Departamento del Meta
Empresa Social del Estado

ESE DEPARTAMENTAL SOLUCION SALUD
MOVIMIENTOS DE INVENTARIOS

Página: 1
Programa: SInMinve
Usuario 1071303698
Fecha: 11/04/2025
Hora: 12:36:55p. m.

Tipo Operación 5555 INGRESOS ALMACEN **Fecha** 11/04/2025 **Número** 23 **Tipo** Entrada
Tercero 830512772 SIKUANY SAS **Estado** Aplicado **Valor Total** 93,355,500.00
Centro de Costos : 202219 ALMACEN
Sucursal 01 CENTRAL SEDE A
Descripción CTO 566/2025 FACT 12539583 COMPRA DE EQUIPOS BIOMEDICOS Y/O DISPOSITIVOS MEDICOS PARA

Documento Base :
Tipo Operación NULO **Número** 0 **Fecha** 0
822006595 ESE DEPARTAMENTAL SOLUCION SALUD

Producto	Nombre Producto	U. Medida	Bodega	Bodega Destino	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
21000000045	ANALIZADOR DE QUIMICA	18 UNC	18		1.00	87,167,500.00	87,167,500.00
SERIES 1075172							
2100001901	SISTEMA DESIONIZADOR 100 GPD	18 UNC	18		1.00	6,188,000.00	6,188,000.00
SERIES 1075173							

ALMACENISTA

C.C.N.o. 86079765 de Yopal

SEVEN - Inventarios - Digital Waro

ELABORO: DERLIS YADIRA VILLAR RIVEROS
1071303698

Formato de fecha: dd/mm/yyyy

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL DEPARTAMENTO DEL META E.S.E. "SOLUCIÓN SALUD"	VERSION 4	Codigo FR-CON-01	GOBERNACIÓN DEL META
	LISTA DE CHEQUEO REQUISITOS PARA PAGO FACTURA - PROVEEDOR	FECHA VIGENCIA 2024/04/18	DOCUMENTO CONTROLADO	

NUMERO DE CONTRATO O CONCEPTO DEL PAGO			
	PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS		OTROS SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES
	PAGO DIRECTO POR RESOLUCION		SENTENCIAS Y CONCILIACIONES
	PAGO SERVICIOS PUBLICOS		

Presentar los soportes en orden y legajados con gancho plastico.

ITEM	DOCUMENTOS	SOPORTES			CUMPLE		NO APLICA
		1 VEZ	2 VEZ	FINAL	SI	NO	N/A
1	PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS						
	Factura original, legal-Art.621 C.C. y Requisitos Art 617 E.T. (Resolucion de autorizacion de numeracion factura si no registra en la factura de cobro) /Documento Equivalente - Cuenta de Cobro (personal CPS).	X	X	X			
	Informe de Supervisión debidamente diligenciado y firmado por el Supervisor del contrato.	X	X	X			
	Ingreso de Almacén o Farmacia según sea el caso.	X	X	X			
	Planillas de Pago de la Seguridad Social (periodo a cobrar- Base cotización 40%) Anexo: La Certificación de pago de parafiscales firmada por Contador o Revisor Fiscal, Copia de la JCC, Tarjeta profesional. Nota:El anexo no aplica para el personal de CPS.	X	X	X			
	Informe de Actividades Realizadas o ejecutadas con Vo.Bo. del Supervisor y demás soportes de produccion-Sistema. Anexo: Certificación firmada por directores como constancia de lo ejecutado en la IPS, contratistas de Dietas, mantenimientos de Red de Frio, Computadores, Equipos Biomédicos, Plantas, entre otros. (El anexo no aplica para el personal de CPS).	X	X	X			
	Formato Asignación de Costos	X	X	X			
	Formato Declaración DIAN diligenciado (únicamente personal de CPS) o si cambia actividad	X	N/A	N/A			
	Copia Pólizas y Actas de Aprobación de Pólizas (contratistas de suministro de Bienes o servicios de mantenimiento). Diferentes a las CPS de personal.	X	N/A	X			
	Paz y Salvo firmado por Contratista, Supervisor, Almacenista y Jurídica (Solo para personal interno de CPS). Si no existe saldo a liberar.	N/A	N/A	X			
	Acta de Liquidación Anticipada o final del contrato, firmada por el contratista, supervisor, Gerente y con el Vo.Bo. De la Oficina Jurídica, según sea el caso.	N/A	N/A	X			
	Copia RUT Actualizado, con actividad contratada.	X	N/A	N/A			
	FR-RH-96 Plan de trabajo y seguimiento (C.P.S.) (Requisito aplica contratistas de nivel central)	X	X	X			

	DOCUMENTOS	CUMPLE		NO APLICA
		SI	NO	N/A
2	PAGO DIRECTO POR RESOLUCIÓN			
	Obligación/Factura de proveedor			
	Factura o documento equivalente			
	Orden de servicio.			
	Certificado de disponibilidad presupuestal			
	Compromiso presupuestal			
3	PAGO DE SERVICIOS PUBLICOS			
	Obligación/Factura de proveedor			
	Factura			
	Compromiso presupuestal			
4	OTROS SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES			
	Obligación/Factura de proveedor			
	Compromiso presupuestal			
	Resolución ordenando el pago			
5	SENTENCIAS Y CONCILIACIONES			
	Obligación/Factura de proveedor			
	Resolución ordenando el pago.			
	Copia de la sentencia o conciliación.			
	Certificado de disponibilidad presupuestal			
	compromiso presupuestal			

Proceso: Contabilidad

Nombre Responsable Revision y Causacion:			Nombre Resp.Contabilización:		
Firma:		Fecha:	Firma:		Fecha:

Proceso: Tesoreria

Nombre Responsable:			
Firma:		Fecha:	
Cargo:			

SIKUANY SAS
830512772-6
CALLE 26 B # 38 - 76 BARRIO SIETE DE AGOSTO
VILLAVICENCIO-Meta - Tel - 3336026108
REGIMEN COMUN
sikuanyltda@hotmail.com

ORIGINAL

FACTURA ELECTRONIC DE VENTA No.
12539583

CUFE 2dbddaf88788d4a2c4176e79fc2fe4e31fa3f3480f7f1ba39e28c7684b67cef57f91735c001292eb4d756e7647553a4c

Cliente:	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL DEPARTAMENTO DEL META E.S.E. SOLUCION	**Nit ó C.C:**	822006595	*Fecha Expedició* *28/03/2025*
Regimen:		**Tel:**		*Fecha Vencimien* *28/03/2025*
Dirección:	CL 37 41 80 BRR BARZAL ALTO	**Con. de Pago:**	Contado	
Ciudad:	VILLAVICENCIO	**Dias Plazo:**	0	
Correo Electronico:	gerencia@esemeta.gov.co	**Cantidad Item:**	2	
Paciente:				
Número Contrato				

ARTICULO 7 DE LA CIRCULAR 10 DE 2020: MARGEN ADICIONAL PARA IPS EN INCREMENTO PRECIO DE REGULADOS EN UN 3.5% Y 7%

Cod Eps	Descripción	Autorizacion	Lote	Fecha Venc.	Und	Iva	Precio Uni.	SubTotal
DM1024014	ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO DE GLUCOSA BS 230 -INV:2015DM-0013383		YY-47005552	30/12/2050	1	19	73.250.000,0	73.250.000,(
DM1024017	SISTEMA DESIONIZADOR 100 GPD		N/A	30/12/2030	1	19	5.200.000,00	5.200.000,(

Valor en letras NOVENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE		**SubTotal**	78.450.000,(
Observaciones	*Mercancia Gravada:*	**Dscto**	0,(
	78.450.000,00	**Iva 19%**	14.905.500,(
	Mercancia Excluida:	**Cuota Modera**	0,0
	0,00	**Total**	93.355.500,0

Entregado por	Revisado por	Recibí Conforme c.c

Resolución de Facturacion
AUTORIZACION NUMERACION DE FACTURACION 18764087236371 Desde 16/01/2025 Hasta 16/01/2027 Del No. 500001 Al No.999999 Prefijo :12 - Actividad

Esta Factura se asimila en sus efectos legales a una letra de cambio Art. 774 del Codigo de Ccio.

Imprime *NAVARRETE RUNZA ZULMA YOLANDA*
Elaboro NAVARRETE RUNZA ZULMA YOLANDA

NIT. 901030701
Software MantisWeb
ApplicationResponse

Fecha Trasmisión 28/03/2025 16:04
Fecha Impresion *28/03/25 16:05:05*
Fecha Elaboración 28/03/2025 15:59

Villavicencio, marzo 28 de 2025

CONTRATO No. 566 DEL 03 DE MARZO DE 2025
PERIODO No. 1
DEL 04 DE MARZO AL 28 DE MARZO DE 2025

OBJETIVO DEL INFORME: Mantener informada a la **EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL DEPARTAMENTO DEL META ESE SOLUCION SALUD**, sobre el desarrollo del contrato objeto de este informe, presentar evidencia de su ejecución y verificar que las actividades realizadas sean hechas con calidad y en los términos adecuados.

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO No.:	**566**		
CLASE DE CONTRATO:	**COMPRAVENTA**		
CONTRATISTA:	**SIKUANY S.A.S.** **R.L JUAN DAVID LOPEZ MOLINA**		
CEDULA CONTRATISTA:	**71.777.324**		
OBJETO:			
COMPRA DE EQUIPOS BIOMEDICOS Y/O DISPOSITIVOS MEDICOS PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS DE ATENCION PRIORITARIA DE LOS HOSPITALES DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADIO ESE "SOLUCION SALUD"			
CONDICIONES INICIALES			
VALOR DEL CONTRATO:	**$277.323.550**		
PLAZO DE EJECUCIÓN:	**3 MES**		
FECHA DESIGNACIÓN SUPERVISIÓN:	**N/A**		
FECHA DE INICIO:	**04 DE MARZO DE 2025**		
MODIFICACIONES:			
CESIÓN:	N/A	FECHA:	N/A
ADICIONAL EN VALOR:	N/A	FECHA:	N/A
PRORROGA	N/A	FECHA:	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN	03 DE JUNIO 2025		
TELEFONO DEL CONTRATISTA:	6740985		
DIRECCION DEL CONTRATISTA:	CALLE 26B 38-76		

FORMA DE PAGO	LA ESE SOLUCION SALUD DEL DEPARTAMENTO DEL META PAGARA AL CONTRATISTA EL VALOR DE EJECUCION DEL CONTRATO ASI: PAGOS PARCIALES CON SUS RESPECTIVO INFORME DE SUPERVISION DE

	RECIBIDO A SATISFACCION, INGRESO DE ALMACEN, INFORME DE CONTRATISTA DEBIDAMENTE SOPORTADO, FACTURA O DOCUMENTO EQUIVALENTE, INCLUIDO IVA Y DEMAS CONTRIBUCIONES SI A ELLO HUBIERE LUGAR.

1. DESARROLLO DEL CONTRATO

Mediante Contrato No. 566 de 2025 en la Cláusula OCTAVA: Supervisión, se me designó como supervisor(a) del contrato objeto de este informe, para lo cual me permito informar el desarrollo correspondiente al **PERIODO N°1** que va del **04/MARZO/2025** al **28 /MARZO 2025** en los siguientes aspectos:

AVANCE EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

OBLIGACIONES GENERALES:

1) Ejecutar el objeto del contrato dentro del plazo estipulado.
2) Actuar con absoluta lealtad y trasparencia en cada una de las actividades a desarrollar.
3) Informar las novedades que se presenten durante la ejecución del contrato.
4) Cumplir con las obligaciones frente a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones y riesgos en los términos previstos en las normas legales.
5) Ejecutar idónea y oportunamente el objeto del contrato.
6) Obrar con lealtad y buena fe evitando dilaciones y entrabamientos que pudieren presentarse.
7) Atender los requerimientos efectuados por el CONTRATANTE.
8) Asumir todos los costos en que incurra para la ejecución del contrato.
9) Las demás que se desprendan y se relacionen en los términos de la oferta, del contrato y de la ley.

ACTIVIDADES ESPECÍFICAS EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL INFORME SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN:

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDADES Acciones realizadas durante el presente periodo	CUMPLE / NO CUMPLE
1. El contratista seleccionado se obliga para con la ESE Departamental "Solución Salud" a: El contratista se obliga a dar cabal de cumplimiento al objeto de la contratación de manera eficiente. **ACTIVIDAD** En el periodo informado el contratista cumplió con el objeto de la contratación de manera efectiva, del contrato 566 de 2025, realizando de manera óptima, oportuna y en las condiciones especificadas en el contrato. **Anexo 1:** Informe Ejecutivo contrato 566 de 2025 **Anexo 2:** Factura Electrónica	**SI**
2. Acatar las indicaciones que la gerencia de la ESE o la que la supervisora señale en cumplimiento del objeto contratado conforme al contenido y condiciones del contrato **ACTIVIDAD** En el periodo informado el contratista acato las indicaciones por parte de la gerencia y/o supervisora para el cumplimiento del objeto del contrato 566 del 2025, de forma eficaz y en las condiciones especificadas en este.	**SI**
3. No ceder todo o parte del contrato ni subcontratar sin la autorización previa y escrita de la ESE. **ACTIVIDAD** En el periodo informado el contratista no solicito autorización para ceder todo o parte del contrato 566 de 2025.	**SI**
4. Presentar al supervisor de manera detallada informa donde evidencie las especificaciones técnicas de cada equipo, fichas técnicas,	**SI**

manuales de uso y garantías de cada productor de acuerdo a las especificaciones del fabricante. **ACTIVIDAD** En el periodo informado el contratista entrego los equipos cumpliendo con los estandares de calidad, especificaciones tecnicas, se entregaron respectivamente con sus manuales de uso y fichas técnicas. **Anexo 3:** Garantía de los equipos biomédicos **Anexo 4:** Fichas técnicas de los equipos biomédicos **Anexo 5:** Registro INVIMA (si aplica.) **Anexo 6:** Manuales de uso	
5. Sitio de entrega; el pedido se recibirá en las instalaciones de la ESE Solución Salud en el Nivel Central en la ciudad de Villavicencio, se deberá hacer pruebas de funcionamiento. **ACTIVIDAD** Durante el periodo informado, el contratista realizó la entrega según las directrices de la ESE o la supervisión; los equipos biomédicos en las condiciones descritas en el contrato y garantizo que son equipos en óptimas condiciones, de buena calidad y en funcionamiento. **Anexo 7:** Evidencia fotográfica de las entregas de los equipos biomédicos **Anexo 8:** Copia remisiones entrega equipos biomédicos	**SI**
6. Las demás que en el transcurso del desarrollo del objeto del contrato de prestación de servicios sean necesarias para su correcta idónea ejecución. **ACTIVIDAD** El contratista esta presto a cualquier novedad durante el desarrollo del objeto del contrato 566 de 2025 que sean solicitadas para su óptima e idónea ejecución del mismo.	**SI**

Soporte de evidencias / evidencias fotográficas.

Por medio de la presente se adjunta evidencia fotográfica de las entregas:

1. EVIDENCIA FOTOGRAFICA ENTREGAS












1/3






mindray
65-230



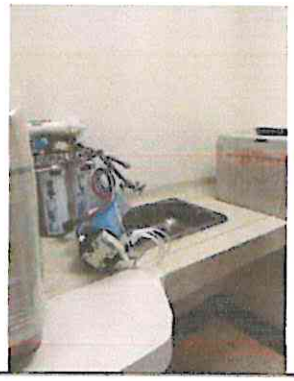













REGULADOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE CON ELEVADOR
EV 7000 I
EXAMTEX





















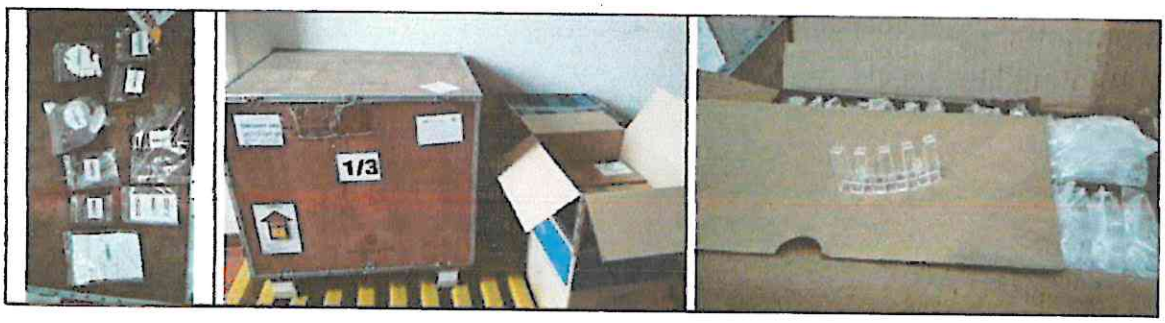
EVIDENCIA FOTOGRAFICA PRODUCTOS
CONTRATO 566 DE 2025
PERIODO No 1
DEL 04 DE MARZO AL 28 DE MARZO 2025

Por medio de la presente se adjunta evidencia fotográfica de los productos entregados:

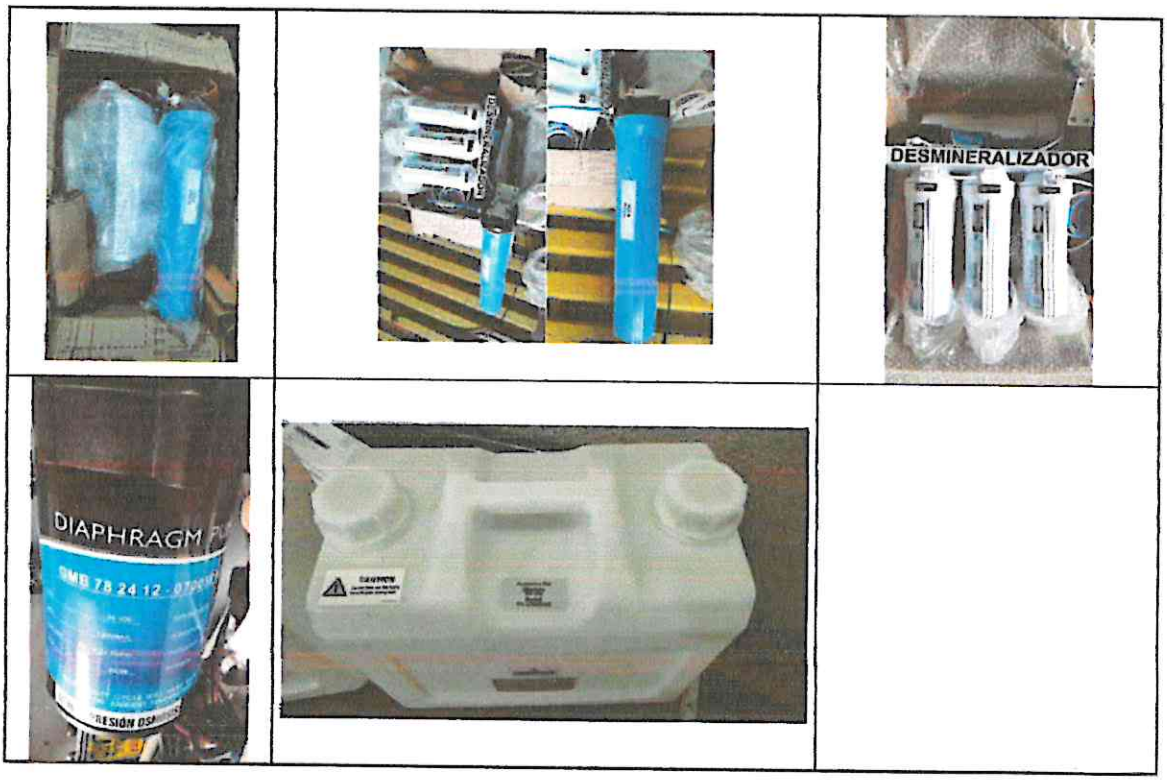
ANALIZADOR QUIMICA MINDRAY BS-230 (CANTIDAD 1 – UNO)




mindray



SISTEMA DESIONIZADOR Sistema D-100RO- (CANTIDAD 1-UNO)



2. LIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL:

Certifico que verifiqué el cumplimiento del pago de aportes a la seguridad social (salud, pensión y ARL) correspondiente al periodo de marzo 2025 del presente informe como se relaciona a continuación:

CONCEPTO	VALOR
Periodo Cotizado	Marzo 2025
IBC (Ingreso Base de Cotización)	$270.072.585
Número de Planilla	9483246582
Fecha de pago de la planilla	21-03-2025
Valor pagado en SALUD	$11.887.800
Valor pagado en PENSIÓN	$87.265.000
Valor pagado en ARL	$1.865.000

3. BALANCE FINANCIERO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO A LA FECHA

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO		
VALOR CONTRATO:	$ 277.323.550	
ADICION:	N/A	
Valor Pendiente por girar Informe No. 001		$ 93.355.500
Saldo pendiente por ejecutar		$183.968.050
SUMAL IGUALES:	$ 277.323.550	$183.968.050

INFORMACION PRESUPUESTAL A LA FECHA

NUMERO DE CDP:	357		VALOR DEL CDP:	$281.561.735
FECHA CDP:	17/02/2025			
NUMERO DE RP:	1252		VALOR DEL RP:	$277.323.550
FECHA RP:	04/03/2025			
NUMERO CDP ADICION:	N/A		VALOR CDP ADICION:	N/A
NUMERO RP ADICION:	N/A		VALOR RP ADICION:	N/A
NOMBRE DEL RUBRO PRESUPUESTAL	CODIGO PRESUPUESTAL	VALOR INICIAL + ADICION	VALOR EJECUTADO	SALDO PRESUPUESTAL

APARATOS MEDICOS, INSTRUMENTOS OPTICOS Y DE PRECISION, RELOJES	**2.1.2.02.01.003.05.01**	**$277.323.550**	**$93.355.500**	**$183.968.050**

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

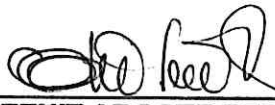
De acuerdo a la información anteriormente suministrada, como supervisor certifico que durante el **PERIODO No. 01**, comprendido de la fecha 04/03/2025 a la fecha 28/03/2025 el contratista cumplió a satisfacción las actividades objeto del Contrato: **COMPRA DE EQUIPOS BIOMEDICOS Y/O DISPOSITIVOS MEDICOS PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS DE ATENCION PRIORITARIA DE LOS HOSPITALES DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADIO ESE "SOLUCION SALUD** "Además, todas las obligaciones pactadas y cumplió con el pago del sistema de seguridad social.

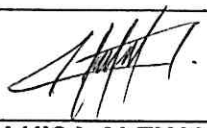
Por lo anterior se autoriza el pago correspondiente al periodo relacionado por valor de **NOVENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIETOS PESOS M/CTE** ($ 93.355.500) por el concepto de prestación de compraventa.

Certifico que toda la información contenida en el presente informe fue verificada física y documentalmente por la suscrita.

ANEXOS:

Soportes de pago de seguridad social correspondientes al periodo de este informe
Factura de venta
Planilla de seguridad
Formato centro de costos
Informe de actividades
Declaración juramentada Dian en la primera cuenta, si cambia de responsabilidad informar
Paz y salvo de la cuenta
Acta de liquidación anticipada y/o acta de liquidación
Rut en la primera cuenta

FIRMA:	
NOMBRE COMPLETO	**VoBo ANA ZENIT ARGOTE PEREZ**
CEDULA:	**49737784**
CARGO O DEPENDENCIA	**SUBGERENTE ASISTENCIAL**

FIRMA:	
NOMBRE COMPLETO	**VoBo LUISA ALEXANDRA CARREÑO**
CEDULA:	**1006820598**
CARGO O DEPENDENCIA	**APOYO SUPERVISION**

Sikuany SAS
Red de servicios farmacéuticos

Villavicencio, marzo 28 de 2025

Doctora
ANA ZENIT ARGOTE PEREZ
Supervisora Contrato de Compra Venta 566 de 2025
E.S.E. Departamental del Meta
Ciudad

INFORME DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES
CONTRATO 566 DEL 03 DE MARZO DE 2025
PERIODO No 1
DEL 04 DE MARZO AL 28 DE MARZO 2025

OBJETIVO DEL CONTRATO: "COMPRA DE EQUIPOS BIOMEDICOS Y/O DISPOSITIVOS MEDICOS PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS DE ATENCION PRIORITARIA DE LOS HOSPITALES DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADIO ESE "SOLUCION SALUD"

DESARROLLO DEL CONTRATO: Me permito informar el desarrollo del contrato correspondiente al periodo comprendido del 04 de marzo al 31 de marzo del 2024. En los siguientes aspectos:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS: Las actividades ejecutadas durante el periodo fueron las siguientes:

1. El contratista seleccionado se obliga para con la ESE Departamental "Solución Salud" a: El contratista se obliga a dar cabal de cumplimiento al objeto de la contratación de manera eficiente.

ACTIVIDAD

En el periodo informado cumplí con el objeto de la contratación de manera efectiva, del contrato 566 de 2025, realizando de manera óptima, oportuna y en las condiciones especificadas en el contrato.

Anexo 1: Informe Ejecutivo contrato 566 de 2025
Anexo 2: Factura Electrónica

2. Acatar las indicaciones que la gerencia de la ESE o la que la supervisora señale en cumplimiento del objeto contratado conforme al contenido y condiciones del contrato

ACTIVIDAD

En el periodo informado acate las indicaciones por parte de la gerencia y/o supervisora para el cumplimiento del objeto del contrato 566 del 2025, de forma eficaz y en las condiciones especificadas en este.

3. No ceder todo o parte del contrato ni subcontratar sin la autorización previa y escrita de la ESE.

ACTIVIDAD

En el periodo informado no solicite autorización para ceder todo o parte del contrato 566 de 2025.

4. Presentar al supervisor de manera detallada informa donde evidencie las especificaciones técnicas de cada equipo, fichas técnicas, manuales de uso y garantías de cada productor de acuerdo a las especificaciones del fabricante.

ACTIVIDAD

En el periodo informado todos los equipos entregados cumplen con los estandares de calidad, especificaciones tecnicas, se entregan respectivamente con sus manuales de uso y fichas técnicas.

Anexo 3: Garantía de los equipos biomédicos
Anexo 4: Fichas técnicas de los equipos biomédicos
Anexo 5: Registro INVIMA (si aplica.)
Anexo 6: CD Manuales de uso

5. Sitio de entrega; el pedido se recibirá en las instalaciones de la ESE Solución Salud en el Nivel Central en la ciudad de Villavicencio, se deberá hacer pruebas de funcionamiento.

ACTIVIDAD

Durante el periodo informado, se realizó la entrega según las directrices de la ESE o la supervisión de los equipos biomédicos en las condiciones descritas en el contrato y se garantiza que son insumos en óptimas condiciones, de buena calidad y en funcionamiento

Anexo 7: Evidencia fotográfica de las entregas de los equipos biomédicos
Anexo 8: Copia remisiones entrega equipos biomédicos.

6. Las demás que en el transcurso del desarrollo del objeto del contrato de prestación de servicios sean necesarias para su correcta idónea ejecución.

ACTIVIDAD

En mi calidad de contratista estoy presto a cualquier novedad durante el desarrollo del objeto del contrato 566 de 2025 que sean solicitadas para su óptima e idónea ejecución del mismo.

- **Anexo 1:** Informe Ejecutivo contrato 566 de 2025
- **Anexo 2:** : Facturas Electrónicas
- **Anexo 3:** Garantía de los equipos biomédicos
- **Anexo 4:** Fichas técnicas de los equipos biomédicos
- **Anexo 5:** Registro INVIMA (si aplica.)
- **Anexo 6:** CDManuales de uso
- **Anexo 7:** Evidencia fotográfica de la entrega de los equipos biomédicos.
- **Anexo 8:** Copia remisión entrega de los equipos biomédicos

Atentamente

JUAN DAVID LOPEZ MOLINA
C.C No 71.777.324
R.L. SIKUANY SAS
NIT. 830.512.772-6

ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT SAS

NIT: 830025281-2
Dir: Centro Logistico Cl 15 68D-25 / Bogotá, D.C
Tel: 318 363 7668

Reporte de servicio SSO-25-145416

Cliente: SIKUANY SAS

Sucursal: CL 26 B 38 76 BRR SIETE DE AGOSTO

Estado: Aprobada

Fecha de cierre: 2025-03-18 12:02:12

Tipo de servicio: Instalación

Modelo: AUTO CHEMISTRY ANALIZER BS-230

Serial: YY-47005552

Fabricante: MINDRAY

Area de servicio: Zona - Ingenieria

GENERADO POR ODOO ERP

Actividades Realizadas

Tipo	Descripcion	Observaciones
Inspección	Inspeccion del equipo y sus accesorios	
Instalación	Se saca equipo del guacal y se instala en el meson	
Instalación	Se retiran seguros al equipo , se instala pipeta de muestras y reactivos	
Inspeccion	Se instalan frascos de agua destilada y desechos , se verifica conductividad cerca a a 0.	
Inspeccion	Se instala computador del equipo sin falla alguna	
Se realiza prueba de funcionamiento.	Se verifica UPS donde se encuentra que solo tiene una salida de 110 voltios la cual esta siendo usada para el equipo de hematología , se aconseja tener una UPS como protección de carga	
Inspeccion	Se verifica regulador de voltaje , donde se informa al personal asistencial y la ingeniera a cargo del proyecto que debido a las variaciones eléctricas encontradas en el laboratorio , este aparato no es funcional ya que se hace necesario la verificación y ajuste eléctrico de todas las líneas (fase, neutro y tierra)	
Se realiza prueba de funcionamiento.	Se inicializa equipo sin falla alguna , se efectúa pruebas de fotómetro dando correctamente, se realiza capacitación sobre el manejo uso y cuidado del DM	
Se realiza prueba de funcionamiento.	Se deja DM apagado y en espera del transformador de aislamiento y el ajuste a la UPS , ANNAR DIAGNOSTICA no se hace responsable sin el DM no cuenta con las protecciones electricas antes mencionadas	

Informacion Metrológica

Descripción	Magnitud	Dispositivo utilizado	Medición	Unidad

ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT SAS

NIT: 830025281-2
Dir: Centro Logistico Cl 15 68D-25 / Bogotá, D.C
Tel: 318 363 7668

Reporte de servicio SSO-25-147578

Cliente: SIKUANY SAS

Sucursal: Carrera 37 #26C-65 barrio 7 agosto

Estado: Aprobada

Fecha de cierre: 2025-04-02 11:59:53

Tipo de servicio: Instalación

Modelo: ANALYZADOR AUTOMATIZADO DE HEMATOLOGIA BC-31 3012B-PA00043

Serial: UE-47000141

Fabricante: MINDRAY

Area de servicio: Zona - Ingenieria

GENERADO PRESO POR DRIVERP

Actividades Realizadas

Tipo	Descripcion	Observaciones
Inspeccion	Inspeccion del equipo y sus accesorios , se desarma equipo	
Inspección	Se instala reactivos al equipo sin falla alguna	
Inspeccion	Se verifica voltaje a tierra , donde se encuentra muy cerca al limite del mismo, la usuaria informa que la Luz es bastante defectuosa , se hace necesario tener una UPS de buenas características y la instalación de un transformador de aislamiento	
Se realiza prueba de funcionamiento.	Se inicializa equipo sin falla alguna , se efectúa prueba de fondo dando los valores óptimos	
Se realiza prueba de funcionamiento.	Se entrega equipo funcionando correctamente, se deja listo para ser capacitado por asesoría científica	

Informacion Metrológica

Descripción	Magnitud	Dispositivo utilizado	Medición	Unidad
voltaje a tierra	VOLTAJE	12230086	0.6	VOLTIOS

"La disposición final de los residuos generados durante la ejecución del servicio sobre los cuales tiene dueños, es responsabilidad del cliente. Decreto único ambiental 1076 de 2015. Libro 2 . 2.2.6.1.1.3. Definiciones. (Generador) y ARTÍCULO 2.2.6.1.3.2. Responsabilidad del generador."

"Autorización tratamiento de Datos Personales

Los datos son indispensables para que el área de soporte pueda desarrollar actividades, por esa razón, en cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y demás Decretos Reglamentarios, ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S solicita la autorización de tratamiento de sus datos personales. Al firmar el presente reporte de servicio autorizas que Annar trate tus datos en los términos de la política de tratamiento de datos personales de la compañía, la cual puedes consultar en cualquier momento a través de la página web oficial de Annar. En la política también podrás conocer todos los derechos que te asisten como titular de la información, la identificación de Annar como responsable de tus datos, las finalidades del tratamiento y, por supuesto, nuestro canal de atención"

Sikuany SAS
Red de servicios farmacéuticos

ANEXO 1

RED DE SERVICIOS FARMACEUTICOS
CALLE 26 B # 38 – 76 B. SIETE DE AGOSTO-VILLAVICENCIO
TELEFONO 6710882

Villavicencio, marzo 28 de 2025

Doctora
ANA ZENIT ARGOTE PEREZ
E.S.E DEPARTAMENTAL SOLUCION SALUD
Supervisora Contrato 566 de 2025
Ciudad

COMPRA DE EQUIPOS BIOMEDICOS Y/O DISPOSITIVOS MEDICOS PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS DE ATENCION PRIORITARIA DE LOS HOSPITALES DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADIO ESE "SOLUCION SALUD"

INFORME DE EJECUTIVO DE ACTIVIDADES
CONTRATO 566 DEL 2025 POR UN VALOR DE $277.323.550
PERIODO No 1
DEL 04 DE MARZO AL 28 DE MARZO 2025

Por medio de la presente se adjunta evidencia fotográfica de los productos entregados:

1. EVIDENCIA FOTOGRAFICA PRODUCTOS

ANALIZADOR QUIMICA MINDRAY BS-230 (CANTIDAD 1 – UNO)

Informe ejecutivo de actividades contrato 566 - 2025



Sikuany SAS
Red de servicios farmacéuticos

ANEXO 2

RED DE SERVICIOS FARMACEUTICOS
CALLE 26 B # 38 – 76 B. SIETE DE AGOSTO-VILLAVICENCIO
TELEFONO 6710882

Ibed Yomara Puerta Ortiz
Contador Público Titulado T.P. No. 79.575-T
Nit. 40.412.125-6

EL SUSCRITO REVISOR FISCAL DE SIKUANY SAS
YOMARA IBED PUERTA ORTIZ
IDENTIFICADO CON C.C. No. 40.412.125 DE VILLAVICENCIO META
Y TARJETA PROFESIONAL DE CONTADOR PUBLICO No. 79575-T
DE LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
CERTIFICO:

Que SIKUANY SAS con NIT 830.512.772-6, ha cumplido durante los 6 meses anteriores a la fecha de entrega de la presente certificación los aportes parafiscales correspondientes a todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a paz y salvo con las empresas Promotoras de Salud EPS, Fondos de Pensiones, Administradoras de Riesgos Laborales ARL y Cajas de Compensación Familiar. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el Art 50 de la ley 789 de 2002.

Se expide en Villavicencio, con destino a la EMPRESA SOCIAL DEL ESTDO DEL DEPARTAMENTO DEL META E.S.E. SOLUCION SALUD a los Veintiocho (28) días del mes de marzo de 2025.

IBED YOMARA PUERTA ORTIZ
Contador Público T.P. No. 79.575-T

lle 41B No. 31 A-18 Barrio Centro
na Parque Infantil Villavicencio - Meta
ular: 314-4423004
ail: yomarapuerta@hotmail.com

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

463EC1F0FCCF 67

Certificado No:

4659ED1F2FD9F56Z

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

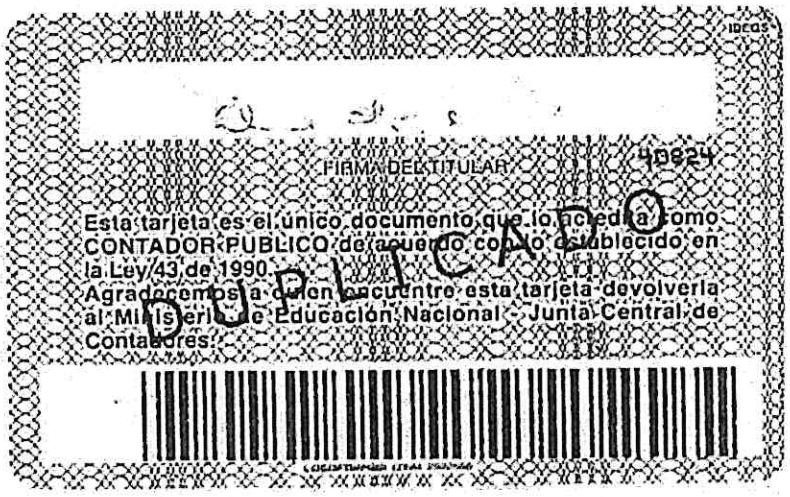
CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **ABED YOMAIRA PUERTA ORTIZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 40412125 de VILLAVICENCIO (META) Y Tarjeta Profesional No 79575-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS ***\



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
79575-T
IBED YOMARA
PUERTA ORTIZ
C.C. 40412125
RESOLUCION INSCRIPCION 80 FECHA 14/06/2001
UNIVERSIDAD CORP. UNIV. DEL META
PRESIDENTE
LUZ MYRIAM DIAZ MUNOZ 87959



IDEAS
FIRMA DEL TITULAR 40824
Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.
DUPLICADO

Ibed Yomara Puerta Ortiz
Calle 41B No. 31ª – 18 2do piso parque infantil
Tel: 666 80 11 / Villavicencio - Meta
yomarapuerta@hotmail.com

aportes en línea

Resumen de Pago por Administradora

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830512772	6	SIKUANY S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	SIKUANY S.A.S.	CALLE 26B 38 -76	VILLAVICENCIO-META	6611620	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-02	2025-03	1353465602	94332465B2	E	2025/03/18	2025/03/21	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	3	$67,671,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				160	$43,550,300	$82,200	$0	$43,632,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	5	$1,195,400	$2,300	$0	$1,197,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	29	$10,708,300	$20,200	$0	$10,728,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	98	$24,960,400	$47,100	$0	$25,007,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	28	$6,686,200	$12,600	$0	$6,698,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				164	$1,861,500	$3,500	$0	$1,865,000
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	164	$1,861,500	$3,500	$0	$1,865,000
CF (ADMINISTRADORAS: 2)				160	$10,466,500	$19,800	$0	$10,486,300
COFREM	CCF34	892,000,146	3	159	$10,402,500	$19,600	$0	$10,422,100
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$64,000	$200	$0	$64,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				166	$11,865,100	$22,700	$0	$11,887,800
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	10	$570,000	$1,100	$0	$571,100
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	16	$908,200	$1,800	$0	$910,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	13	$884,000	$1,700	$0	$885,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	12	$800,000	$1,600	$0	$801,600
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	6	$307,800	$600	$0	$308,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	61	$4,060,200	$7,700	$0	$4,067,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	48	$4,334,900	$8,200	$0	$4,343,100
TOTAL				166	$67,743,400	$128,200	$0	$67,871,600

2025/03/28 04:12 PM

BBVA

Net Cash

BBVA Colombia
NIT 860.003.020-1
Certifica

Que nuestro(a) cliente **SIKUANY SAS**, identificado(a) con NIT número **830.512.772-6** se encuentra vinculado(a) a nuestra entidad a través de la CUENTA **CUENTA CORRIENTE** No. **0957015985** aperturada el **27 de junio del 2007**, cuenta **ACTIVA** y que a la fecha ha presentado un manejo conforme a lo establecido contractualmente.

Esta certificación se expide a solicitud del titular con destino a quien interese, el **25 de marzo del 2025.**

Para trámites de nómina, legales, internacionales y otros, también puedes usar las siguientes opciones de números de cuenta:

Cuenta de 10 dígitos:**0957015985**
Cuenta de 16 dígitos:**0957000100015985**
Cuenta de 20 dígitos:**00130957000100015985**

Firma autorizada
BBVA Colombia

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Sikuany SAS
Red de servicios farmacéuticos

ANEXO 3

RED DE SERVICIOS FARMACEUTICOS
CALLE 26 B # 38 – 76 B. SIETE DE AGOSTO-VILLAVICENCIO
TELEFONO 6710882

Sikuany SAS
Red de servicios farmacéuticos

Villavicencio, marzo 28 de 2025

Señores:
ESE DEPARTAMENTAL
SOLUCION SALUD
DEPARTAMENTO DEL META
Ciudad

ASUNTO: GARANTIA EQUIPO BIOMEDICOS

Saludo respetuoso

Agradecemos la confianza por darnos la oportunidad de ser su proveedor. Por medio de la presente yo **JUAN DAVID LOPEZ MOLINA** con CC **71.777.324** como representante legal de **SIKUANY SAS** con Nit 830.512.772-6; **CERTIFICO: LA GARANTIA POR UN (1) AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACION DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS BIOMEDICOS DEL CONTRATO 566 DE 2025:**

ITEM	PRODUCTO	CANTIDAD	REFERENCIA
1	ANALIZADOR QUIMICA MINDRAY	1	BS -230
2	SISTEMA DESIONIZADOR Sistema D-100RO	1	D-100RO

Lo anterior lo informamos para su conocimiento y fines pertinentes.
Agradeciéndole la atención a la presente. Muchas gracias.

Atentamente,

JUAN DAVID LOPEZ MOLINA
C.C.71.777.324
Gerente
SIKUANY SAS

Sikuany SAS
Red de servicios farmacéuticos

ANEXO 4

RED DE SERVICIOS FARMACEUTICOS
CALLE 26 B # 38 – 76 B. SIETE DE AGOSTO-VILLAVICENCIO
TELEFONO 6710882



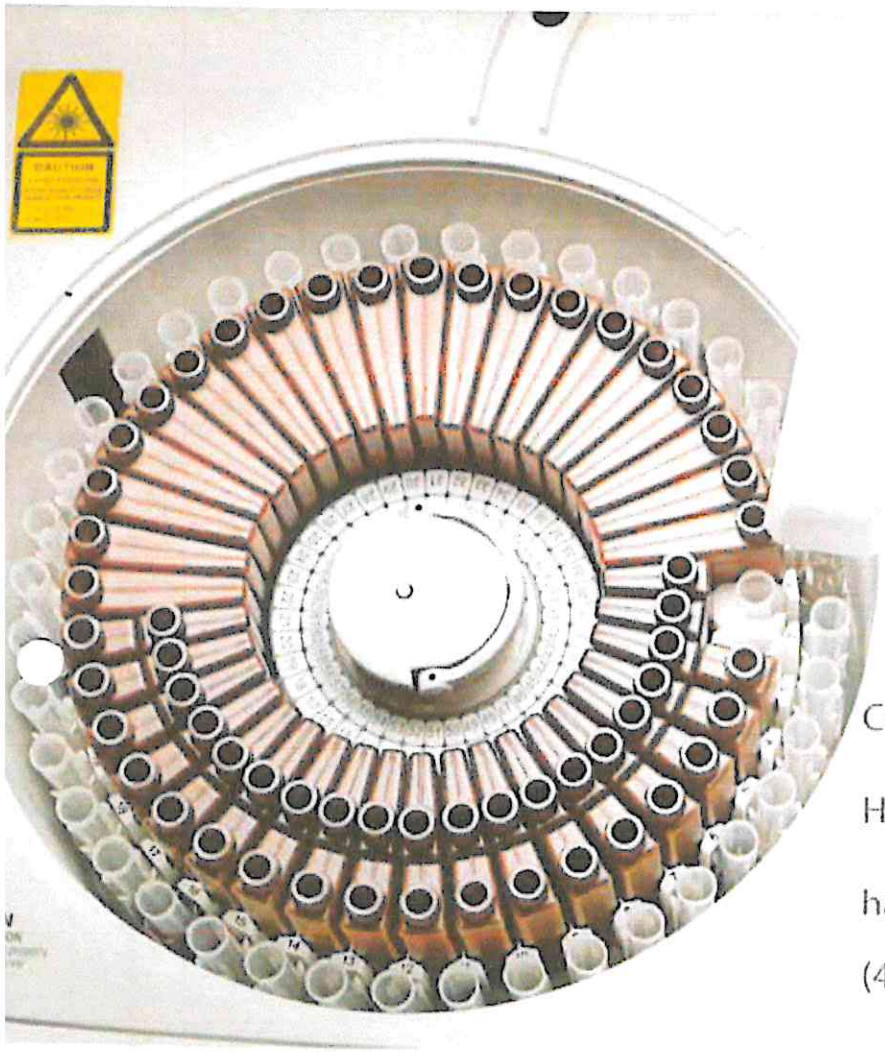
BS-230

Analizador químico-clínico



mindray

healthcare within reach

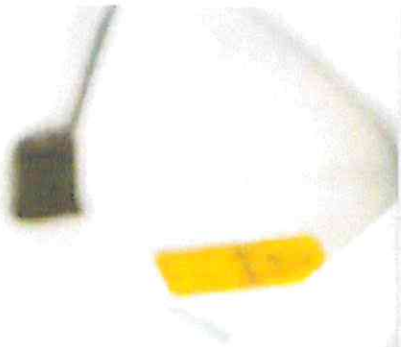


Carga flexible:

Hasta 80 posiciones de muestra,

hasta 80 posiciones de reactivo.

(40 + fijo + 40 intercambiable)



100µl

Volumen mínimo de reacción



Cubetas desechables para
evitar contaminación



Prórroga de sonda menor a

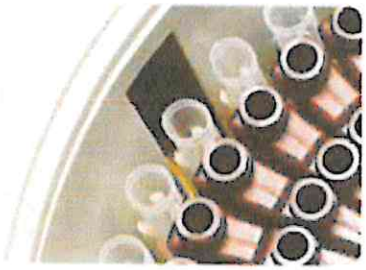
0.05%

BS-230

Analizador químico-clínico



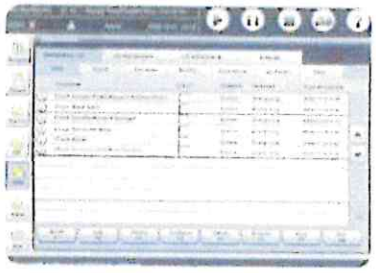
Barra de mezcla independiente



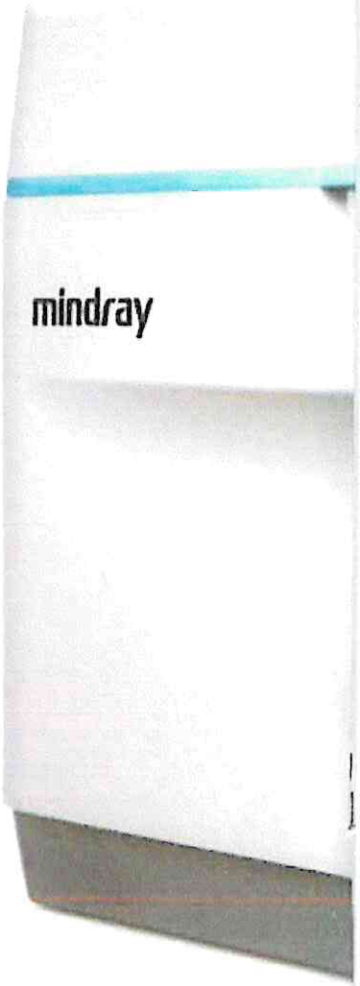
Lector de código de barras integrado



Software inteligente con interfaz fácil de usar



Guía de mantenimiento paso a paso



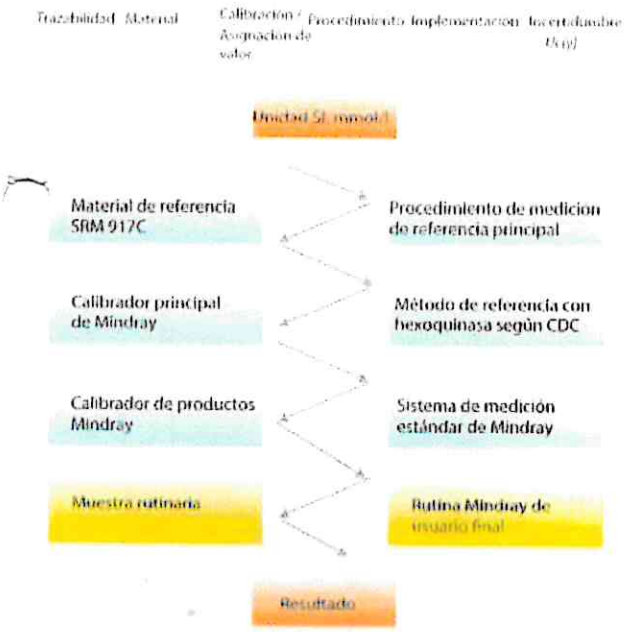
Tamaño compacto con funciones robustas



Proceso completo de trazabilidad

La jerarquía de calibración completa y cadena de trazabilidad están basadas en el estándar ISO (EN/ISO17511) desde el sistema de referencia al sistema de medida rutinario.

Cadena de rastreabilidad del sistema de medida de Mindray (Glu)

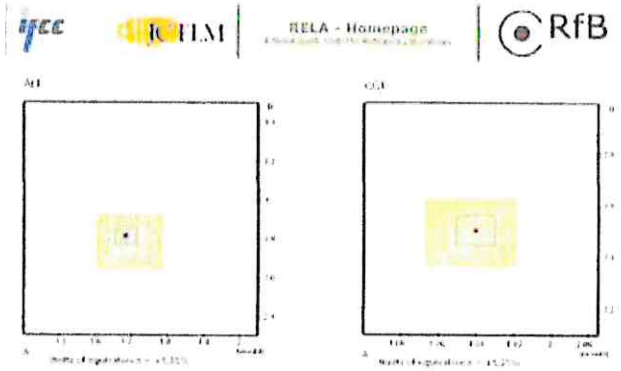


Garantía de calidad externa para medida de referencia

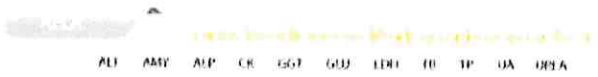
Mindray participa en RELA (Control de calidad externa para laboratorio de referencia) y CAP (Control de Calidad externa del College of American Pathologists).

EQA para laboratorio de referencia de Mindray--RELA

El laboratorio de referencia de Mindray ha pasado el RELA durante 6 años consecutivos.

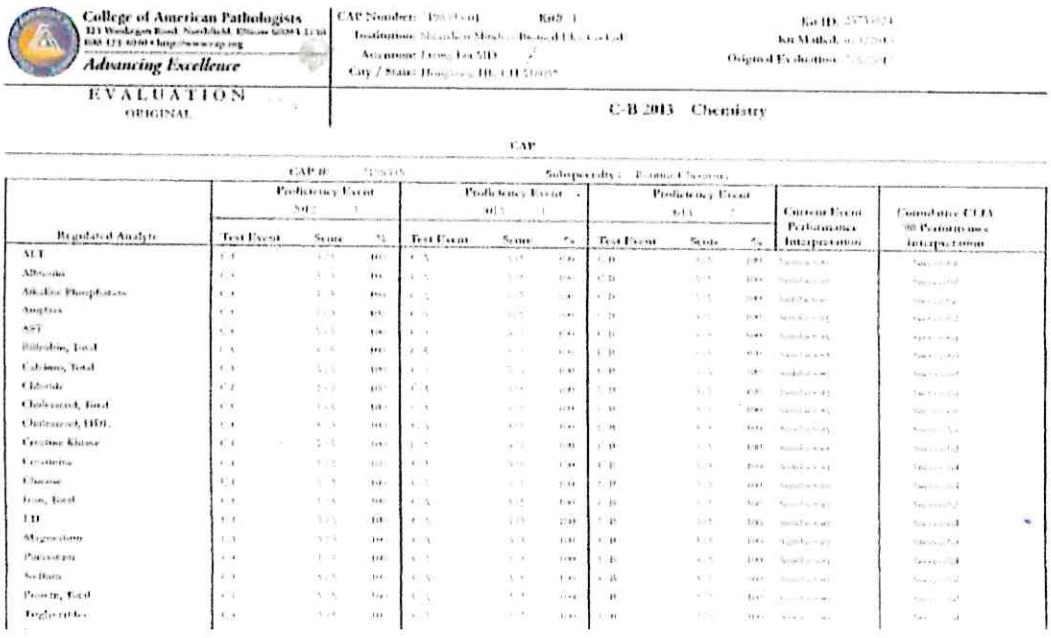


Para más resultados de RELA ver a continuación: www.dgkl-rfb.de/RI



EQA para Sistema de Test Mindray-- CAP

El sistema de test Mindray ha pasado CAP durante 6 años seguidos.



College of American Pathologists
Advancing Excellence
EVALUATION
ORIGINAL

C-B 2013 Chemistry

CAP

Regulated Analyte	Proficiency Event	Score	%	Proficiency Event	Score	%	Proficiency Event	Score	%	Current Event Performance Interpretation	Cumulative CLIA '88 Performance Interpretation
ALT											
Albumin											
Alkaline Phosphatase											
Amylase											
AST											
Bilirubin, Total											
Calcium, Total											
Chloride											
Cholesterol, Total											
Cholesterol, HDL											
Creatine Kinase											
Creatinine											
Glucose											
Iron, Total											
LD											
Magnesium											
Potassium											
Sodium											
Protein, Total											
Triglycerides											

Menú de reactivos

Perfil hepático

- Alanina aminotransferasa
- Aspartato aminotransferasa
- Fosfatasa alcalina
- Gamma glutamil transferasa
- Bilirrubina directa (método DSA)
- Bilirrubina directa (método VOX)
- Bilirubin Total (método DSA)
- Bilirrubina directa (método VOX)
- Proteínas totales
- Albúmina
- ácidos biliares totales
- Prealbúmina
- Colinesterasa
- α-L-Fucosidasa
- 5´-Nucleotidasa

Perfil renal

- Urea
- Creatinina (método de sarcosina oxidasa)
- Creatinina (método de Jaffé modificado)
- ácido úrico
- Dióxido de carbono (CO_2)
- Microalbúmina
- β2-Microglobulina
- Cistatina C
- Proteína fijadora de retinol

Perfil inmunológico

- Inmunoglobulina A
- Inmunoglobulina G
- Inmunoglobulina M
- Complemento C3
- Complemento C4

Perfil de diabetes

- Glucosa (método GOD-POD)
- Glucosa (método HK)
- Hemoglobina A1c
- Fructosamina
- β-hidroxibutirato

Perfil cardiaco

- Creatina quinasa
- Creatina quinasa-MB
- Lactato deshidrogenasa
- α-hidroxibutirato deshidrogenasa
- Proteína C reactiva de alta sensibilidad

Inorgánico y anemia

- Hierro
- Ferritina
- Transferrina
- Calcio
- Magnesio
- Fósforo
- Capacidad de unión de hierro no saturado
- Glucosa-6-fosfato deshidrogenasa

Perfil lipídico

- Colesterol total
- Triglicéridos
- Colesterol HDL
- Colesterol LDL
- Apolipoproteína A1
- Apolipoproteína B
- Lipoproteína a

Perfil de reumatismo

- Proteína C reactiva
- Factor reumatoide
- Antiestreptolisina "O"

Perfil de pulmón

- Adenosina desaminasa
- Enzima convertidora de angiotensina

Perfil de pancreatitis

- α-amilasa
- Lipasa

BS-230

Analizador químico-clínico

Especificaciones técnicas

Función de sistema
Automático, discreto, acceso aleatorio, sobremesa
Prioridad de muestras STAT
Rendimiento: Hasta 200 test por hora, hasta 400 test por hora con ISE
Principios en medida: Fotometría de absorbancia, turbidimetría, Ion
Tecnología de electrodo selectivo de iones
Metodología: Punto final, tiempo-fijo, kinético, ISE opcional, singulares/duales reactivos de química, monocromático / bicromático
Reactivo de paquete de sistema original listo para usar
El sistema cerrado y abierto es opcional.

Reactivo/Manejo de muestra
Reactivo/Bandeja de muestra: 80 posiciones para reactivos y 40 posiciones para muestras en compartimento refrigerado(2~12 C) en 24 horas.
Volumen de reactivo: 100-250 µl, paso por 0,5 µl
Volumen de muestra: 2-45 µl, paso por 0,1 µl
Reactivo/Sonda de muestra: Detección de nivel de líquido, protección contra colisión vertical y comprobación de inventario, precalentamiento de reactivo
Limpieza de sonda: Lavado automático para interior y exterior Prórroga < 0,05 %
Dilución de muestra automático: Predilución y posdilución

Lector de código de barras interno (opcional)
Capaz de comunicarse con LIS en modo bidireccional

Sistema de reacción:
Cubeta: 40 cubetas disposables
Volumen de reacción: 100-360µl
Temperatura de operación: 37 C ± 0,1 C

Módulo ISE (opcional)
Midiendo K+, Na+, Cl-

Unidad de mezcla
Barra de mezcla independiente

Sistema óptico
Fuente de luz: Lámpara halógena-tungsteno
Longitud de onda: 8 longitudes de onda, 340 nm, 405 nm, 450 nm, 510 nm, 546 nm, 578 nm, 630 nm, 670 nm
Rango de absorción: 0-4,0 Abs (conversión 10 mm), resolución 0,0001 Abs
Luz dispersiva 5,6 Abs

Control y calibración
Modos de calibración: Linear (un punto, dos puntos y multipuntos), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, ranura, exponencial, polinomial, parábola
Reglas de control: X-B, I-J, multiregla Westgard, Chequeo de suma acumulativa

Unidad de operación
Sistema de operación: Windows 8
Interfaz: RS-232

Condiciones de trabajo
Fuente de alimentación: 200-240 V, 50/60 Hz, ≤ 1000 VA ó 100-130 V, 60 Hz, ≤ 1000 VA
Dimensión: 690 mm (largo) × 580 mm (fondo) ×595 mm (alto)
Peso: 47 kg
Consumo de agua: < 2 L/H

Mindray Building, Keji 12th Road South,
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel.: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-marketing@mindray.com www.mindray.com

mindray are registered trademarks or trademarks owned by Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.
© 2015 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved. Specifications subject to change without prior notice.
P/N: SP BS-230 2128548 20160515

mindray

DESIONIZADOR

PLANTA OSMÓTICA COMPACTA
UNIDAD 400 GPD - 4C

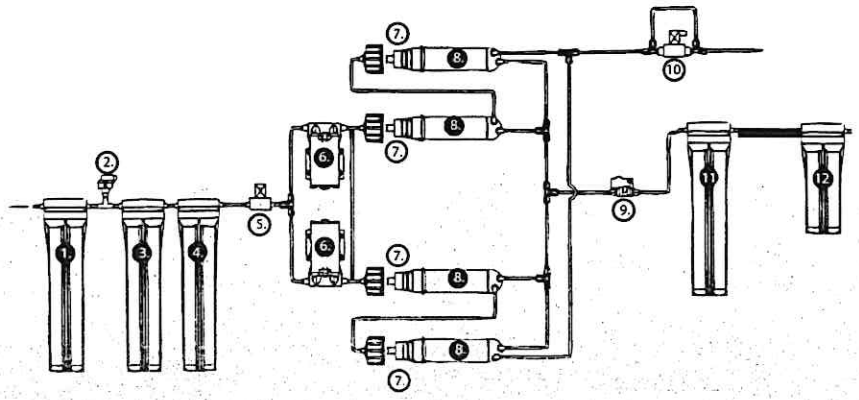
I. INTRODUCCIÓN

Este sistema de Osmosis Inversa utiliza una técnica avanzada de osmosis inversa para proveer agua desmineralizada. El corazón del sistema de Osmosis Inversa es una membrana con una precisión de 0.0001 micras que remueve en su totalidad las bacterias, metales pesados, sal, diferentes sustancias minerales y otros materiales disueltos y drogas químicas del agua circulante.

II. ETAPAS DE CADA FILTRACIÓN:

Primera etapa: Cartucho de Polipropileno.- Para remover partículas, polvo, lodos, etc.
Segunda etapa: Filtro de carbón granulado – Para remover cloro, orgánicos, olor, mal sabor, turbiedad, etc.
Tercera etapa: Filtro de Carbón Bloque – Para remover cloro, orgánicos, olor, mal sabor, turbiedad, etc.
Cuarta etapa: Membranas de Osmosis Inversa, (Cuatro Unidades), para remover bacterias, metales pesados, diferentes sustancias minerales y otros materiales disueltos y drogas químicas del agua circulante.
Quinta etapa: Filtro Desmineralizador de resina mixta, para hacer el inter-cambio iónico y desionizar el agua circulante.
Sexta etapa: Filtro Bacteriológico, para pulir el agua del sistema.

III. PROCESO TECNOLÓGICO DE PRODUCCIÓN DE AGUA



1. Filtro de Polipropileno
2. Switch de baja presión
3. Filtro de carbon granulado
4. Filtro de carbón Bloque
5. Ingreso de válvula solenoide
6. Bomba de Presión
7. Membrana de Osmosis Inversa
8. Carcasa de membrana
9. Switch de alta presión
10. Válvula Balt
11. Resina Mixta Grado Electrolitico
12. Filtro Bacteriologico

X. LISTADO ESTANDAR NSF DE MEMBRANA OSMOSIS

DRINKING WATER CONTAMINANTS AND THEIR CONTROL WITH reverse osmosis water treatment system

El sistema de tratamiento de osmosis inversa consiste en pre-tratamiento, membrana RO y post-tratamiento.

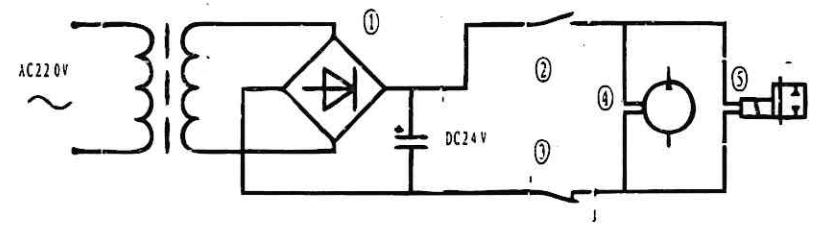
Listado Estandar NSF de Membrana Osmosis

Contaminates inorgánicos	% rechazo CTA*	% rechazo TFC*
Captions		
Sodio		
Calcio	90-93	99
Magnesio	94-97	99
Potasio	96-98	99
Hierro	87-94	99
Manganesio	95-98	99
Aluminio	98-99	99
Amonio	86-92	99
Cobre	94-97	97
Nickel	98-99	99
Zinc	98-99	99
Stroncio	98-99	99
Cadmio	98-99	99
Plata	96-98	99
Mercurio	93-98	98
Bario	96-98	98
Cromo	96-98	99
Plomo	96-98	99
Aniones	96-98	99
Cloro		
Bicarbonato	87-93	99
Nitrato	90-95	98
Fluor	60-75	97
Silicate	87-93	98
Fosfato	85-90	98
Cromato	98-99	99
Cianuro	86-92	99
Sulfato	86-92	95
Tiosulfato	96-98	99
Cianuro Ferrico	96-99	99
Bromuro	96-99	97
Borato	87-93	98
Arsenico	30-50	50
Selenio	96-99	99
Contaminates biologicos	94-96	99
Bacterias		
Protozoos	>99	>99
Quistes ameba	>99	>99
Giardia	>99	>99
Asbesto	>99	>99
Turbidez	>99	>99
Sedimento	>99	>99

IX. GUÍA CUANDO NO FUNCIONA EL SISTEMA

Problema	Causa	Solución
No hay producción de agua.	Esta cerrado el paso de agua.	Abra el paso de agua.
No hay suficiente producción de agua.	1. Esta bloqueado el suministro de agua. 2. Están colmatados los prefiltros. 3. La válvula de ingresos de agua esta cerrada. 4. No hay drenaje de flujo, el restrictor de drenaje esta atascado.	1. Retire la restricción. 2. Reemplace los prefiltros. 3. Abra la válvula. 4. Abra la válvula. 5. Limpie o reemplace restrictor de drenaje.
La bomba no funciona	1. Presión baja de agua. 2. No hay suministro de energía o hay una conexión eléctrica suelta. 3. Se quemo el adaptador	1. Revise la presión de la fuente de agua. 2. Prenda el suministro de energía. 3. Reemplace el adaptador o arréglelo.
La bomba funciona pero no hay producción de agua.	1. Prefiltro de carbón colmatado 2. Válvula selenoide de ingreso de agua falló	1. Revise y reemplace el prefiltro de carbón. 2. Revise y reemplace la válvula selenoide.
El sistema no se apaga.	El switch de alta presión no esta funcionando.	Reemplace el switch de alta presión o arréglelo.
Ciclos anormales o ruidos.	Prefiltros colmatados o baja presión de agua.	Cambie los prefiltros o ajuste la fuente de agua.
No hay drenaje de agua.	Restrictor de drenaje cerrado	Reemplace el restrictor de drenaje de agua.
El agua presenta sabor u olor desagradable.	Filtro post-carbon colmatado.	Reemplace filtro post-carbon.
Filtraciones	1. Conexiones no conectadas adecuadamente. 2. Tubería defectuosa.	1. Apriete las conexiones. 2. Corte el área dañada y/o reemplácela.

IV. DIAGRAMA ELECTRICO PRINCIPAL



1. Adaptor 2. Low Pressure Switch 3. High Pressure

4. Booster 5. Inlet Solenoid Valve

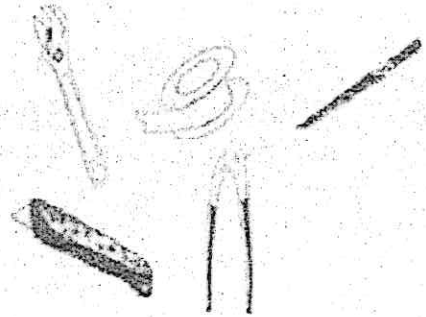
V. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje y frecuencia: ☐ AC 110 V -120 V ☐ 50 Hz ☐ 60 Hz
☐ AC 220V-240V ☐ 50Hz / 60Hz
Potencia de entrada: ☐ 48W ☐ 86W
Capacidad de salida de Agua OI: ☐ 200G ☐ 400G
Temperatura de entrada del agua: 5°c -45°c
TDS de entrada del agua : 800ppm
Cloro: < O.2ppm
Porcentaje de recuperación de agua: 92% - 99%
Presión de entrada de agua: 0.1 Mpa - O.3Mpa
Tipo de enjuague: Auto Flush
Dimensiones: frente 50 cm x altura 83 cm x fondo 26 cm.
Agua a tratar: Agua circulante municipal

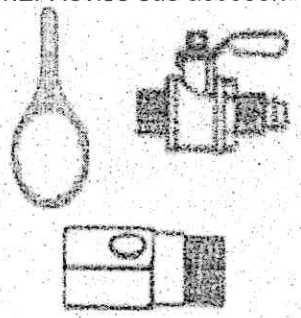
VI. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Confirmar

1.1. Revise sus herramientas.



1.2. Revise sus accesorios.



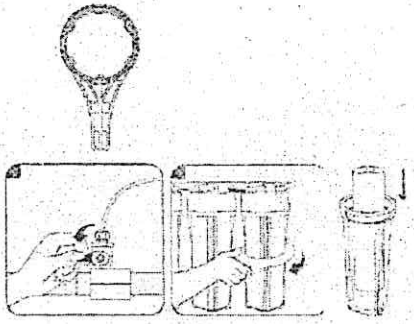
VI. INICIANDO SU SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA

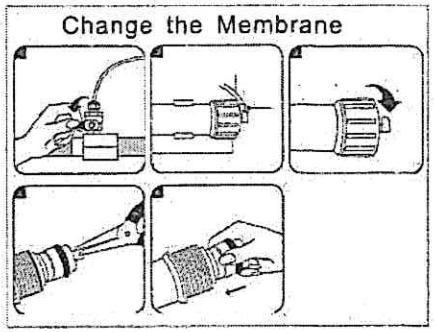
1. Prenda la válvula de control de agua fria, y la válvula principal de agua.
2. Abra la llave. (Hale hasta la posición de abierto).
3. Revise el sistema, si existe goteo o no.
4. Luego de 5 minutos, el agua empieza a gotear durante 10 minutos, y luego hale la manija a la posición de cerrado.
5. Enjuague el sistema al halar la manija a posición de abierto hasta que se descargue completamente el agua.
6. Empuje la manija a la posición de cerrado, y empiece el proceso de producción de agua nuevamente, ahora puede disfrutar el agua purificada.
8. Revise que no existan goteos diariamente por la primera semana y luego periódicamente luego de una semana.
9. Puede notar agua con color lechoso durante la primera semana, es el aire en el agua que va saliendo, es normal y seguro.

VII. MANTENIMIENTO

Para asegurarnos que el sistema opera en su optimo nivel, se deben realizar ciertos mantenimientos de rutina.
La frecuencia del mantenimiento dependerá de la calidad del agua que ingresa al sistema y del nivel de uso.
* Cambie el filtro de polipropileno hilado de fibra como se requiera o cada 3 a 6 meses dependiendo del consumo y del agua que ingrese al sistema.
* Cambie los filtros de carbón granulado y de carbón bloque cada 6 a 12 meses.
* Cambie el filtro de resina cada 6 meses.
* Cambie la membrana de la osmosis cada 24 a 36 meses.
* Cambie el cartucho de carbón de paso cada 6 a 12 meses.
*Si no va a usar el sistema por un largo periodo (en vacaciones, etc.), por favor asegúrese de desconectar la fuente de poder.

1. Cambio de Cartuchos de Filtración.
1.1. Prepare la llave de servicio.
1.2. Cierre la válvula de agua
1.3. Retire la carcasa del equipo de osmosis con la llave de servicio
1.4. Cambie los Cartuchos
1.5. Luego del cambio, tendrá agua pura nuevamente.





2. Cambie la membrana.
2.1. Cierre la válvula de ingreso de agua.
2.2. Remueva el tornillo hexangular.
2.3. Retire la cubierta de la carcasa de la membrana con la llave.
2.4. Retire la Membrana de la carcasa.
2.5. Coloque la nueva membrana dentro de la carcasa de la membrana.

NOTA:
Los filtros y membranas son consumibles. Su tiempo de reemplazo depende de la calidad de agua cruda y del consumo. Realice los cambios con adecuada frecuencia, para garantizar el normal funcionamiento del sistema de Osmosis Inversa y la calidad del agua que obtenemos, por esto, la sugerencia de periodicidad de los cambios de cartucho es solo de referencia.

VIII. NOTAS ADICIONALES

1. Por favor no jale hacia abajo las partes adicionales de la maquina, debido a que se puede dañar el equipo.
2. No use la fuente de poder que no sea correcta.
3. Retire del enchufe si no va a usar el sistema por un tiempo prolongado, y cierre la válvula de fuente de agua.
4. si no usa el sistema por un largo periodo, debe manejarla como se realice inicialmente.
5. Debe tener cuidado con descargar, cargar e instalar.

Sikuany SAS
Red de servicios farmacéuticos

ANEXO 5

RED DE SERVICIOS FARMACEUTICOS
CALLE 26 B # 38 – 76 B. SIETE DE AGOSTO-VILLAVICENCIO
TELEFONO 6710882

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

República de Colombia
Ministerio de Salud y Protección Social
Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – INVIMA

RESOLUCIÓN No. 2015028825 DE 24 de Julio de 2015
Por la cual se concede un Registro Sanitario

El Director de Dispositivos Médicos y otras Tecnologías del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos INVIMA, en ejercicio de las facultades Legales conferidas en el Decreto 2078 de 2012, decreto Reglamentario 4725 de 2005, ley 1437 de 2011 y ley 962 de 2005

CONSIDERANDO

QUE ANTE ESTE INSTITUTO SE HA SOLICITADO LA CONCESIÓN DE UN REGISTRO SANITARIO AUTOMATICO CON BASE EN LA VERIFICACIÓN DE LA DOCUMÉNTACIÓN TÉCNICO LEGAL ALLEGADA ANTE LA DIRECCIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y OTRAS TECNOLOGÍAS, EMITIENDO CONCEPTO FAVORABLE PARA LA EXPEDICIÓN DE ESTE REGISTRO SANITARIO.
EN CONSECUENCIA A LO ANTERIOR, DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 57 DE LA LEY 962 DE 2005 EL INVIMA REALIZARA EL CONTROL POSTERIOR DENTRO DE LOS QUINCE (15) DIAS SIGUIENTES A SU EXPEDICIÓN.

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO.- CONCEDER REGISTRO SANITARIO POR EL TÉRMINO DE DIEZ (10) AÑOS A 18 AGO 2025

PRODUCTO:	ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO
MARCA:	MINDRAY
REGISTRO SANITARIO NO.:	INVIMA 2015DM-0013383 VIGENTE HASTA:
TIPO DE REGISTRO:	IMPORTAR Y VENDER
TITULAR(ES):	MINDRAY MEDICAL COLOMBIA SAS CON DOMICILIO EN BOGOTA - D.C.
FABRICANTE(S):	SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO.,LTD CON DOMICILIO EN CHINA
IMPORTADOR(ES):	MINDRAY MEDICAL COLOMBIA S.A.S. CON DOMICILIO EN BOGOTA - D.C. VELEZ LAB SAS CON DOMICILIO EN BOGOTA - D.C. BIOTER DIAGNOSTICA SAS CON DOMICILIO EN CALI – VALLE DISTRIQUIMICOS ALDIR SAS CON DOMICILIO EN BOGOTA - D.C. ANALISIS TECNICOS LTDA. CON DOMICILIO EN BOGOTA - D.C. DISPROLAB SAS CON DOMICILIO EN MEDELLIN – ANTIOQUIA RACK DIAGNOSTIC DE COLOMBIA SAS CON DOMICILIO EN BOGOTA - D.C. ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT SAS CON DOMICILIO EN BOGOTA - D.C.
ACONDICIONADOR(ES):	MINDRAY MEDICAL COLOMBIA S.A.S. CON DOMICILIO EN BOGOTA - D.C. LOGICALL SA CON DOMICILIO EN BOGOTA - D.C. VELEZ LAB SAS CON DOMICILIO EN BOGOTA - D.C. BIOTER DIAGNOSTICA SAS CON DOMICILIO EN CALI – VALLE DISTRIQUIMICOS ALDIR SAS CON DOMICILIO EN BOGOTA - D.C. PHAREX SA CON DOMICILIO EN BOGOTA - D.C. DISPROLAB SAS CON DOMICILIO EN MEDELLIN – ANTIOQUIA COMPROLAB LTDA CON DOMICILIO EN BOGOTA - D.C. ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT SAS CON DOMICILIO EN BOGOTA - D.C.
EQUIPO BIOMEDICO:	EQUIPO DE APOYO DIAGNOSTICO
RIESGO:	IIA
SISTEMAS:	ELÉCTRICO - ELECTRÓNICO
SUBSISTEMAS:	EL ANALIZADOR DE QUÍMICA BS-600 SE COMPONE DE LA UNIDAD DE ANÁLISIS (ANALIZADOR), UNIDAD DE OPERACIÓN (PC), UNIDAD DE SALIDA (IMPRESORA), ACCESORIOS Y CONSUMIBLES. UNIDAD DE ANÁLISIS LA UNIDAD DE ANÁLISIS CONSTA DE LAS SIGUIENTES PARTES PRINCIPALES: CONJUNTO DE DISCOS DE LA MUESTRA DISPENSADOR DE LA MUESTRA LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS DE LA MUESTRA (OPCIONAL) CONJUNTO DE DISCOS DEL REACTIVO DISPENSADOR DEL REACTIVO LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS DEL REACTIVO (OPCIONAL) MONTAJE DE HIDRONEUMÁTICOS MONTAJE DEL DISCO DE REACCIÓN UNIDAD DE LAVADO MONTAJE DEL MEZCLADOR MONTAJE DEL FOTÓMETRO MÓDULO ISE (OPCIONAL) UNIDAD DE ABASTECIMIENTO DE AGUA (OPCIONAL) UNIDAD DE DRENADO (OPCIONAL) UNIDAD DE BOMBA DE VACÍO EXTERNA (OPCIONAL) UNIDAD DE OPERACIÓN LA UNIDAD DE OPERACIÓN CONSTA DE: UN COMPUTADOR CON EL SOFTWARE DE OPERACIÓN DEL ANALIZADOR DE QUÍMICA BS-600 INSTALADO. LA INTERFASES DE ENTRADA SON EL TECLADO Y EL MOUSE. UNIDAD DE SALIDA. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES: CUBETA DE REACCION Y LAMPARA DE FOTOMETRO. MODULO ISE Y UNIDAD DE BOMBA DE VACIO EXTERNA.
USOS:	EL ANALIZADOR QUÍMICO AUTOMATIZADO CONCEBIDO PARA EL DIAGNÓSTICO IN VITRO EN LOS LABORATORIOS CLÍNICOS Y DISEÑADO PARA LA DETERMINACIÓN CUANTITATIVA IN VITRO DE ANÁLISIS BIOQUÍMICOS CLÍNICOS EN SUERO, PLASMA, ORINA O EN MUESTRAS DE LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO.
PRESENTACIÓN COMERCIAL:	UNIDAD

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - INVIMA
Carrera 10 No. 64-28
PBX: 2948700
Bogotá - Colombia
www.invima.gov.co

OR 2012 - 1 SC 7315 - 1 CO-SC-7315-1

República de Colombia
Ministerio de Salud y Protección Social
Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – INVIMA

RESOLUCIÓN No. 2015028825 DE 24 de Julio de 2015
Por la cual se concede un Registro Sanitario

El Director de Dispositivos Médicos y otras Tecnologías del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos INVIMA, en ejercicio de las facultades Legales conferidas en el Decreto 2078 de 2012, decreto Reglamentario 4725 de 2005, ley 1437 de 2011 y ley 962 de 2005

OBSERVACIONES:	EL PRESENTE REGISTRO SANITARIO AMPARA EL SIGUIENTE MODELO: BS-600, ACCESORIOS Y REPUESTOS EXCLUSIVOS DEL EQUIPO
EXPEDIENTE NO.:	20095897
RADICACIÓN NO.:	2015094745
FECHA DE RADICACION:	23 07 2015

ARTICULO SEGUNDO.- *CONTRA LA PRESENTE RESOLUCIÓN PROCEDE ÚNICAMENTE EL RECURSO DE REPOSICIÓN, QUE DEBERÁ INTERPONERSE ANTE EL DIRECTOR DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y OTRAS TECNOLOGÍAS, DENTRO DE LOS DIEZ (10) DIAS SIGUIENTES A SU NOTIFICACIÓN, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO.*

ARTICULO TERCERO.- *LA PRESENTE RESOLUCIÓN RIGE A PARTIR DE LA FECHA DE SU EJECUTORIA.*

ARTICULO CUARTO.- *LOS DERECHOS QUE SE DERIVEN DE ESTA RESOLUCIÓN QUEDARAN SUJETAS AL CONTROL POSTERIOR QUE DEBE REALIZAR EL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS INVIMA DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO POR EL ARTICULO 22 DEL DECRETO 4725 DE 2005.*

COMUNIQUESE, NOTIFIQUESE Y CUMPLASE

DADA EN BOGOTÁ D.C. A LOS 24 DE JULIO DE 2015

ESTE ESPACIO, HASTA LA FIRMA SE CONSIDERA EN BLANCO.

ELKIN HERNÁN OTALVARO CIFUENTES
DIRECTOR DE DISPOSITIVOS MEDICOS Y OTRAS TECNOLOGÍAS

VoBo Técnico:
VoBo Legal:
Aprobó:

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - INVIMA
Carrera 10 N.° 64-28
PBX: 2948700

Bogotá - Colombia
www.invima.gov.co

Sikuany SAS
Red de servicios farmacéuticos

ANEXO 6

RED DE SERVICIOS FARMACEUTICOS
CALLE 26 B # 38 – 76 B. SIETE DE AGOSTO-VILLAVICENCIO
TELEFONO 6710882

Sikuany SAS
Red de servicios farmacéuticos

ANEXO 7

RED DE SERVICIOS FARMACEUTICOS
CALLE 26 B # 38 – 76 B. SIETE DE AGOSTO-VILLAVICENCIO
TELEFONO 6710882

Villavicencio, marzo 28 de 2025

Doctora
ANA ZENIT ARGOTE PEREZ
Supervisora contrato 566 de 2025
E.S.E. Departamental del Meta
Ciudad

COMPRA DE EQUIPOS BIOMEDICOS Y/O DISPOSITIVOS MEDICOS PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS DE ATENCION PRIORITARIA DE LOS HOSPITALES DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADIO ESE "SOLUCION SALUD"

1. EVIDENCIA FOTOGRAFICA ENTREGAS DE EQUIPOSBIOMEDICOS DEL PERIODO No 1 DEL 04 DE MARZO AL 28 DE MARZO 2025

















EVIDENCIA FOTOGRAFICA ENTREGAS DE EQUIPOSBIOMEDICOS DEL PERIODO No 1 DEL 04 DE MARZO AL 28 DE MARZO 2025


mindray
MS-230











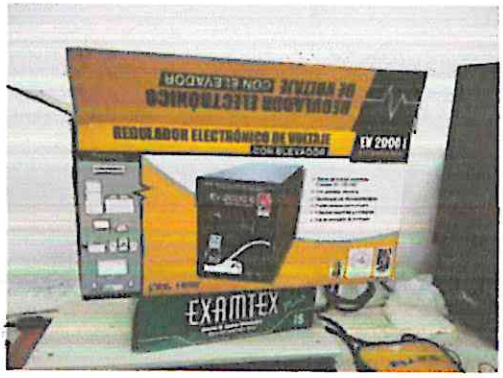











REGULADOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE
EX 2000
EXAMTEX













Sikuany SAS
Red de servicios farmacéuticos








Atentamente,

JUAN DAVID LOPEZ MOLINA
C.C. 71.777.324
GERENTE
SIKUANY SAS

Sikuany SAS
Red de servicios farmacéuticos

ANEXO 8

RED DE SERVICIOS FARMACEUTICOS
CALLE 26 B # 38 – 76 B. SIETE DE AGOSTO-VILLAVICENCIO
TELEFONO 6710882

Sikuany SAS
Red de servicios farmacéuticos

Villavicencio, marzo 17 de 2025

Señores
ESE DEPARTAMENTAL SOLUCION SALUD
Ciudad

REMISION DE ENTREGA 001

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO	DESCRIPCION	CANT.
1	ANALIZADOR QUIMICA MINDRAY BS-230	El BS-230 es un analizador bioquímico multifuncional de mesa "CUTE"(Compact, Utility, Technology-enhanced, Efficient) de un rendimiento de hasta 200 análisis por hora. Aunque tiene un tamaño compacto, presenta una gran cantidad de funciones avanzadas nunca antes encontradas en productos similares en el mercado, lo que lo convierte en una solución bioquímica óptima para laboratorios pequeños y en un instrumento de refuerzo para laboratorios de volumen medio a alto;gran capacidad de 80 posiciones de reactivos y 40posiciones de muestras expandibles a 80.Cubetas desechables para evitar la contaminación	1

	SISTEMA DESIONIZADOR Sistema D-100RO	El sistema Comprende: desionizador de agua para 100 galones día * Tres carcasas de 10" Slim * Un cartucho de carbón activado granulado de 10" Slim * Un cartucho de sedimento de 10" Slim * Un cartucho de carbón activado bloque de 10" Slim * Un carcasas de 20" Slim * Un cartucho de resina mixta de 20" * Una membrana de osmosis inversa 100 gpd * Un housing para osmosis inversa 100 gpd * Una bomba para presurizar el sistema * Un mueble metálico * Un kit de instalación * Dos switches automático	1

Luisa Ramirez.
Ing. Biomedica.

JUAN DAVID LOPEZ MOLINA
C.C.71.777.324
Gerente
SIKUANY SAS

QUIEN RECIBE: NOMBRE Y C.C. Monica Lab. 16 cc 52838580

RED DE SERVICIOS FARMACEUTICOS
CALLE 26 B # 38 – 76 B. SIETE DE AGOSTO-VILLAVICENCIO
TELEFONO 6710882

Packing List

Order Number: 21523300.10
IST01 number:
Product Number: BA25B-PA00003
Product Description: BS-230 Auto Chemistry Analyzer
Customer Order:

(Configuration: BS-230; BS-230 Main unit; Spanish; 110V; US power cord; Reagent Barcode Reader; Colombia)

Configuration Code:
Production SN: YY-47005552

Item	Part Number	Customer Number	Description	Unit	Qty
1	0000-10-10916		Cleaning Tool	EA	2
2	0000-10-10949		Three-wire power cord	EA	1
	0040-10-32307		Washer for Probe	EA	1
	0040-20-32351		Safety Inspection Record	EA	1
5	043-000422-00		filter	EA	2
6	043-000644-00		20ml Reagent bottle (Brown)	EA	20
7	043-002208-00		40ml Reagent bottle (Brown)	EA	20
8	043-006816-00		Reaction cuvette(BA25)	EA	120
9	043-006855-00		20 ml reagent bottle	EA	10
10	046-006743-00		Chemistry Analyzer FQC Record	EA	1
11	046-009524-00		BS-230 Operator's Manual (Spanish)	EA	1
12	046-009544-00		BS-230 Operation Card (Spanish)	EA	1
13	046-009564-00		BS-230 Customer Service Card (Spanish)	EA	1
14	047-014851-00		standard bar code	EA	1
15	049-000398-00		Plastic Plug	EA	3
16	115-037119-00		Software Installation CD	EA	1
17	115-037614-00		water bung module	EA	1
18	3001-10-07207		Crosshead Screwdriver Φ4.7*100	EA	1
19	A90-000009—		3×100mm cable tie	EA	20
20	BA30-20-15117		Reagent bottle labeling	EA	50
21	BA31-20-41536		Reagent bottle cap (white)	EA	25
22	BA31-20-41640		Reagent bottle cap (red)	EA	25
23	BA34-20-63652		serial communication cable	EA	1
24	M8G-020047—		Tubing.ND-100-65,3/8"X9/16",Tygon	FT	6.56

ANNAR
Health Technologies

ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT SAS
NIT: 830025281-2
Dir: Centro Logistico Cl 15 68D-25 / Bogotá, D.C
Tel: 318 363 7668

Documento de entrega STR-25-36094

Cliente: SIKUANY SAS

Dirección: CL 26 B 38 76 BRR SIETE DE AGOSTO

Ciudad: Villavicencio - SIKUANY SAS

Fecha: 13-02-2025

Cordial saludo,

Por medio de la presente **ANNAR HEALTH TECHNOLOGIES,** hace la entrega de los equipos relacionados a continuacion:

#	MODELO	SERIAL	PLACA AF	NOTAS	CASA COMERCIAL	MODALIDAD
1	E2222H DELL 22 1920 X 1080	CN-0WMYC5-FCC00-46R-AW4X-A07	ECE-016859		DELL	VENTA
2	OptiPlex 3000 SFF // I5 / 8 GB // 512 SSD	FN2NZ44	ECE-016764		DELL	VENTA
3	AUTO CHEMISTRY ANALIZER BS-230	YY-47005552			MINDRAY	VENTA

#	ACCESORIO	EQUIPO	CANTIDAD
1	CABLE AC	YY-47005552	3
2	CABLE DE COMUNICACIÓN SERIAL	YY-47005552	1
3	TANQUE PLASTICO 15L	YY-47005552	2
4	SAMPLE PROBE	YY-47005552	1
5	MIXER PADDLE WITH NUT	YY-47005552	1
6	PLASTIC PLUG (AMARILLO)	YY-47005552	3
7	Oring para pipeta	YY-47005552	1
8	DISHING FILTER	YY-47005552	2
9	TAPA DE AGUA CON SENSOR	YY-47005552	1
10	MANGUERA DE DESECHOS	YY-47005552	1
11	TAPA DISCO DE MUESTRAS INSTALADA	YY-47005552	1
12	DISCO DE MUESTRAS/REACTIVOS INSTALADO	YY-47005552	1

ANNAR
Health Technologies

ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT SAS
NIT: 830025281-2
Dir: Centro Logistico Cl 15 68D-25 / Bogotá, D.C
Tel: 318 363 7668

#	ACCESORIO	EQUIPO	CANTIDAD
13	ID:DM-013787	YY-47005552	2
14	Etiqueta Registro invima	YY-47005552	2
15	Etiqueta Help Desk	YY-47005552	1
16	REPORTE DE INSPECCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE EQUIPOS MÉDICOS	YY-47005552	1
17	CD INFORMACION TECNICA (Ficha de manejo de residuos, manual de usuario en español, rutina de mantenimiento a usuario, guia rapida, ficha técnica)	YY-47005552	1
18	CANULA DE LIMPIEZA	YY-47005552	2
19	20ml REAGENT BOTTLE BROWN	YY-47005552	20
20	40ml REAGENT BOTTLE BROWN	YY-47005552	20
21	TAPAS DE REACTIVOS ROJAS	YY-47005552	25
22	ETIQUETAS DE BOTELLAS DE REACTIVOS	YY-47005552	50
23	CUBETAS DE REACCIÓN	YY-47005552	120
24	TAPAS DE REACTIVOS BLANCAS	YY-47005552	25
25	DESTORNILLADOR ESTRELLA 4.7X100	YY-47005552	1
26	Cable de red	YY-47005552	1
27	Cable HDMI	YY-47005552	1
28	Teclado DELL RF: 0CO7-A04	YY-47005552	1
29	Mouse DELL	YY-47005552	1

En caso de evidenciarse novedades con el inventario de equipos relacionado en la presente carta al momento de realizar la visita de desinstalación, esto es, ausencias, adicionales, deterioros no relacionados con el desgaste o uso natural de los bienes, las mismas serán objeto de validación interna por las áreas encargadas en ANNAR DIAGNÓSTICA IMPORT S.A.S. En caso de resultar necesario, el personal de la compañía efectuará comunicación directa para transmitir las novedades que correspondan. Se da por entendido que el personal que suscribe la presente Carta de Retiro Total actúa en nombre del cliente.

"En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y demás decretos reglamentarios, ANNAR HEALTH TECHNOLOGIES le informa que almacenará y conservará el contenido y los datos personales que usted diligencie en la presente carta de entrega. Conservaremos este documento, con la única finalidad de preservar un soporte sobre la entrega y/o instalación de nuestros equipos médicos y demás elementos. Recuerde que nuestra política de tratamiento de datos personales puede ser consultada en cualquier momento a través de nuestra página web"

ANNAR
Health Technologies

ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT SAS
NIT: 830025281-2
Dir: Centro Logistico Cl 15 68D-25 / Bogotá, D.C
Tel: 318 363 7668

BRAYAN ESTIFER MONTEALEGRE GARIBELLO
LIDER DE LOGISTICA

Recibí Conforme:

Logistica
ANNAR
NIT 830 025 281-2

SIKUANY SAS-id 830512772

ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT SAS
NIT: 830025281-2
Dir: Centro Logistico Cl 15 68D-25 / Bogotá, D.C
Tel: 318 363 7668

Inspección y acondicionamiento de equipos médicos nuevos

Equipo: AUTOCHEMISTRY ANALYZER BS-240 | Fabricante: MINDRAY

Serial: YY-47005552 | Fecha: 11-12-2024 04:16:23

Ingeniería: SSO-24-131766

Empaque
- ✓ Poner seguro de transporte a brazo de la pipeta y brazo del mezclador
- ✓ Asegurar tapas de disco de reacción y disco de reactivos
- ✓ Asegurar tapa principal

Empaque
- ✓ Drenar líquidos del equipo desde el software

Etiquetado
- ✓ Revisar presencia de etiqueta HelpDesk
- ✓ Revisar presencia de etiqueta INVIMA
- ✓ Revisar presencia de etiqueta Activo Fijo

Empaque
- ✓ Limpieza general del equipo.

Sistemas: SSO-24-131765

Ejecución
- ✓ Prueba de comunicación en el computador del analizador

Verificación
- ✓ Verificación de la versión de la intrefaz en el PC del analizador (si aplica)
- ✓ Verificar que el computador del analizador tenga las últimas actualizaciones instaladas
- ✓ Verificar configuración correcta del analizador para transmisión de datos
- ✓ Verificar funcionamiento de lector de códigos de barras (si aplica)

Ejecución
- ✓ Pruebas de transmisión

Asesoría Científica: SSO-24-131764

Verificación
- ✓ Verificar estado general del equipo
- ✓ Verificar tanque de desechos y agua destilada
- ✓ Verificar Estado de pipetas y jeringas

Configuración
- ✓ Cargar y revisar parametrizaciones (base de datos)

Verificación
- ✓ Revisar adaptaciones 4 Test (filtros 340nm-P, 510 nm-Glu, 630 nm-Alb end point, fixed time -creat o BUN) (Crear una prueba, crear controles, crear calibradores y reactivos)
- ✓ Verificar y ejecutar inventario de reactivos

Ejecución
✔
Cargar cubetas nuevas
✔
Ejecutar calibraciones 4 Test (filtros 340nm-P, 510 nm-Glu, 630 nm-Alb end point, fixed time -creat o BUN)
✔
Ejecutar Control de calidad 2 niveles 4 Test (filtros 340nm-P, 510 nm-Glu, 630 nm-Alb end point, fixed time -creat o BUN)
✔
Ejecutar Prueba de repetibilidad 4 Test (filtros 340nm-P, 510 nm-Glu, 630 nm-Alb end point, fixed time -creat o BUN)
Verificación
✔
Verificar la estabilidad de la temperatura de reacción
Documentación
✔
Tabulación y análisis de datos estadísticos (SDI, Repetibilidad)
Verificación
✔
Apagado del sistema
Limpieza y desinfección
✔
Limpieza general del equipo (Retirar desechos y reactivos)

Ingenieria: SSO-24-131763

Limpieza y desinfección
✔ Equipo nuevo no aplica descontaminación
Instalación
✔ Instalación jeringa de reactivos, asegurando tornillo inferior y soportes entre 7 y 8 líneas
✔ Instalación pipeta de reactivos y muestras
✔ Instalación de mezclador
✔ Instalación tanque de desechos
✔ Instalación tanque con agua desionizada
✔ Instalación de agua en disco de reactivos posición 40
✔ Instalación de CD80 en disco de reactivos posición 39
Verificación
✔ Verificación de equipo de computo
Configuración
✔ Configuración de PC resolución 1280x1024/Ingles (Estados Unidos) /Decimal "."/Miles","
✔ Desactivado de Actualizaciones de Windows/Firewall/Antivirus
✔ Instalación Operation Software
Verificación
✔ Chequeo de todos los mecanismos
Alineación
✔ Alineación de la pipeta en la cubeta de reacción
✔ Alineación de la pipeta en la posición de dilución
✔ Alineación de la pipeta en el tubo de muestras
✔ Alineación de la pipeta en el disco medio del disco de reactivos
✔ Alineación de la pipeta en el disco interno del disco de reactivos
✔ Alineación de la pipeta en el pozo de lavado
✔ Alineación de mezclador en la cubeta de reacción
✔ Alineación de mezclador en pozo de lavado
Ejecución
✔ Ejecución de repetibilidad verificando pipeteo estable
Limpieza y desinfección
✔ Limpieza general del equipo
Etiquetado
✔ Verificación y/o instalación de sticker Help Desk
✔ Verificación y/o instalación de INVIMA
✔ Verificación presencia de activo fijo
Ejecución

ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT SAS
NIT: 830025281-2
Dir: Centro Logistico Cl 15 68D-25 / Bogotá, D.C
Tel: 318 363 7668

Se realiza prueba de esfuerzo, comprobando el correcto funcionamiento del equipo.

Informacion Metrológica

Descripción	Magnitud	Dispositivo utilizado	Medición	Unidad
Humedad	HUMEDAD	TERMOHIGROMETRO INDASOC SN: 0921	49.0	HUMEDAD RELATIVA
Temperatura ambiente	TEMPERATURA	TERMOHIGROMETRO INDASOC SN: 0921	21.0	GRADOS CELSIUS
Voltaje Neutro - Tierra	VOLTAJE	MULTIMETRO SN: 42040179	926.0	MILIVOLTIOS
Verificación temperatura Disco reactivos - muestras	TEMPERATURA	Termocupla 80BK-A SN: 103	5.8	GRADOS CELSIUS
Ajuste automático fotométrico, verificar Dark Current <200 valor maximo	GANANCIA	AUTO CHEMISTRY ANALIZER BS-230 SN: YY-47005552	95.0	GANANCIA
Ajuste automático fotométrico, verificar ganancias >40 valor minimo	GANANCIA	AUTO CHEMISTRY ANALIZER BS-230 SN: YY-47005552	89.0	GANANCIA
Ajuste automático fotométrico, verificar Background entre 52000 y 55000 valor maximo	GANANCIA	AUTO CHEMISTRY ANALIZER BS-230 SN: YY-47005552	53952.0	GANANCIA
Verificación temperatura de reacción 37°C	TEMPERATURA	Termocupla 80BK-A SN: 103	37.0	GRADOS CELSIUS
Verificación temperatura de preheater 45°C	TEMPERATURA	Termocupla 80BK-A SN: 103	43.2	GRADOS CELSIUS

Ingeniería

ALDREY DAZA DAZA

Sistemas

JAIME GIOVANNY CARDENAS MORALES

Aplicaciones

ERIKA ALEJANDRA BUENAVENTURA LEAL

Ingeniería

DANIEL LEONARDO ROZO CARRANTE

	ESE DEPARTAMENTAL SOLUCION SALUD	Version 7	Codigo FR-CON-04	
	ASIGNACION DE COSTOS	FECHA VIGENCIA 2021/08/26	Documento Controlado	DEPARTAMENTO DEL META

NOMBRE CONTRATISTA	SIKUANY SAS RL JUAN DAVID LOPEZ MEDINA
PERIODO	04 DE MARZO AL 28 DE MARZO DEL 2025
No. CONTRATO	566 DE 2025

SUCURSAL			
		PROCENTAJE	
01	SEDE CENTRAL		%
02	SAN JUAN ARAMA		%
03	LEJANIAS		%
04	LA URIBE		%
05	MESETAS		%
06	LA MACARENA		%
07	PUERTO CONCORDIA		%
08	MAPIRIPAN		%
09	PUERTO LLERAS		%
[illegible]	VISTA HERMOSA		%
11	EL CASTILLO		%
12	EL CALVARIO		%
13	SAN JUANITO		%
14	PUERTO GAITAN	100,00	%
15	CABUYARO		%
16	BARRANCA DE UPIA		%
17	CUMARAL		%
18	RESTREPO		%
TOTAL			%

CENTRO DE COSTOS		
1	ASISTENCIAL	VALOR
101314	HOSPITALIZACIÓN	
102311	CONSULTA EXTERNA	
103323	URGENCIAS	
104317	P.Y P. ODONTOLOGIA	
104318	PROMOCION Y PREVENCION	
104319	ARCHIVO C.A.	
106320	EPIDEMIOLOGIA (VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA)	
106315	LABORATORIO CLINICO (APOYO DIAGNOSTICO)	
108319	RAYOS X (APOYO DIAGNOSTICO)	
[illegible]328	REFERENCIA Y CONTRARREFERENCIA	
110001	ATENCION DEL PARTO	
111001	ARCHIVO HISTORIAS CLINICAS (ASISTENCIAL)	
111002	SUBGERENCIA ASISTENCIAL	93.355.500,00
111004	TAMIZAJE O ENCUESTAS	
112000	AMBULANCIA	
113000	ODONTOLOGIA GENERAL	
114001	ACTIVIDADES PLANES DE INTERVENCIONES COLECTIVAS.	
114002	COVID -19	
TOTAL		$ 93.355.500,00

2	ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO	VALOR
201111	GERENCIA	
201112	CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO	
201113	OFICINA ASESORA JURIDICA	
201114	OFICINA ASESORA DE PLANEACION	
201115	OF. ASESORA DE CONTROL INTERNO	
201116	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	
201217	VEHICULOS ADMINISTRATIVOS	
201218	CENTRO DE DOCUMENTACIÓN	
201220	RECURSO HUMANO	
201221	SEGURIDAD SOCIAL Y SALUD EN EL TRABAJO	
201222	MANTENIMIENTO	
201223	VIGILANCIA	
201224	SERVICIOS GENERALES	
201313	FARMACIA	
201316	MEDIO AMBIENTE	
201321	SERVICIO AL CIUDADANO	
201324	MERCADEO	
201325	AUDITORIA MEDICA	
201326	CALIDAD	
201327	AREA CUENTAS -PROVEEDORES	
201330	INFRAESTRUCTURA	
201332	RECEPCION	
201334	COORDINADOR ASISTENCIAL	
201335	ARCHIVO ADMINISTRATIVO	
202211	SUBG. ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	
202212	CONTABILIDAD	
202213	PRESUPUESTO	
202214	FACTURACIÓN	
202215	CARTERA	
202216	TESORERIA	
202217	COMPRAS	
202218	COSTOS	
202219	ALMACEN	
TOTAL		$ -

Para constancia se firma en Villavicencio, 28 de marzo de 2025

ANA ZENIT ARGOTE PEREZ
SUPERVISORA