Universidad Nacional de Asunción

Rectorado

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA BIOMEDICA

IICS
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

MEMORANDO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Mesa de Entrada
16.11.2022
1170
Hora 7:38 Recibido por VICTOR GIMÉNEZ IICS - UNA

A: Ing. Com. Sandra Riveros
Directora Administrativa y Financiera. IICS-UNA

DE: Dr. Pedro Galván.
Jefe de Dpto.

FECHA: 16 de noviembre de 2022

MOTIVO: Informe de trabajos realizados dentro del marco del llamado de **CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL IICS - UNA**

INFORME TECNICO

Por la presente se informa a la **Dirección Administrativa y Financiera del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Asunción** y por su intermedio a quien corresponda sobre los trabajos realizados dentro del llamado de **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2022** para la **"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL IICS - UNA"** con **I.D. N° 419.082**.

Las verificaciones técnicas realizadas respecto a la fiscalización, acorde a lo establecido en el PBC del llamado en cuestión, fueron realizadas por los profesionales del Laboratorio de Bioquímica Clínica y corroboradas por profesionales del Dpto. de Ingeniería Biomédica.

- **ITEM 1** **EQUIPO:** Autoanalizador de Química Clínica **MARCA:** Wiener LAB
  MODELO: CB-350i **Nº DE SERIE:** 40110854 **CÓDIGO PATRIMONIAL:** 028-05-01-03849

- **RESUMEN DE ORDEN DE SERVICIOS**
  - N° 011/2022

El servicio fue adjudicado a la empresa **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.,** la misma ha cumplido con todos los requerimientos técnicos solicitados.

Se adjuntan:

Planilla de control de cumplimiento de trabajos realizados.

Reporte de Servicio de Biotec con la conformidad del usuario del equipo

Planilla de control de cumplimiento de trabajos realizados acorde a la "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL IICS UNA Contratación Directa N° 07/2022 I.D. N° 419.082

ITEM: 1 **EQUIPO**: AUTOANALIZADOR DE QUIMICA CLINICA **MARCA**: Wiener LAB
Modelo: CB-350i **N° DE SERIE:** 40110854 **CÓDIGO PATRIMONIAL:** 028-05-01-03849
UBICACIÓN: Departamento Bioquímica Clínica
ORDEN DE SERVICIO N° 011/2022

Ítem	Sub-Ítem	Descripción	Cumple	No Cumple
1		**Mantenimiento Correctivo: Condición Indispensable (CI)**		
	1.1	Provisión del Kit de Mantenimiento semestral CB350 (CI)	Cumple	—
	1.2	Instalación del Kit de Mantenimiento semestral CB350 (CI) (mano de obra)	Cumple	—
	1.3	Provisión de una lámpara de 12V 35W (CI)	Cumple	—
	1.4	Instalación de una lámpara de 12V 35W (CI) (mano de obra)	Cumple	—
	1.5	Provisión de dos (2) anillos de goma y teflón para el Dilutor (CI)	Cumple	—
	1.6	Instalación de dos (2) anillos de goma y teflón para el Dilutor (CI) (mano de obra)	Cumple	—
	1.7	Prueba general del equipo (CI) (mano de obra)	Cumple	—

Prof. Ing. Carolina Villegas C.
Reg. Prof. Nº 48

V° B°
Pedro GALVAN
ScD., Dipl. Ing. Biom.
Jefe Dpto. Ing. Biomédica e Imágenes

MANTENIMIENTO PREVENTIVO - REPORTE DE SERVICIO BIOTEC

Campos

Nombre	Valor
Nro de Caso:	16340
Lugar de Asistencia:	CENTRAL
Información del Cliente / Institución:	IICS
Teléfono / Correo electrónico del Cliente para envió del Reporte:	aclinicos@iics.una.py cvillegas@iics.una.py
Área del Servicio:	Servicio Técnico
Tipo del Servicio:	Mantenimiento preventivo
Información del (Equipo 1):	WIENERLAB CB350I 401108
Servicio - Actividad Realizada al Cliente (Equipo 1):	Mantenimiento realizado según planilla FM-ST-09R00. Se realizó configuración de lámpara y cero con agua satisfactoriamente. Chequeo de calibraciones mecánicas de los brazos y discos.
Repuestos Cambiados (Equipo 1):	5664 six monthly maintenance kit cb350 5666 O-ring for diluter 1032 lámpara 12v 35w
Información del (Equipo 2):	
Servicio - Actividad Realizada al Cliente (Equipo 2):	
Repuestos Cambiados (Equipo 2):	
Información del (Equipo 3):	
Servicio - Actividad Realizada al Cliente (Equipo 3):	
Repuestos Cambiados (Equipo 3):	
Información del (Equipo 4):	
Servicio - Actividad Realizada al Cliente (Equipo 4):	
Repuestos Cambiados (Equipo 4):	
RECIBIMOS A SATISFACCIÓN LOS TRABAJOS Y MATERIALES RELACIONADOS EN ESTE REPORTE	si
CALIFICACIÓN DE LA ASISTENCIA-PUEDO CALIFICAR POR FAVOR LA ASISTENCIA	★★★★★
Firma del Cliente	
Aclaración de Firma	Dra. Liliana Sosa
Firma del Técnico	
Aclaración de Firma	Matías López
Acompañante	Arturo Monges
Imágen	Apéndice 1
Observación:	Equipo operativo
Imágen	

Detalles

Tipo	Tarea
Tarea	IICS
Fecha de creación de la tarea	08-nov-2022 08:20
Inicio de la tarea	08-nov-2022 00:00
Fin de la tarea	08-nov-2022 23:59

Fecha de llegada al lugar de tarea	08-nov-2022 12:03
Fecha de finalización de la tarea	08-nov-2022 14:24
Duración de la tarea	02:21:31
Asignado a	Anónimo (Matias Lopez)
Fecha de relleno	08-nov-2022 14:23
Dirección de envío	VILLA UNIVERSITARIA, Yva Puryndy, San Lorenzo, Central, Región Oriental, Paraguay, 21
Lugar de envío	RECTORADO - UNIVERSIDAD NAC., IICS
Geocerca de envío	—

BIOTEC — Wiener lab

FICHA DE MANTENIMIENTO TÉCNICO DEL AUTOANALIZADOR DE QUÍMICA CB-350I-400 — FM 57 de 100

LABORATORIO: INST. DE INVEST. EN CIENCIAS DE LA SALUD

NRO DE SERIE DEL EQUIPO: 1101108SCL — MES: 11 — AÑO: 2017

	Verificaciones			
1	Temperatura ambiente registrada en el laboratorio			20 °C
2	Lectura de toma electrica y conexión a tierra	fase/fase	fase/neutro 225 V	neutro/tierra 0,01
3	Salida de tension sin conexión de UPS			235 Volts

	Mantenimiento Semanal	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Limpiar de bandeja de muestras								✓																							
2	Limpiar bandeja de reactivos								✓																							
3	Limpiar cubetas de reacción								✓																							
4	Limpiar de estaciones de lavado								✓																							
5	Realizar limpieza de reservorio de agua								✓																							
6	Lubricación mecanismo de piston lavador								✓																							
7	Lubricación de mecanismo de dilutores								✓																							
8	Limpieza del tanque interno de provisión de agua								✓																							

	Mantenimiento Ocacional (1 vez cada)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Cambio de Six-Monthly Maintenance Kit								✓																							
2	Verificacion/cambio de Inline H2O filter								✓																							
3	Verificacion/cambio de Halogen lamp 12 V 35 W								✓																							
4	Verificacion/cambio de O-Ring for diluter								✓																							
5	Verificacion/cambio de Reagent Timing Belt/Tension Pull								✓																							
6	Verificacion/cambio de Magnet for reagent home sensor								✓																							

RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO: Matias Lopez — RESPONSABLE BIOQUÍMICO:

FIRMA: — FIRMA:

Dra. Liliana Sara de Sforzin
Bioquímica
Reg. N° 877

BIOTEC — Matias López
Técnico
Area de Servicios

Imágen. Apéndice 1.

Universidad Nacional de Asunción

Rectorado

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA BIOMEDICA

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

MEMORANDO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Mesa de Entrada
16.11.2022
1172
Hora 7:38 Recibido por VÍCTOR GIMÉNEZ IICS - UNA

A: Ing. Com. Sandra Riveros
Directora Administrativa y Financiera. IICS-UNA

DE: Prof. Dr. Pedro Galván.
Jefe de Dpto.

FECHA: 16 de noviembre de 2022

MOTIVO: Informe de trabajos realizados dentro del marco del llamado de **CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL IICS - UNA**

INFORME TECNICO

Por la presente se informa a la **Dirección Administrativa y Financiera del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Asunción** y por su intermedio a quien corresponda sobre los trabajos realizados dentro del llamado de **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2022** para la **"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL IICS - UNA"**

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2022 I.D. N° 419.082

Las verificaciones técnicas realizadas respecto a la fiscalización, acorde a lo establecido en el PBC del llamado en cuestión, fueron realizadas por los profesionales del Laboratorio de Bioquímica Clínica y corroboradas por profesionales del Dpto. de Ingeniería Biomédica.

- **ITEM 2** **EQUIPO:** Contador Hematológico **MARCA:** MINDRAY
  MODELO: BC-20S **N° DE SERIE:** TK – 68001343 **CÓDIGO PATRIMONIAL:** 028-05-01-03756

- **RESUMEN DE ORDEN DE SERVICIOS**
  - N° 011/2022

El servicio fue adjudicado a la empresa **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.,** la misma ha cumplido con todos los requerimientos técnicos solicitados.

Se adjuntan:

Planilla de control de cumplimiento de trabajos

Reporte de Servicio de Biotec con la conformidad del usuario del equipo

Planilla de control de cumplimiento de trabajos realizados acorde a la "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL IICS UNA"
Contratación Directa N° 07/2022 I.D. N° 419.082

ITEM: 2 **EQUIPO**: CONTADOR HEMATOLOGICO **MARCA**: MINDRAY

MODELO: BC-20S **Nº DE SERIE:** TK - 68001343 **CÓDIGO PATRIMONIAL:** 028-05-01-03756
UBICACIÓN: Departamento Bioquímica Clínica
ORDEN DE SERVICIO N° 011/2022

Ítem	Sub-Ítem	Descripción	Cumple	No Cumple
2		**Mantenimiento Correctivo: Condición Indispensable (CI)**		
	2.1	Provisión del kit de mantenimiento BC-20S. (CI)	Cumple	—
	2.2	Instalación del kit de mantenimiento BC-20S. (CI) (mano de obra)	Cumple	—
	2.3	Mantenimiento Preventivo: Prueba general del equipo. (CI) (mano de obra)	Cumple	—

Ronald RIVAS
Dpto. Ingeniería Biomédica e Imágenes
IICS - UNA

Vº Bº
CALVAN
Esp., Dipl. Ing. Biom.
Jefe Dpto. Ing. Biomédica e Imágenes

AREA ANALITICA - REPORTE DE SERVICIO

Biotec DEL PARAGUAY S.A.

Campos

Nombre	Valor
Nro de Caso:	16400
Lugar de Asistencia:	CENTRAL
Información del Cliente / Institución:	IICS
Teléfono / Correo electrónico del Cliente para envió del Reporte:	rivascoluchi@gmail.com
Información del (Equipo 1):	Analizador Automático Hematológico - Mindray- BC-20s - TK-68001343.
Tipo del Servicio (Equipo 1):	Asistencia Analítica
Descripción del motivo de la Atención al Cliente:	Verificación analítica pos mantenimiento del equipo
Causa/Problema - Informe Técnico (Equipo 1):	Mantenimiento técnico
Servicio - Actividad Realizada al Cliente 1(Equipo 1):	Lectura de fondo con resultados satisfactorios. Carga de parámetros de control de calidad para los tres niveles: bajo,normal y alto. Procesamiento de control de calidad por triplicado para los tres niveles con resultados satisfactorios, en rango establecido en el inserto para CC normal. Se procesa dos muestras con resultados conocidos por triplicado cada uno, ambas con resultados satisfactorios concordantes con los resultados conocidos. Tanto los controles como las muestras arrojaron valores reproducibles entre réplicas. Todos los resultados obtenidos fueron verificados y aprobados por el bioquímico en turno.
Servicio - Actividad Realizada al Cliente 2 (Equipo 1):	
Reactivos Utilizados (Equipo 1):	
OBSERVACIÓN EQUIPO 1	Equipo operativo.
Información del (Equipo 2):	
Tipo de Servicio (Equipo 2):	
Descripción del motivo de la Atención al Cliente:	
Causa/Problema - Informe Técnico (Equipo 2):	
Servicio - Actividad Realizada al Cliente 1(Equipo 2):	
Servicio - Actividad Realizada al Cliente 2(Equipo 2):	
Reactivos Utilizados (Equipo 2):	
Observación 2:	
RECIBIMOS A SATISFACCIÓN LOS TRABAJOS Y MATERIALES RELACIONADOS EN ESTE REPORTE	Si
CALIFICACIÓN DE LA ASISTENCIA-PUEDO CALIFICAR POR FAVOR LA ASISTENCIA	★★★★★
Firma del Cliente	
Aclaración de Firma	Sebastian Funes
Firma del Bioquímico/a	
Aclaración de Firma	Sonia Vázquez
Acompañante	Arturo Monges
Imágen	Apéndice 1,Apéndice 2,Apéndice 3,Apéndice 4,Apéndice 5,Apéndice 6
Imágen	Apéndice 7,Apéndice 8,Apéndice 9,Apéndice 10,Apéndice 11,Apéndice 12
Imágen	Apéndice 13,Apéndice 14,Apéndice 15,Apéndice 16,Apéndice 17,Apéndice 18

Detalles

Tipo	Tarea
Tarea	IICS
Fecha de creación de la tarea	11-nov-2022 08:10
Inicio de la tarea	11-nov-2022 00:00
Fin de la tarea	11-nov-2022 23:59
Fecha de llegada al lugar de tarea	11-nov-2022 15:00
Fecha de finalización de la tarea	11-nov-2022 16:47
Duración de la tarea	01:47:11
Asignado a	Anónimo (Sonia Vazquez)
Fecha de relleno	11-nov-2022 16:46
Dirección de envío	VILLA UNIVERSITARIA, Yva Puryndy, San Lorenzo, Central, Región Oriental, Paraguay, 21
Lugar de envío	RECTORADO - UNIVERSIDAD NAC., IICS
Geocerca de envío	—

MANTENIMIENTO PREVENTIVO - REPORTE DE SERVICIO BIOTEC

Campos

Nombre	Valor
Nro de Caso:	16403
Lugar de Asistencia:	CENTRAL
Información del Cliente / Institución:	IICS
Teléfono / Correo electrónico del Cliente para envió del Reporte:	maria_ferrer18@hotmail.es rivascoluchi@gmail.com
Área del Servicio:	Servicio Técnico
Tipo del Servicio:	Mantenimiento preventivo
Información del (Equipo 1):	Estufa-fotoperiodo-quimis-modelo-Q315F25L-cantidad 4 Serie- Equipo 1- 18011344 Equipo 2- 18011345 Equipo 3- 18070130 Equipo 4- 18011346
Servicio - Actividad Realizada al Cliente (Equipo 1):	Se realizo mantenimiento preventivo de acuerdo ala planilla, Limpieza interna, Limpieza de los collers , limpieza del reservorio, nivelación del equipo para buen drenaje . prueba de funcionamiento.
Repuestos Cambiados (Equipo 1):	
Información del (Equipo 2):	Mindraybc-20s-TK-68001343
Servicio - Actividad Realizada al Cliente (Equipo 2):	Se realizo mantenimiento preventivo de acuerdo ala planilla FM-ST-07-R00, prueba de lectura de fondo.
Repuestos Cambiados (Equipo 2):	6538-kit mantenimiento
Información del (Equipo 3):	
Servicio - Actividad Realizada al Cliente (Equipo 3):	
Repuestos Cambiados (Equipo 3):	
Información del (Equipo 4):	
Servicio - Actividad Realizada al Cliente (Equipo 4):	
Repuestos Cambiados (Equipo 4):	
RECIBIMOS A SATISFACCIÓN LOS TRABAJOS Y MATERIALES RELACIONADOS EN ESTE REPORTE	Si
CALIFICACIÓN DE LA ASISTENCIA-PUEDO CALIFICAR POR FAVOR LA ASISTENCIA	★★★★★
Firma del Cliente	
Aclaración de Firma	María Ferreira Coronel
Firma del Técnico	
Aclaración de Firma	Arturo Monges
Acompañante	
Imágen	Apéndice 1,Apéndice 2,Apéndice 3,Apéndice 4
Observación:	Equipos Operativos
Imágen	Apéndice 5,Apéndice 6

Detalles

Tipo	Tarea
Tarea	IICS

Fecha de creación de la tarea	11-nov-2022 08:34
Inicio de la tarea	11-nov-2022 00:00
Fin de la tarea	11-nov-2022 23:59
Fecha de llegada al lugar de tarea	11-nov-2022 09:30
Fecha de finalización de la tarea	11-nov-2022 16:10
Duración de la tarea	06:39:52
Asignado a	Anónimo (Arturo Monges)
Fecha de relleno	11-nov-2022 16:45
Dirección de envío	VILLA UNIVERSITARIA, Yva Puryndy, San Lorenzo, Central, Región Oriental, Paraguay, 21
Lugar de envío	RECTORADO - UNIVERSIDAD NAC., IICS
Geocerca de envío	—

MEMORANDO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Mesa de Entrada
16.11.2022
1171
Hora: 7:38 Recibido: VICTOR GIMENEZ IICS - UNA

A: Ing. Com. Sandra Riveros
Directora Administrativa y Financiera. IICS-UNA

DE: Dr. Pedro Galván.
Jefe de Dpto.

FECHA: 16 de noviembre de 2022

MOTIVO: Informe de trabajos realizados dentro del marco del llamado de **CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL IICS - UNA**

INFORME TECNICO

Por la presente se informa a la **Dirección Administrativa y Financiera del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Asunción** y por su intermedio a quien corresponda sobre los trabajos realizados dentro del llamado de **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2022** para la **"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL IICS - UNA"** con **I.D. N° 419.082**

Las verificaciones técnicas realizadas respecto a la fiscalización, acorde a lo establecido en el PBC del llamado en cuestión, fueron realizadas por los profesionales del Laboratorio de Insectario y corroboradas por profesionales del Dpto. de Ingeniería Biomédica.

- **ITEM 3** **EQUIPOS:** Estufas de Fotoperiodo
  CANTIDAD: 4 **MARCA:** QUIMIS
  MODELO: Q315F25 **Nº DE SERIE:** 18011346, 18070130, 18011344, 18011345.
  CÓDIGO PATRIMONIAL: 028.05.01.03801, 028.05.01.03828, 028.05.01.03829, 028.05.01.03905.
- **RESUMEN DE ORDEN DE SERVICIOS**
  - N° 011/2022

El servicio fue adjudicado a la empresa **BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.,** la misma ha cumplido con todos los requerimientos técnicos solicitados.

Se adjuntan:

Planilla de control de cumplimiento de trabajos realizados.

Reporte de Servicio de Biotec con la conformidad del usuario del equipo

Planilla de control de trabajos realizados acorde a la "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL IICS UNA"
Contratación Directa N° 07/2022 I.D. N° 419.082

ITEM: 3 **EQUIPOS**: ESTUFA DE FOTOPERIODO **CANTIDAD:** 4 **MARCA**: QUIMIS **Modelo**: Q315F25 **Nº DE SERIE:** 18011346, 18070130, 18011344, 18011345.
UBICACIÓN: Parasitología (Insectario)
CÓDIGO PATRIMONIAL: 028.05.01.03801, 028.05.01.03828, 028.05.01.03829, 028.05.01.03905.
ORDEN DE SERVICIO N° 011/2022

Ítem	Sub-Ítem	Descripción	Cumple	No Cumple
3		**Mantenimiento Correctivo: Condición Indispensable (CI)**		
	3.1	**Mantenimiento Preventivo:** Limpieza del drenaje. (CI), Verificación y ajuste de temperatura de la cámara. (CI), Verificación de los componentes internos. (CI), Verificación general del equipo. (CI) (mano de obra)	Cumple	----

Prof. Ing. Carolina Villegas C.
Reg. Prof. Nº 48

Pedro GALVAN
ScD., Dipl. Ing. Biom.
Jefe Dpto. Ing. Biomédica e Imágenes

MANTENIMIENTO PREVENTIVO - REPORTE DE SERVICIO BIOTEC

Campos

Nombre	Valor
Nro de Caso:	16403
Lugar de Asistencia:	CENTRAL
Información del Cliente / Institución:	IICS -
Teléfono / Correo electrónico del Cliente para envió del Reporte:	maria_ferrer18@hotmail.es rivascoluchi@gmail.com
Área del Servicio:	Servicio Técnico
Tipo del Servicio:	Mantenimiento preventivo
Información del (Equipo 1):	Estufa-fotoperiodo-quimis-modelo-Q315F25L-cantidad 4 Serie- Equipo 1- 18011344 Equipo 2- 18011345 Equipo 3- 18070130 Equipo 4- 18011346
Servicio - Actividad Realizada al Cliente (Equipo 1):	Se realizo mantenimiento preventivo de acuerdo ala planilla, Limpieza interna, Limpieza de los collers , limpieza del reservorio, nivelación del equipo para buen drenaje . prueba de funcionamiento.
Repuestos Cambiados (Equipo 1):	
Información del (Equipo 2):	Mindraybc-20s-TK-68001343
Servicio - Actividad Realizada al Cliente (Equipo 2):	Se realizo mantenimiento preventivo de acuerdo ala planilla FM-ST-07-R00, prueba de lectura de fondo.
Repuestos Cambiados (Equipo 2):	6538-kit mantenimiento
Información del (Equipo 3):	
Servicio - Actividad Realizada al Cliente (Equipo 3):	
Repuestos Cambiados (Equipo 3):	
Información del (Equipo 4):	
Servicio - Actividad Realizada al Cliente (Equipo 4):	
Repuestos Cambiados (Equipo 4):	
RECIBIMOS A SATISFACCIÓN LOS TRABAJOS Y MATERIALES RELACIONADOS EN ESTE REPORTE	Si
CALIFICACIÓN DE LA ASISTENCIA-PUEDO CALIFICAR POR FAVOR LA ASISTENCIA	★★★★★
Firma del Cliente	
Aclaración de Firma	María Ferreira Coronel
Firma del Técnico	
Aclaración de Firma	Arturo Monges
Acompañante	
Imágen	Apéndice 1,Apéndice 2,Apéndice 3,Apéndice 4
Observación:	Equipos Operativos
Imágen	Apéndice 5,Apéndice 6

Detalles

Tipo	Tarea
Tarea	IICS

Fecha de creación de la tarea	11-nov-2022 08:34
Inicio de la tarea	11-nov-2022 00:00
Fin de la tarea	11-nov-2022 23:59
Fecha de llegada al lugar de tarea	11-nov-2022 09:30
Fecha de finalización de la tarea	11-nov-2022 16:10
Duración de la tarea	06:39:52
Asignado a	Anónimo (Arturo Monges)
Fecha de relleno	11-nov-2022 16:45
Dirección de envío	VILLA UNIVERSITARIA, Yva Puryndy, San Lorenzo, Central, Región Oriental, Paraguay, 21
Lugar de envío	RECTORADO - UNIVERSIDAD NAC., IICS
Geocerca de envío	—