Buje Unidad de Revelado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	453.120	420.000	400.000	360.000
104	81111812-002	Cambio de Cuchilla Colectora.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	120.000	130.000	156.000

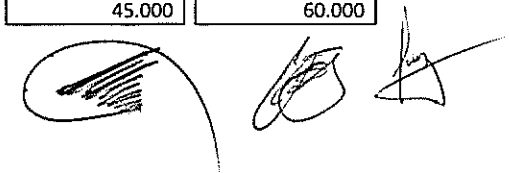
105	81111812-002	Cambio de Ruedas Separadora de Cilindro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	120.000	130.000	156.000
106	81111812-002	Cambio de Felpa Siliconado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	78.000	70.000	72.000
107	81111812-002	Cambio de Felpa Aceitado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	60.360	60.000	55.000	72.000
108	81111812-002	Cambio de Ruedas Alimentación Papel.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.600	30.000	30.000
109	81111812-002	Cambio de Juegos de Zócalos y Filamentos.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.000	45.000	60.000
110	81111812-002	Cambio de Brazo Carro Optico.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.000	45.000	60.000
111	81111812-002	Cambio de Bujes de Teflon.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.000	45.000	60.000
112	81111812-002	Cambio de Uñas de Teflon.-	UNIDAD	1	UNIDAD	35.280	36.000	35.000	36.000
113	81111812-002	Cambio de Receptáculo Alta Tensión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	258.000	250.000	300.000
114	81111812-002	Cambio de Placa.-	UNIDAD	1	UNIDAD	855.960	840.000	1.000.000	1.140.000
115	81111812-002	Cambio de Cuchilla de Limpieza.-	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	153.600	130.000	180.000
116	81111812-002	Cambio de Rodillos Sepradores de Cilindro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	122.400	130.000	156.000
117	81111812-002	Cambio de Bujes de Revelado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	30.000
118	81111812-002	Cambio de Juego Arrastre de Alimentación.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	122.400	130.000	114.000
119	81111812-002	Cambio de Buje Unidad de Alimentación.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	30.000
120	81111812-002	Cambio de Lampara de Fusión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	153.600	150.000	204.000
121	81111812-002	Cambio de Confección Sincronizada Tambor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	50.400	45.000	60.000
122	81111812-002	Cambio de Engranaje Revelador.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	30.000

123	81111812-002	Cambio de Rodrillo de Presión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	252.000	250.000	336.000
124	81111812-002	Cambio de Juego de Filamentos.-	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	81.600	70.000	96.000
125	81111812-002	Cambio de Rodillo Siliconado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	30.000
126	81111812-002	Cambio de Juego de Corona.-	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	81.600	70.000	102.000
127	81111812-002	Cambio de Receptáculo de Transparencia.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	122.400	145.000	156.000
128	81111812-002	Cambio de Conjunto Embrague Registro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	50.400	50.000	60.000
129	81111812-002	Cambio de Rueda de Alimentación Cassette.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
130	81111812-002	Cambio de Ruedas By Pass.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
131	81111812-002	Cambio de Ruedas de Arrastre.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
132	81111812-002	Cambio de Engranaje Acople Motor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	50.400	45.000	60.000
133	81111812-002	Cambio Juego Cadena de Transparencia.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
134	81111812-002	Cambio de Rodillo de Aceite.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
135	81111812-002	Cambio de Cable de Lampara.-	UNIDAD	1	UNIDAD	20.160	20.400	20.000	24.000
136	81111812-002	Cambio de Engranaje de Registro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
137	81111812-002	Cambio de Terminales de Zocalos.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	50.400	45.000	60.000
138	81111812-002	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora Multifunción.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora Multifunción: CANON LBP 6680X									
139	81111812-002	Cambio de Kit de Cilindro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	654.480	660.000	750.000	780.000
140	81111812-002	Cambio de Kit de Fusión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	1.258.680	1.260.000	1.500.000	1.440.000

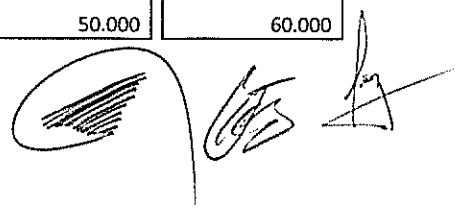
141	81111812-002	Cambio de Kit de Revelador.-	UNIDAD	1	UNIDAD	604.200	617.400	700.000	600.000
142	81111812-002	Cambio de Juego de Zócalo de Alta Tensión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	221.520	226.200	190.000	240.000
143	81111812-002	Cambio de Lámpara de Exposición.-	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	154.200	150.000	1.200
144	81111812-002	Cambio de Engranaje Acople Fusor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	82.200	70.000	96.000
145	81111812-002	Cambio de Buje Unidad de Revelado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	453.120	462.000	400.000	300.000
146	81111812-002	Cambio de Cuchilla Colectora.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	123.000	130.000	168.000
147	81111812-002	Cambio de Ruedas Separadora de Cilindro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	123.000	130.000	168.000
148	81111812-002	Cambio de Felpa Siliconado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	82.200	70.000	60.000
149	81111812-002	Cambio de Felpa Aceitado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	60.360	61.740	55.000	60.000
150	81111812-002	Cambio de Ruedas Alimentación Papel.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
151	81111812-002	Cambio de Juegos de Zócalos y Filamentos.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.000	45.000	60.000
152	81111812-002	Cambio de Brazo Carro Optico.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.000	45.000	60.000
153	81111812-002	Cambio de Bujes de Teflon.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.000	45.000	60.000
154	81111812-002	Cambio de Uñas de Teflon.-	UNIDAD	1	UNIDAD	35.280	36.000	35.000	48.000
155	81111812-002	Cambio de Receptáculo Alta Tensión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	252.000	250.000	300.000
156	81111812-002	Cambio de Placa.-	UNIDAD	1	UNIDAD	855.960	864.000	1.000.000	1.200.000
157	81111812-002	Cambio de Cuchilla de Limpieza.-	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	154.320	130.000	180.000
158	81111812-002	Cambio de Rodillos Sepradores de Cilindro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	122.400	130.000	156.000
159	81111812-002	Cambio de Bujes de Revelado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	30.000

160	81111812-002	Cambio de Juego Arrastre de Alimentación.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	122.400	130.000	156.000
161	81111812-002	Cambio de Buje Unidad de Alimentación.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
162	81111812-002	Cambio de Lampara de Fusión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	154.200	150.000	180.000
163	81111812-002	Cambio de Confección Sincronizada Tambor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.000	45.000	60.000
164	81111812-002	Cambio de Engranaje Revelador.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	30.000
165	81111812-002	Cambio de Rodrillo de Presión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	256.800	250.000	300.000
166	81111812-002	Cambio de Juego de Filamentos.-	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	82.200	70.000	96.000
167	81111812-002	Cambio de Rodillo Siliconado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
168	81111812-002	Cambio de Juego de Corona.-	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	82.200	70.000	96.000
169	81111812-002	Cambio de Receptáculo de Transparencia.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	122.400	145.000	156.000
170	81111812-002	Cambio de Conjunto Embrague Registro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	50.400	50.000	60.000
171	81111812-002	Cambio de Rueda de Alimentación Cassette.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
172	81111812-002	Cambio de Ruedas By Pass.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
173	81111812-002	Cambio de Ruedas de Arrastre.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
174	81111812-002	Cambio de Engranaje Acople Motor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	50.400	45.000	60.000
175	81111812-002	Cambio Juego Cadena de Transparencia.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	30.000
176	81111812-002	Cambio de Rodillo de Aceite.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	30.000
177	81111812-002	Cambio de Cable de Lampara.-	UNIDAD	1	UNIDAD	20.160	20.400	20.000	24.000

178	81111812-002	Cambio de Engranaje de Registro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
179	81111812-002	Cambio de Terminales de Zocalos.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	50.400	45.000	60.000
180	81111812-002	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora Multifunción.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora Multifunción: CANON LBP 3460									
181	81111812-002	Cambio de Kit de Cilindro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	654.480	666.000	750.000	660.000
182	81111812-002	Cambio de Kit de Fusión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	1.258.680	1.260.000	1.500.000	1.440.000
183	81111812-002	Cambio de Kit de Revelador.-	UNIDAD	1	UNIDAD	604.200	616.800	700.000	420.000
184	81111812-002	Cambio de Juego de Zócalo de Alta Tensión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	221.520	225.900	190.000	276.000
185	81111812-002	Cambio de Lámpara de Exposición.-	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	153.600	150.000	1.200
186	81111812-002	Cambio de Engranaje Acople Fusor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	81.600	70.000	96.000
187	81111812-002	Cambio de Buje Unidad de Revelado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	453.120	462.000	400.000	420.000
188	81111812-002	Cambio de Cuchilla Colectora.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	122.400	130.000	156.000
189	81111812-002	Cambio de Ruedas Separadora de Cilindro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	122.400	130.000	120.000
190	81111812-002	Cambio de Felpa Siliconado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	81.600	70.000	60.000
191	81111812-002	Cambio de Felpa Aceitado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	60.360	61.740	55.000	60.000
192	81111812-002	Cambio de Ruedas Alimentación Papel.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
193	81111812-002	Cambio de Juegos de Zócalos y Filamentos.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.000	45.000	60.000
194	81111812-002	Cambio de Brazo Carro Optico.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.000	45.000	60.000



195	81111812-002	Cambio de Bujes de Teflon.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.000	45.000	60.000
196	81111812-002	Cambio de Uñas de Teflon.-	UNIDAD	1	UNIDAD	35.280	36.000	35.000	42.000
197	81111812-002	Cambio de Receptáculo Alta Tensión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	252.000	250.000	336.000
198	81111812-002	Cambio de Placa.-	UNIDAD	1	UNIDAD	855.960	864.000	1.000.000	1.200.000
199	81111812-002	Cambio de Cuchilla de Limpieza.-	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	154.320	130.000	216.000
200	81111812-002	Cambio de Rodillos Sepradores de Cilindro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	122.400	130.000	156.000
201	81111812-002	Cambio de Bujes de Revelado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
202	81111812-002	Cambio de Juego Arrastre de Alimentación.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	122.400	130.000	156.000
203	81111812-002	Cambio de Buje Unidad de Alimentación.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
204	81111812-002	Cambio de Lampara de Fusión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	154.200	150.000	210.000
205	81111812-002	Cambio de Confección Sincronizada Tambor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.000	45.000	60.000
206	81111812-002	Cambio de Engranaje Revelador.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
207	81111812-002	Cambio de Rodrillo de Presión.-	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	256.800	250.000	336.000
208	81111812-002	Cambio de Juego de Filamentos.-	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	82.200	70.000	96.000
209	81111812-002	Cambio de Rodillo Siliconado.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
210	81111812-002	Cambio de Juego de Corona.-	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	82.200	70.000	96.000
211	81111812-002	Cambio de Receptáculo de Transparencia.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	122.400	145.000	156.000
212	81111812-002	Cambio de Conjunto Embrague Registro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	50.400	50.000	60.000



213	81111812-002	Cambio de Rueda de Alimentación Cassette.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
214	81111812-002	Cambio de Ruedas By Pass.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
215	81111812-002	Cambio de Ruedas de Arrastre.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
216	81111812-002	Cambio de Engranaje Acople Motor.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	50.400	45.000	60.000
217	81111812-002	Cambio Juego Cadena de Transparencia.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
218	81111812-002	Cambio de Rodillo de Aceite.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
219	81111812-002	Cambio de Cable de Lampara.-	UNIDAD	1	UNIDAD	20.160	20.400	20.000	24.000
220	81111812-002	Cambio de Engranaje de Registro.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
221	81111812-002	Cambio de Terminales de Zocalos.-	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	50.400	45.000	60.000
222	81111812-002	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora Multifunción.-	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora HP DESKJET F380									
223	81111812-002	Mantenimiento de la Impresora	UNIDAD	1	UNIDAD	41.160	42.000	35.000	48.000
224	81111812-002	Cambio de Rodillo	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	81.600	70.000	60.000
225	81111812-002	Cambio de engranajes	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.600	30.000	24.000
226	81111812-002	Cambio de Actuador	UNIDAD	1	UNIDAD	60.360	61.200	55.000	36.000
227	81111812-002	Cambio de Seal	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.600	30.000	36.000
228	81111812-002	Cambio de Cabezal	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	154.200	150.000	180.000
229	81111812-002	Cambio de fuente de alimentación eléctrica.	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	123.000	145.000	156.000
230	81111812-002	Cambio de Rodillos	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	82.200	70.000	60.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora HP LASERJET 2420DN									
231	81111812-002	Mantenimiento de la Impresora	UNIDAD	1	UNIDAD	41.160	42.000	35.000	48.000
232	81111812-002	Cambio de Film Fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	154.200	150.000	156.000

233	81111812-002	Cambio de Rodillo Fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	256.800	250.000	300.000
234	81111812-002	Cambio de Fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	754.440	768.000	650.000	1.020.000
235	81111812-002	Cambio de Rodillo de presión	UNIDAD	1	UNIDAD	201.360	205.800	190.000	240.000
236	81111812-002	Cambio de Rodillo de limpieza	UNIDAD	1	UNIDAD	201.360	205.800	190.000	240.000
237	81111812-002	Cambio de Engranajes	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
238	81111812-002	Cambio de Lámpara de fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	154.200	150.000	180.000
239	81111812-002	Cambio de Bujes	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	24.000
240	81111812-002	Cambio de Sensor	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.000	45.000	60.000
241	81111812-002	Cambio de Cilindro	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	123.000	130.000	156.000
242	81111812-002	Cambio de Cuchilla	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	154.200	130.000	120.000
243	81111812-002	Cambio de Gomas de arrastre de papel	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	24.000
244	81111812-002	Reparación de fuente de alimentación	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	153.600	130.000	120.000
245	81111812-002	Cambio de Motor de registro	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	82.200	70.000	72.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora LEXMARK T630									
246	81111812-002	Mantenimiento de la Impresora	UNIDAD	1	UNIDAD	41.160	42.000	35.000	60.000
247	81111812-002	Cambio de Film Fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	257.400	250.000	1.200
248	81111812-002	Cambio de Rodillo Fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	201.360	205.800	200.000	276.000
249	81111812-002	Cambio de Fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	855.960	876.000	1.000.000	1.020.000
250	81111812-002	Cambio de Rodillo de presión	UNIDAD	1	UNIDAD	352.440	360.000	350.000	456.000
251	81111812-002	Cambio de Rodillo de limpieza	UNIDAD	1	UNIDAD	221.520	226.200	200.000	240.000
252	81111812-002	Cambio de Engranajes	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
253	81111812-002	Cambio de Lámpara de fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	154.200	150.000	216.000
254	81111812-002	Cambio de Bujes	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
255	81111812-002	Cambio de Sensor	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.000	50.000	60.000
256	81111812-002	Cambio de Cilindro	UNIDAD	1	UNIDAD	352.440	360.000	400.000	480.000
257	81111812-002	Cambio de Cuchilla	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	154.200	150.000	192.000

258	81111812-002	Cambio de Gomas de arrastre de papel	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
259	81111812-002	Reparación de fuente de alimentación	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	154.200	150.000	180.000
260	81111812-002	Cambio de Motor de registro	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	82.200	70.000	96.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora LEXMARK LaserJet T812								
261	81111812-002	Mantenimiento de la Impresora	UNIDAD	1	UNIDAD	41.160	42.000	35.000	60.000
262	81111812-002	Cambio de Film Fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	256.800	250.000	1.200
263	81111812-002	Cambio de Rodillo Fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	201.360	205.800	200.000	276.000
264	81111812-002	Cambio de Fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	855.960	874.200	1.000.000	1.020.000
265	81111812-002	Cambio de Rodillo de presión	UNIDAD	1	UNIDAD	352.440	360.000	400.000	480.000
266	81111812-002	Cambio de Rodillo de limpieza	UNIDAD	1	UNIDAD	221.520	226.200	250.000	300.000
267	81111812-002	Cambio de Engranajes	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
268	81111812-002	Cambio de Lámpara de fusor	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	154.200	150.000	216.000
269	81111812-002	Cambio de Bujes	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
270	81111812-002	Cambio de Sensor	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.000	50.000	72.000
271	81111812-002	Cambio de Cilindro	UNIDAD	1	UNIDAD	352.440	360.000	400.000	480.000
272	81111812-002	Cambio de Cuchilla	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	154.200	150.000	192.000
273	81111812-002	Cambio de Gomas de arrastre de papel	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
274	81111812-002	Reparación de fuente de alimentación	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	154.200	150.000	216.000
275	81111812-002	Cambio de Motor de registro	UNIDAD	1	UNIDAD	80.520	82.200	70.000	96.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SCANNER HP SCANJET N6310								
276	81111812-004	Mantenimiento del Escaner	UNIDAD	1	UNIDAD	32.880	33.600	28.000	42.000
277	81111812-004	Cambio de Bujes	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
278	81111812-004	Cambio de Sensor	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
279	81111812-004	Cambio de Cilindro	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.000	45.000	1.200
280	81111812-004	Cambio de Cuchilla	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	123.000	130.000	1.200

281	81111812-004	Cambio de Gomas de arrastre de papel	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	36.000
282	81111812-004	Cambio de Rodillo.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	123.000	130.000	120.000
283	81111812-004	Reparación de alimentador automático de hojas	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.000	50.000	72.000
284	81111812-004	Reparación de Fuente de Poder.-	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	154.200	150.000	216.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SCANNER CANON DR G100									
285	81111812-004	Mantenimiento del Escaner	UNIDAD	1	UNIDAD	32.880	33.600	28.000	48.000
286	81111812-004	Cambio de Bujes	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	42.000
287	81111812-004	Cambio de Sensor	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	42.000
288	81111812-004	Cambio de Cilindro	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	123.000	130.000	1.200
289	81111812-004	Cambio de Cuchilla	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	154.200	150.000	1.200
290	81111812-004	Cambio de Gomas de arrastre de papel	UNIDAD	1	UNIDAD	30.240	30.000	30.000	42.000
291	81111812-004	Cambio de Rodillo.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	123.000	130.000	168.000
292	81111812-004	Reparación de alimentador automático de hojas	UNIDAD	1	UNIDAD	50.400	51.000	50.000	72.000
293	81111812-004	Reparación de Fuente de Poder.-	UNIDAD	1	UNIDAD	151.080	154.200	150.000	216.000
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE NOTEBOOK: ACER ASPIRE ONE									
294	81111812-009	Mantenimiento preventivo de la CPU.	UNIDAD	1	UNIDAD	32.880	33.600	28.000	36.000
295	81111812-009	Cambio de Disco Duro, IDE, 500 GB, 3.5"	UNIDAD	1	UNIDAD	503.520	514.200	500.000	660.000
296	81111812-009	Cambio de Memoria RAM 2GB, 333 Mhz, 32x64, 8k, 200.-	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	256.800	250.000	336.000
297	81111812-009	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	UNIDAD	1	UNIDAD	120.840	123.000	130.000	168.000
298	81111812-009	Cambio de cargador	UNIDAD	1	UNIDAD	251.760	256.800	300.000	360.000
MONTO TOTAL DE LA OFERTA						**48.462.000**	**49.049.820**	**49.526.025**	**57.639.600**

ANEXO N° 3 DIFERENCIA PORCENTUAL PRECIO REFERENCIAL VERSUS PRECIO OFERTADO.

N° Item°	Descripción del Servicio°	EMTAUSA SACIE Precio unitario (IVA Incluido)°°	PRECIO REFERENCIAL	DIFERENCIA PORCENTUAL
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU PARA SERVIDOR: DELL			
1	Mantenimiento preventivo de la CPU.	37.700	55.000	(31)
2	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM. -	335.700	490.000	(31)
3	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 MHz, DDR2.-	209.800	306.250	(31)
4	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	100.700	147.000	(31)
5	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	209.800	306.250	(31)
6	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	67.100	98.000	(32)
7	Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior.-	419.600	612.500	(31)
8	Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior.-	503.500	735.000	(31)
9	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	377.600	551.250	(32)
10	Cambio de Batería de la placa madre.-	12.600	18.375	(31)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU: GURU		-	
11	Mantenimiento preventivo de la CPU.	37.700	55.000	(31)
12	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM. -	335.700	490.000	(31)
13	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 MHz, DDR2.-	209.800	306.250	(31)
14	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	100.700	147.000	(31)
15	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	209.800	306.250	(31)
16	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	67.100	98.000	(32)
17	Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior.-	419.600	612.500	(31)
18	Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior.-	503.500	735.000	(31)
19	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	377.600	551.250	(32)
20	Cambio de Batería de la placa madre.-	12.600	18.375	(31)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU: HP		-	
21	Mantenimiento preventivo de la CPU.	37.700	55.000	(31)
22	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM. -	335.700	490.000	(31)
23	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 MHz, DDR2.-	209.800	306.250	(31)
24	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	100.700	147.000	(31)
25	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	209.800	306.250	(31)
26	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	67.100	98.000	(32)
27	Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior.-	419.600	612.500	(31)
28	Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior.-	503.500	735.000	(31)
29	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	377.600	551.250	(32)
30	Cambio de Batería de la placa madre.-	12.600	18.375	(31)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU: LANIX		-	
31	Mantenimiento preventivo de la CPU.	37.700	55.000	(31)
32	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM. -	335.700	490.000	(31)
33	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 MHz, DDR2.-	209.800	306.250	(31)
34	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	100.700	147.000	(31)
35	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	209.800	306.250	(31)
36	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	67.100	98.000	(32)
37	Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior.-	419.600	612.500	(31)
38	Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior.-	503.500	735.000	(31)
39	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	377.600	551.250	(32)
40	Cambio de Batería de la placa madre.-	12.600	18.375	(31)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA CPU: LENOVO		-	
41	Mantenimiento preventivo de la CPU.	37.700	55.000	(31)
42	Cambio de Disco Duro, IDE, 160 GB, 7200 RPM. -	335.700	490.000	(31)
43	Cambio de Memoria RAM 1GB, 667 MHz, DDR2.-	209.800	306.250	(31)
44	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	100.700	147.000	(31)
45	Cambio de Tarjeta de Video, PCI, 32 Mb.-	209.800	306.250	(31)
46	Cambio de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbits.-	67.100	98.000	(32)
47	Cambio de Placa Madre para procesador Intel doble núcleo o superior.-	419.600	612.500	(31)
48	Cambio de Procesador Intel doble núcleo o superior.-	503.500	735.000	(31)

49	Cambio de Fuente de Poder de 650 Watts.-	377.600	551.250	(32)
50	Cambio de Batería de la placa madre.-	12.600	18.375	(31)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR: AOC		-	
51	Limpieza interna y externa de monitor.-	25.200	36.750	(31)
52	Cambio de Cable VGA 15 pines.-	42.000	61.250	(31)
53	Cambio de fuente de poder.-	100.700	147.000	(31)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR: DELL		-	
54	Limpieza interna y externa de monitor.-	25.200	36.750	(31)
55	Cambio de Cable VGA 15 pines.-	42.000	61.250	(31)
56	Cambio de fuente de poder.-	100.700	147.000	(31)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR: LANIX		-	
57	Limpieza interna y externa de monitor.-	25.200	36.750	(31)
58	Cambio de Cable VGA 15 pines.-	42.000	61.250	(31)
59	Cambio de fuente de poder.-	100.700	147.000	(31)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONITOR: LENOVO		-	
60	Limpieza interna y externa de monitor.-	25.200	36.750	(31)
61	Cambio de Cable VGA 15 pines.-	42.000	61.250	(31)
62	Cambio de fuente de poder.-	100.700	147.000	(31)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: DELL		-	
63	Limpieza interna y externa del teclado.-	12.600	18.375	(31)
64	Cambio de Teclado PS2 – USB	58.700	85.750	(32)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: ESYS		-	
65	Limpieza interna y externa del teclado.-	12.600	18.375	(31)
66	Cambio de Teclado PS2 – USB	58.700	85.750	(32)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: GURU		-	
67	Limpieza interna y externa del teclado.-	12.600	18.375	(31)
68	Cambio de Teclado PS2 – USB	58.700	85.750	(32)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: LANIX		-	
69	Limpieza interna y externa del teclado.-	12.600	18.375	(31)
70	Cambio de Teclado PS2 – USB	58.700	85.750	(32)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: PREMIO		-	
71	Limpieza interna y externa del teclado.-	12.600	18.375	(31)
72	Cambio de Teclado PS2 – USB	58.700	85.750	(32)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: HP		-	
73	Limpieza interna y externa del teclado.-	12.600	18.375	(31)
74	Cambio de Teclado PS2 – USB	58.700	85.750	(32)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: SATE		-	
75	Limpieza interna y externa del teclado.-	12.600	18.375	(31)
76	Cambio de Teclado PS2 – USB	58.700	85.750	(32)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: LENOVO		-	
77	Limpieza interna y externa del teclado.-	12.600	18.375	(31)
78	Cambio de Teclado PS2 – USB	58.700	85.750	(32)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TECLADO: BENQ		-	
79	Limpieza interna y externa del teclado.-	12.600	18.375	(31)
80	Cambio de Teclado PS2 – USB	58.700	85.750	(32)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL MOUSE		-	
81	Limpieza interna y externa del Mouse.-	12.600	18.375	(31)
82	Cambio de Mouse PS2 – USB	58.700	85.750	(32)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS: APC		-	
83	Mantenimiento de la UPS.-	27.400	40.000	(32)
84	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	151.000	220.500	(32)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS: KOLKE		-	
85	Mantenimiento de la UPS.-	25.200	36.750	(31)
86	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	151.000	220.500	(32)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS: VCP		-	
87	Mantenimiento de la UPS.-	25.200	36.750	(31)
88	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	151.000	220.500	(32)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE UPS: KEHUA		-	
89	Mantenimiento de la UPS.-	25.200	36.750	(31)
90	Cambio de Batería, 12 vol, 7 Amp.-	151.000	220.500	(32)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE Scanner Kodak - Modelo: 3520		-	
91	Limpieza interior y exterior del Escáner.-	37.700	55.000	(31)
92	Cambio de Lámpara.-	125.900	183.750	(31)
93	Cambio de Guía.-	67.100	98.000	(32)
94	Cambio de Rodillo de Avance.-	42.000	61.250	(31)
95	Cambio de Rodillo Separador.-	42.000	61.250	(31)
96	Cambio de Placas de Reflexión.-	209.800	306.250	(31)

	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora Multifunción: Canon IR 2022I		-	
97	Cambio de Kit de Cilindro.-	545.400	796.250	(32)
98	Cambio de Kit de Fusión.-	1.048.900	1.531.250	(32)
99	Cambio de Kit de Revelador.-	503.500	735.000	(31)
100	Cambio de Juego de Zócalo de Alta Tensión.-	184.600	269.500	(32)
101	Cambio de Lámpara de Exposición.-	125.900	183.750	(31)
102	Cambio de Engranaje Acople Fusor.-	67.100	98.000	(32)
103	Cambio de Buje Unidad de Revelado.-	377.600	551.250	(32)
104	Cambio de Cuchilla Colectora.-	100.700	147.000	(31)
105	Cambio de Ruedas Separadora de Cilindro.-	100.700	147.000	(31)
106	Cambio de Felpa Siliconado.-	67.100	98.000	(32)
107	Cambio de Felpa Aceitado.-	50.300	73.500	(32)
108	Cambio de Ruedas Alimentación Papel.-	25.200	36.750	(31)
109	Cambio de Juegos de Zócalos y Filamentos.-	42.000	61.250	(31)
110	Cambio de Brazo Carro Optico.-	42.000	61.250	(31)
111	Cambio de Bujes de Teflon.-	42.000	61.250	(31)
112	Cambio de Uñas de Teflon.-	29.400	42.875	(31)
113	Cambio de Receptáculo Alta Tensión.-	209.800	306.250	(31)
114	Cambio de Placa.-	713.300	1.041.250	(31)
115	Cambio de Cuchilla de Limpieza.-	125.900	183.750	(31)
116	Cambio de Rodillos Sepradores de Cilindro.-	100.700	147.000	(31)
117	Cambio de Bujes de Revelado.-	25.200	36.750	(31)
118	Cambio de Juego Arrastre de Alimentación.-	100.700	147.000	(31)
119	Cambio de Buje Unidad de Alimentación.-	25.200	36.750	(31)
120	Cambio de Lampara de Fusión.-	125.900	183.750	(31)
121	Cambio de Confección Sincronizada Tambor.-	42.000	61.250	(31)
122	Cambio de Engranaje Revelador.-	25.200	36.750	(31)
123	Cambio de Rodrillo de Presión.-	209.800	306.250	(31)
124	Cambio de Juego de Filamentos.-	67.100	98.000	(32)
125	Cambio de Rodillo Siliconado.-	25.200	36.750	(31)
126	Cambio de Juego de Corona.-	67.100	98.000	(32)
127	Cambio de Receptáculo de Transparencia.-	100.700	147.000	(31)
128	Cambio de Conjunto Embrague Registro.-	42.000	61.250	(31)
129	Cambio de Rueda de Alimentación Cassette.-	25.200	36.750	(31)
130	Cambio de Ruedas By Pass.-	25.200	36.750	(31)
131	Cambio de Ruedas de Arrastre.-	25.200	36.750	(31)
132	Cambio de Engranaje Acople Motor.-	42.000	61.250	(31)
133	Cambio Juego Cadena de Transparencia.-	25.200	36.750	(31)
134	Cambio de Rodillo de Aceite.-	25.200	36.750	(31)
135	Cambio de Cable de Lampara.-	16.800	24.500	(31)
136	Cambio de Engranaje de Registro.-	25.200	36.750	(31)
137	Cambio de Terminales de Zocalos.-	42.000	61.250	(31)
138	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora Multifunción.-	25.200	36.750	(31)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora Multifunción: CANON LBP 6680X		-	
139	Cambio de Kit de Cilindro.-	545.400	796.250	(32)
140	Cambio de Kit de Fusión.-	1.048.900	1.531.250	(32)
141	Cambio de Kit de Revelador.-	503.500	735.000	(31)
142	Cambio de Juego de Zócalo de Alta Tensión.-	184.600	269.500	(32)
143	Cambio de Lámpara de Exposición.-	125.900	183.750	(31)
144	Cambio de Engranaje Acople Fusor.-	67.100	98.000	(32)
145	Cambio de Buje Unidad de Revelado.-	377.600	551.250	(32)
146	Cambio de Cuchilla Colectora.-	100.700	147.000	(31)
147	Cambio de Ruedas Separadora de Cilindro.-	100.700	147.000	(31)
148	Cambio de Felpa Siliconado.-	67.100	98.000	(32)
149	Cambio de Felpa Aceitado.-	50.300	73.500	(32)
150	Cambio de Ruedas Alimentación Papel.-	25.200	36.750	(31)
151	Cambio de Juegos de Zócalos y Filamentos.-	42.000	61.250	(31)
152	Cambio de Brazo Carro Optico.-	42.000	61.250	(31)
153	Cambio de Bujes de Teflon.-	42.000	61.250	(31)
154	Cambio de Uñas de Teflon.-	29.400	42.875	(31)
155	Cambio de Receptáculo Alta Tensión.-	209.800	306.250	(31)
156	Cambio de Placa.-	713.300	1.041.250	(31)
157	Cambio de Cuchilla de Limpieza.-	125.900	183.750	(31)
158	Cambio de Rodillos Sepradores de Cilindro.-	100.700	147.000	(31)
159	Cambio de Bujes de Revelado.-	25.200	36.750	(31)
160	Cambio de Juego Arrastre de Alimentación.-	100.700	147.000	(31)
161	Cambio de Buje Unidad de Alimentación.-	25.200	36.750	(31)

162	Cambio de Lampara de Fusión.-	125.900	183.750	(31)
163	Cambio de Confección Sincronizada Tambor.-	42.000	61.250	(31)
164	Cambio de Engranaje Revelador.-	25.200	36.750	(31)
165	Cambio de Rodrillo de Presión.-	209.800	306.250	(31)
166	Cambio de Juego de Filamentos.-	67.100	98.000	(32)
167	Cambio de Rodillo Siliconado.-	25.200	36.750	(31)
168	Cambio de Juego de Corona.-	67.100	98.000	(32)
169	Cambio de Receptáculo de Transparencia.-	100.700	147.000	(31)
170	Cambio de Conjunto Embrague Registro.-	42.000	61.250	(31)
171	Cambio de Rueda de Alimentación Cassette.-	25.200	36.750	(31)
172	Cambio de Ruedas By Pass.-	25.200	36.750	(31)
173	Cambio de Ruedas de Arrastre.-	25.200	36.750	(31)
174	Cambio de Engranaje Acople Motor.-	42.000	61.250	(31)
175	Cambio Juego Cadena de Transparencia.-	25.200	36.750	(31)
176	Cambio de Rodillo de Aceite.-	25.200	36.750	(31)
177	Cambio de Cable de Lampara.-	16.800	24.500	(31)
178	Cambio de Engranaje de Registro.-	25.200	36.750	(31)
179	Cambio de Terminales de Zocalos.-	42.000	61.250	(31)
180	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora Multifunción.-	25.200	36.750	(31)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora Multifunción: CANON LBP 3460		-	
181	Cambio de Kit de Cilindro.-	545.400	796.250	(32)
182	Cambio de Kit de Fusión.-	1.048.900	1.531.250	(32)
183	Cambio de Kit de Revelador.-	503.500	735.000	(31)
184	Cambio de Juego de Zócalo de Alta Tensión.-	184.600	269.500	(32)
185	Cambio de Lámpara de Exposición.-	125.900	183.750	(31)
186	Cambio de Engranaje Acople Fusor.-	67.100	98.000	(32)
187	Cambio de Buje Unidad de Revelado.-	377.600	551.250	(32)
188	Cambio de Cuchilla Colectora.-	100.700	147.000	(31)
189	Cambio de Ruedas Separadora de Cilindro.-	100.700	147.000	(31)
190	Cambio de Felpa Siliconado.-	67.100	98.000	(32)
191	Cambio de Felpa Aceitado.-	50.300	73.500	(32)
192	Cambio de Ruedas Alimentación Papel.-	25.200	36.750	(31)
193	Cambio de Juegos de Zócalos y Filamentos.-	42.000	61.250	(31)
194	Cambio de Brazo Carro Optico.-	42.000	61.250	(31)
195	Cambio de Bujes de Teflon.-	42.000	61.250	(31)
196	Cambio de Uñas de Teflon.-	29.400	42.875	(31)
197	Cambio de Receptáculo Alta Tensión.-	209.800	306.250	(31)
198	Cambio de Placa.-	713.300	1.041.250	(31)
199	Cambio de Cuchilla de Limpieza.-	125.900	183.750	(31)
200	Cambio de Rodillos Sepradores de Cilindro.-	100.700	147.000	(31)
201	Cambio de Bujes de Revelado.-	25.200	36.750	(31)
202	Cambio de Juego Arrastre de Alimentación.-	100.700	147.000	(31)
203	Cambio de Buje Unidad de Alimentación.-	25.200	36.750	(31)
204	Cambio de Lampara de Fusión.-	125.900	183.750	(31)
205	Cambio de Confección Sincronizada Tambor.-	42.000	61.250	(31)
206	Cambio de Engranaje Revelador.-	25.200	36.750	(31)
207	Cambio de Rodrillo de Presión.-	209.800	306.250	(31)
208	Cambio de Juego de Filamentos.-	67.100	98.000	(32)
209	Cambio de Rodillo Siliconado.-	25.200	36.750	(31)
210	Cambio de Juego de Corona.-	67.100	98.000	(32)
211	Cambio de Receptáculo de Transparencia.-	100.700	147.000	(31)
212	Cambio de Conjunto Embrague Registro.-	42.000	61.250	(31)
213	Cambio de Rueda de Alimentación Cassette.-	25.200	36.750	(31)
214	Cambio de Ruedas By Pass.-	25.200	36.750	(31)
215	Cambio de Ruedas de Arrastre.-	25.200	36.750	(31)
216	Cambio de Engranaje Acople Motor.-	42.000	61.250	(31)
217	Cambio Juego Cadena de Transparencia.-	25.200	36.750	(31)
218	Cambio de Rodillo de Aceite.-	25.200	36.750	(31)
219	Cambio de Cable de Lampara.-	16.800	24.500	(31)
220	Cambio de Engranaje de Registro.-	25.200	36.750	(31)
221	Cambio de Terminales de Zocalos.-	42.000	61.250	(31)
222	Limpieza Interior y Exterior de la Impresora Multifunción.-	25.200	36.750	(31)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora HP DESKJET F380		-	
223	Mantenimiento de la Impresora	34.300	50.000	(31)
224	Cambio de Rodillo	67.100	98.000	(32)
225	Cambio de engranajes	25.200	36.750	(31)
226	Cambio de Actuador	50.300	73.500	(32)

227	Cambio de Seal	25.200	36.750	(31)
228	Cambio de Cabezal	125.900	183.750	(31)
229	Cambio de fuente de alimentación eléctrica.	100.700	147.000	(31)
230	Cambio de Rodillos	67.100	98.000	(32)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora HP LASERJET 2420DN		-	
231	Mantenimiento de la Impresora	34.300	50.000	(31)
232	Cambio de Film Fusor	125.900	183.750	(31)
233	Cambio de Rodillo Fusor	209.800	306.250	(31)
234	Cambio de Fusor	628.700	918.750	(32)
235	Cambio de Rodillo de presión	167.800	245.000	(32)
236	Cambio de Rodillo de limpieza	167.800	245.000	(32)
237	Cambio de Engranajes	25.200	36.750	(31)
238	Cambio de Lámpara de fusor	125.900	183.750	(31)
239	Cambio de Bujes	25.200	36.750	(31)
240	Cambio de Sensor	42.000	61.250	(31)
241	Cambio de Cilindro	100.700	147.000	(31)
242	Cambio de Cuchilla	125.900	183.750	(31)
243	Cambio de Gomas de arrastre de papel	25.200	36.750	(31)
244	Reparación de fuente de alimentación	125.900	183.750	(31)
245	Cambio de Motor de registro	67.100	98.000	(32)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora LEXMARK T630		-	
246	Mantenimiento de la Impresora	34.300	50.000	(31)
247	Cambio de Film Fusor	209.800	306.250	(31)
248	Cambio de Rodillo Fusor	167.800	245.000	(32)
249	Cambio de Fusor	713.300	1.041.250	(31)
250	Cambio de Rodillo de presión	293.700	428.750	(31)
251	Cambio de Rodillo de limpieza	184.600	269.500	(32)
252	Cambio de Engranajes	25.200	36.750	(31)
253	Cambio de Lámpara de fusor	125.900	183.750	(31)
254	Cambio de Bujes	25.200	36.750	(31)
255	Cambio de Sensor	42.000	61.250	(31)
256	Cambio de Cilindro	293.700	428.750	(31)
257	Cambio de Cuchilla	125.900	183.750	(31)
258	Cambio de Gomas de arrastre de papel	25.200	36.750	(31)
259	Reparación de fuente de alimentación	125.900	183.750	(31)
260	Cambio de Motor de registro	67.100	98.000	(32)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION de Impresora LEXMARK LaserJet T812		-	
261	Mantenimiento de la Impresora	34.300	50.000	(31)
262	Cambio de Film Fusor	209.800	306.250	(31)
263	Cambio de Rodillo Fusor	167.800	245.000	(32)
264	Cambio de Fusor	713.300	1.041.250	(31)
265	Cambio de Rodillo de presión	293.700	428.750	(31)
266	Cambio de Rodillo de limpieza	184.600	269.500	(32)
267	Cambio de Engranajes	25.200	36.750	(31)
268	Cambio de Lámpara de fusor	125.900	183.750	(31)
269	Cambio de Bujes	25.200	36.750	(31)
270	Cambio de Sensor	42.000	61.250	(31)
271	Cambio de Cilindro	293.700	428.750	(31)
272	Cambio de Cuchilla	125.900	183.750	(31)
273	Cambio de Gomas de arrastre de papel	25.200	36.750	(31)
274	Reparación de fuente de alimentación	125.900	183.750	(31)
275	Cambio de Motor de registro	67.100	98.000	(32)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SCANNER HP SCANJET N6310		-	
276	Mantenimiento del Escaner	27.400	40.000	(32)
277	Cambio de Bujes	25.200	36.750	(31)
278	Cambio de Sensor	25.200	36.750	(31)
279	Cambio de Cilindro	42.000	61.250	(31)
280	Cambio de Cuchilla	100.700	147.000	(31)
281	Cambio de Gomas de arrastre de papel	25.200	36.750	(31)
282	Cambio de Rodillo.-	100.700	147.000	(31)
283	Reparación de alimentador automático de hojas	42.000	61.250	(31)
284	Reparación de Fuente de Poder.-	125.900	183.750	(31)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SCANNER CANON DR G100		-	
285	Mantenimiento del Escaner	27.400	40.000	(32)
286	Cambio de Bujes	25.200	36.750	(31)
287	Cambio de Sensor	25.200	36.750	(31)
288	Cambio de Cilindro	100.700	147.000	(31)

289	Cambio de Cuchilla	125.900	183.750	(31)
290	Cambio de Gomas de arrastre de papel	25.200	36.750	(31)
291	Cambio de Rodillo.-	100.700	147.000	(31)
292	Reparación de alimentador automático de hojas	42.000	61.250	(31)
293	Reparación de Fuente de Poder.-	125.900	183.750	(31)
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE NOTEBOOK: ACER ASPIRE ONE		-	
294	Mantenimiento preventivo de la CPU.	27.400	40.000	(32)
295	Cambio de Disco Duro, IDE, 500 GB, 3.5"	419.600	612.500	(31)
296	Cambio de Memoria RAM 2GB, 333 Mhz, 32x64, 8k, 200.-	209.800	306.250	(31)
297	Cambio de Lector-Grabador DVD 16x, IDE.-	100.700	147.000	(31)
298	Cambio de cargador	209.800	306.250	(31)