

METRICS BIOMEDICAL S.A.S.



NIT 901231887-5
Régimen Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA
Resolución DIAN N° 18764059585966
Fecha 08/11/2023 - 08/11/2024
Autorización de Facturación Electrónica del FVE1137 al
FVE2000 ACTIVIDAD ECONÓMICA 3312 -TARIFA ICA
9.66X1000 - NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
- NO SOMOS AUTORRETENEDORES
Email: patricia.rodriguez@metricsbiomedical.com
Teléfono: 3143227691

Departamento	Fecha
Boyacá	07 12 2023

FACTURA ELECTRÓNICA
DE VENTA

N° FVE1142 ✓

Cliente: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN
RAFAEL DE TUNJA
Dirección: CR 11 27 27
Email: tesoreria@hospitalsanrafaeltunja.gov.
co
Vencimiento: Marzo 07 del 2024
Fecha de pago: 07/03/2024
Total de Líneas: 1

NIT: 891800231
Departamento: Boyacá
Forma de Pago: Crédito
Hora emisión: 15:02:46

Fecha de firmado: 07/12/2023 15:02:48
Teléfono: 6087405030
Medio de pago: Transferencia Débito
Bancaria
Moneda: CDP Colombia, Pesos

No. Orden comprador Contrato No. 551 de 2023 Fecha 16 16/08/2023

#	CÓDIGO	CANT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	VR UNIT.	TOTAL
1	10110	2.500,00	Mantenimiento Preventivo Instrumental Quirúrgico Rectificación de afilados y ajustes	C62	\$3.100,00	\$7.750.000,00

SON: (NUEVE MILLONES DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS PESOS)
CUFE: f1ad488757cad793d98362d53dce3984ec45c6190e6e06b718c62d7b609a8abe29ba38fdbdc109e9e4f2bdcddc2e7364

NOTAS:

SUBTOTAL:	\$7.750.000,00
IVA	\$1.472.500,00
TOTAL:	\$9.222.500,00 ✓
RETERENTA:	\$310.000,00
NETO FACTURA:	\$8.912.500,00

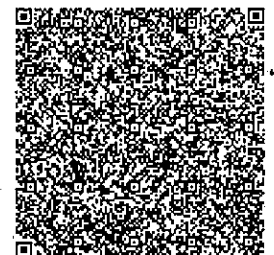
IMPUESTO	BASE	TARIFA	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	\$7.750.000,00	19,00%	\$1.472.500,00
RETENCIONES			
06 ReteRenta	\$7.750.000,00	4%	\$310.000,00

Favor realizar los pagos a la Cuenta de Ahorros No.455200215073 de Davivienda, a nombre de METRICS Biomedical S.A.S.

Firma Digital: AKUEeDaxCEaJ276zFNd6FAskGmGaT1M0uU/Ba+j8V34bu7pkp7cZ0kYgeQ/aH 3pAn+Pi+7d/sCy8kheXMinvLBv5nLddqNNIKJleA0P2pKT1LN
xaPawY/1LwE76T 1bz2UCXvHhhsPPQSJq/uBD7uJl6Or/R/8jnbdyi0+O+85O4P4jvZZnPLtuSIULFG MdRsdMQZ+vP/WdACKmN7a8qSoo34GB0/OPg
QIRmQMPPFMQ3pUGQHoY2VwlykA0irB npGs+FUizw4BvMKmEBXwOaToQsnMwi/qePxMJUUt19jDBP8Sod4FibUTQMUG69G SXP5VfuJu+bQhZLJmLg
HQ==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.



**LA LIDER DE LA CENTR
LA LIDER DE LA CENTRAL DE ESTERILIZACION**

CERTIFICA:

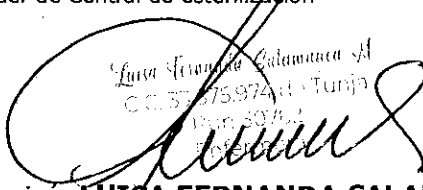
Que la empresa **METRICS BIOMEDICAL S.A.S** con Nit. No. 90123897-5 **realizo**
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE INSTRUMENTAL QUIRURGICO Y RECTIFICACION
DE AFILADOS Y AJUSTES PARA LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE
TUNJA, en el mes de diciembre ; de acuerdo a lo establecido en el objeto del contrato de
No.551 de 2023, según factura electrónica de venta No FVE 1142 de fecha 07 de Diciembre de
2023 por valor de **NUEVE MILLONES DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS PESOS**
(9.222.500.00) por lo cual es viable el pago por este valor.

Dado en el mes de diciembre de 2023

Atentamente,



SANDRA YANNET VARGAS FONSECA
Líder de Central de esterilización



Revisó: **LUISA FERNANDA SALAMANCA MALAGON**
Coordinadora Gestión Quirúrgica

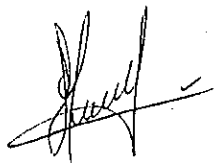
**EL SUSCRITO CONTADOR PÚBLICO DE
METRICS BIOMEDICAL S.A.S.**

CERTIFICA QUE:

1. De acuerdo a los soportes que reposan en los archivos de METRICS BIOMEDICAL S.A.S. con NIT 901.231.887-5., durante los últimos seis (6) meses se ha dado cumplimiento con el pago total de los aportes a los Sistemas de Salud, Riesgos laborales, Pensiones y de los Aportes a Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, y demás normas concordantes vigentes en materia de seguridad social y aportes parafiscales.
2. METRICS BIOMEDICAL S.A.S. tiene la exoneración de pagar aportes SENA, ICBF y aportes de salud por cada trabajador que devengue menos de 10 SMMLV, conforme a la ley 1819 de diciembre 2016.

La presente certificación se expide a los siete (7) días del mes de diciembre de dos mil veintitrés (2023).

Atentamente,



HUGO QUÍÑONES RODRIGUEZ
TP 57818-T

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

414H9F4026F98551

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 **HUGO QUIÑONES RODRIGUEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 79432238 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 57818-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 14 días del mes de Noviembre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

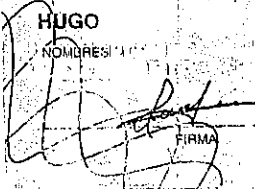
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

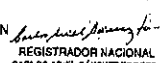
Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **79.432.238**
QUIÑONES RODRIGUEZ
 APELLIDOS
HUGO
 NOMBRES
 FIRMA




FECHA DE NACIMIENTO **07-OCT-1967**
BOGOTA D.C
 (CUNDINAMARCA)
 LUGAR DE NACIMIENTO
1.72
 ESTATURA **A+** **M**
 G.S. RH SEXO
09-DIC-1985 BOGOTA D.C
 FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

 REGISTRADOR NACIONAL
 CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-1500150-00368905-M-0079432238-20120404 0029596045A 1 1511782556



La empresa **METRICS BIOMEDICAL SAS**, identificada con **NI** número **901231887**, aportó por el empleado **OSCAR GERMAN LEAL PEDRAZA** identificado(a) con **CC** número **13924480** quien se encuentra registrado(a) a la fecha por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social mediante la Planilla Integrada de Liquidación de aportes, para los periodos de pensión comprendidos entre 08 - 2023 y 11 - 2023 de la siguiente forma.

CODIGO	NOMBRE ADMINISTRADORA	COTIZANTE	G	T	R	I	D	E	A	P	V	S	L	G	M	A	V	C	O	RRECCION	DIAS	TARIFA APOORTE	PERIODO	NUMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERADO
14-11	ARL SURA	1															0	30	0.00522	Agosto - 2023	70738651	08/09/2023	SI			
CCF24	Compensar Caja de Compensacion Filiar	1															0	30	0.04000	Agosto - 2023	70738651	08/09/2023	SI			
EPS017	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	1															0	30	0.04000	Septiembre - 2023	70738651	08/09/2023	SI			
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	1															0	30	0.16000	Agosto - 2023	70738651	06/09/2023	SI			
14-11	ARL SURA	1															0	30	0.00522	Septiembre - 2023	71506778	19/10/2023	SI			
CCF24	Compensar Caja de Compensacion Filiar	1															0	30	0.04000	Septiembre - 2023	71506778	19/10/2023	SI			
EPS017	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	1															0	30	0.04000	Octubre - 2023	71506778	19/10/2023	SI			
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	1															0	30	0.16000	Septiembre - 2023	71506778	19/10/2023	SI			
14-11	ARL SURA	1															0	30	0.00522	Octubre - 2023	72295690	14/11/2023	SI			
CCF24	Compensar Caja de Compensacion Filiar	1															0	30	0.04000	Octubre - 2023	72295690	14/11/2023	SI			
EPS017	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	1															0	30	0.04000	Noviembre - 2023	72295690	14/11/2023	SI			
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	1															0	30	0.16000	Octubre - 2023	72295690	14/11/2023	SI			

El presente certificado se expide a los **14** días del mes **Noviembre** de **2023**

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

HOJA DE VIDA

Oscar Germán Leal Pedraza

Profesión: Ingeniero Electrónico
Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Estudios de Postgrado: Especialización en Bioingeniería
Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Maestría en Teleinformática (2 semestres,
aplazada)
Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Idiomas: Inglés: Nivel B2
Alemán: Nivel A2

Dirección Domicilio: Bogotá, Carrera 7B No 138-65 Apto 707

Teléfono: Celular: 311 880 5163

E-mail: osleal@gmail.com

Documento de Identidad: C.C. 13'924.480 de Málaga (Santander)

Lugar y Fecha de Nacimiento: Málaga (Sder), 29 de agosto de 1968

EXPERIENCIA LABORAL EN EL ÁREA BIOMÉDICA

*** QUIRÚRGICOS LTDA.**

Cargo: Especialista de Producto Línea de Equipo Médico
Período de Vinculación: Enero de 2013 a Diciembre de 2015
Jefe Inmediato: Rodrigo Echeverry - Gerente Comercial

Líneas de productos a cargo: Sistemas de HF para electrocirugía, Lámparas quirúrgicas, Columnas cielíticas (Pendants) para quirófano y UCI, Mesas de cirugía, Monitores de signos vitales y multiparamétricos, Desfibriladores, Electrocardiógrafos, Dopplers fetales y vasculares, Succionadores quirúrgicos.

*** B. BRAUN MEDICAL S.A.**

Cargo: Especialista de Producto Línea de Equipo Médico
Período de Vinculación: Desde septiembre de 2008 a septiembre de 2011
Jefe Inmediato: Álvaro Pérez - Gerente Aesculap Cirugía

Líneas de productos a cargo: Sistemas de video endoscopia (laparoscopia, neuroendoscopia y artoscopia), sistemas de HF para electrocirugía, micro y macro motores quirúrgicos de alta media y baja velocidad, mesas de cirugía.

*** B. BRAUN MEDICAL S.A.**

Cargo: Jefe de Servicio Técnico Aesculap
Período de Vinculación: Desde enero de 2001 a septiembre de 2008
Jefe Inmediato: Ing. Dieter Zintl, Gerente Producción y Logística

Líneas de productos a cargo: Mantenimiento y servicio técnico de Instrumental quirúrgico, sistemas de video endoscopia (laparoscopia, neuroendoscopia y artoscopia), sistemas de HF para electrocirugía, micro y macro motores quirúrgicos, mesas de cirugía.

*** QUIRÚRGICOS LTDA.**

Cargo: Ingeniero de Servicio Técnico Equipo Médico
Período de Vinculación: Desde marzo de 1997 a diciembre de 2000
Jefe Inmediato: Jairo Díaz Jaramillo, Gerente Administrativo

Líneas de productos a cargo: Mantenimiento y servicio técnico de equipos de HF para Electrocirugía, Motores quirúrgicos, ECG, Desfibriladores, Máquinas de Anestesia, Monitores Multiparamétricos, Pruebas de Esfuerzo, Espirometría, Holter cardíaco, Mesas de Cirugía, Lámparas quirúrgicas, Incubadoras neonatales, Monitoreo fetal, Autoclaves y esterilizadores, Succionadores Quirúrgicos.

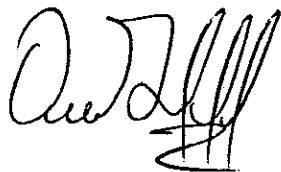
REFERENCIAS PERSONALES

Ing. Dieter Zintl

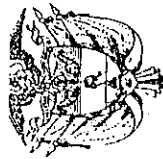
Gerente (R) Producción y Logística B.Braun Medical S.A.
Cel. 318 726 0688

Ing. Msc. Jairo César Gómez.

Decano (R) Facultad de Ingeniería Fund. Universitaria Cafam
Cel. 316 471 8694



Oscar Germán Leal Pedraza
C.C. 13924.480 de Málaga



En nombre de la República de Colombia
y por autorización del Ministerio de Educación Nacional

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Con personería Jurídica reconocida por el Ministerio de Justicia mediante resolución No. 139 de 1950

en atención a que

Oscar Germán Leal Pedraza

con Cédula de Ciudadanía No. 13.924.480 expedida en Bogotá (Sóber) aprobó satisfactoriamente el Plan de Estudios correspondiente y cumplió con las condiciones académicas requeridas, le confiere el título de

Ingeniero Electrónico

En testimonio de lo anterior se firma en Santafé de Bogotá, D. C., a los 22 días del mes de **Marzo** del año **2002**

Rector

Secretario General

Decano

Secretario Facultad

Registro No. **FI 3467 E 131 L 4**

Diploma No. **05062**



LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

CONFIERE EL TÍTULO DE

Especialista en Bioingeniería

A

Oscar Germán Leal Pedraza

Con cc No. 13.924.480 Malaga

QUIEN CUMPLIÓ CON LAS CONDICIONES ACADÉMICAS REQUERIDAS.
EN TESTIMONIO DE ELLO OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C., A LOS 18 DÍAS DEL MES DE Febrero DE 2003

Gerardo Parra
RECTOR

Gerardo Parra
SECRETARIO GENERAL

Gerardo Parra
DECANO DE LA FACULTAD

Gerardo Parra
SECRETARIO ACADÉMICO

AESCULAP®

We herewith certify that

Mr. Oscar Leal

B.Braun Medical S.A. / Colombia

participated from 04 - 22 Nov. 2002 in an
AESCULAP - training programme.

The training programme comprised the following subjects:

**HF-Units, Microtron-EC, Elan-E, Battery
charger, Insufflators, Camera-systems**

**Hand-pieces, Compressed air motors,
Hilan, Kavo, Dermatomes, Flexible
cables**

**Instruments, Micro and general
surgery, Endoscopy**

Tuttlingen, 25.11.02

AESCULAP AG & CO. KG
AESCULAP TECHNICAL SERVICE

Josef
i. V. Josef Bronner i. V. Karl-Eugen Fr

Z E R T I F I K A T



Bogotá D.C., diciembre 07 de 2023

Señores

Hospital San Rafael de Tunja

Atn.: Sandra Yannet Vargas Fonseca

Líder Central de Esterilización

Tunja

Ref.: Informe de cierre Mantenimiento Instrumental Contrato 551-2023

Estimados Señores, cordial saludo.

El presente es el informe final de cierre del mantenimiento efectuado al instrumental quirúrgico del Hospital en cumplimiento del contrato 551-2023.

A continuación la relación detallada de los equipos intervenidos, la cantidad de instrumentos que los conforman y los respectivos hallazgos identificados durante el mantenimiento:

EQUIPOS/SETS DE INSTRUMENTAL INTERVENIDO Y SUS HALLAZGOS

EQUIPO / SET	CANTIDAD DE PIEZAS	HALLAZGOS	OBSERVACIONES
Abrebocas de Digman # 1	9	Sin hallazgos	
Accesorios CE Maxilo	40	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico; 1 porta.agujas	Se sugiere baja y reposición
Accesorios Cirugía General	29	Sin hallazgos	
Accesorios Cirugía Plástica	45	Sin hallazgos	
Accesorios de Mano	10	Sin hallazgos	
Accesorios Microneurocirugía	12	Sin hallazgos	
Accesorios Neurocirugía # 1	43	Sin hallazgos	
Accesorios Ortopedia # 1	15	Sin hallazgos	
Accesorios Ortopedia # 2	16	Sin hallazgos	
Accesorios Ortopedia # 3	16	Sin hallazgos	
Accesorios Ortopedia # 4	10	Sin hallazgos	
Accesorios Ortopedia UMI	21	Sin hallazgos	
Accesorios Ortopedia Varios	85	Sin hallazgos	
Accesorios Urgencias	8	Sin hallazgos	
Alambre	7	Sin hallazgos	
Amígdalas # 1	19	Sin hallazgos	
Amígdalas # 2	19	Sin hallazgos	
Amniótomos	6	Sin hallazgos	
Básico Maxilofacial # 1	4	Sin hallazgos	
Básico Maxilofacial # 2	3	Sin hallazgos	
Básico Maxilofacial # 3	3	Sin hallazgos	
Básico Maxilofacial # 4	2	Sin hallazgos	
Básico Maxilofacial # 5	2	Sin hallazgos	
Biótomos # 1	8	Sin hallazgos	
Biótomos # 2	4	Sin hallazgos	
CE Cirugía General	6	Sin hallazgos	
CE Cirugía Ortopedia	9	Sin hallazgos	



METRICS Biomedical

Innovación al Servicio de la Salud

EQUIPO / SET	CANTIDAD DE PIEZAS	HALLAZGOS	OBSERVACIONES
Cesárea # 1	49	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Babcock, 3 pinzas de campo, 2 pinzas Kelly curva, 1 pinza Rochester	Se sugiere baja y reposición
Cesárea # 2	50	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza de campo, 2 pinzas Kelly curva	Se sugiere baja y reposición
Cesárea # 3	50	Sin hallazgos	
Cesárea # 4	50	Sin hallazgos	
Chalazion	13	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Bishop con garra, 1 pinza de disección.	Se sugiere baja y reposición
Cinceles de Cadera # 1	15	Sin hallazgos	
Cinceles de Cadera # 2	15	Sin hallazgos	
Cinceles de Cadera # 3	10	Sin hallazgos	
Cinceles Mango de Madera # 1	4	Sin hallazgos	
Cinceles Mango de Madera # 1 Ganz	5	Sin hallazgos	
Circuncisión # 1	19	Sin hallazgos	
Cirugía Pediátrica	69	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Babcock, 2 pinzas de campo, 2 pinzas baby mosquito.	Se sugiere baja y reposición
Clamps de Estómago	8	Sin hallazgos	
Clamps Intestinales # 1	10	Sin hallazgos	
Clamps Intestinales # 2	10	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 clamp en bayoneta.	Se sugiere baja y reposición
Clamps Intestinales # 3	10	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 clamp en bayoneta.	Se sugiere baja y reposición
Clamps Intestinales # 4	14	Sin hallazgos	
Clamps Intestinales Vacuolar Pediátrico	16	Sin hallazgos	
Clamps Vasculares # 1	12	Sin hallazgos	
Clamps Vasculares # 2	11	Sin hallazgos	
Clamps Vasculares # 3	6	Sin hallazgos	
Cloward # 1	14	Sin hallazgos	
Cloward # 2	12	Sin hallazgos	
Cloward # 3	23	Sin hallazgos	
Cráneo # 1	89	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 gancho de nervio, 1 gubia vurma, 1 pinza de campo, 2 pinzas mosquito.	Se sugiere baja y reposición
Cráneo # 2	63	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 cureta, 2 pinzas de campo.	Se sugiere baja y reposición
Desgarro	8	Sin hallazgos	
Dilatadores Urología	11	Sin hallazgos	
E. Rafia # 1	2	Sin hallazgos	
E. Rafia # 4	2	Sin hallazgos	
E. Rafia # 8	2	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza disección con garra, 1 porta agujas.	Se sugiere baja y reposición
E. Rafia # 9	2	Sin hallazgos	
E. Rafia # 11	2	Sin hallazgos	
E. Rafia # 12	2	Sin hallazgos	
E. Rafia # 15	2	Sin hallazgos	
E. Rafia # 16	2	Sin hallazgos	
E. Cirugía Ambulatoria # 1	10	Sin hallazgos	
E. Cirugía Ambulatoria # 2	10	Sin hallazgos	
E. Cirugía Ambulatoria # 5	10	Sin hallazgos	
E. de Mano	17	Sin hallazgos	
E. de Maxilo	24	Sin hallazgos	
E. Maxilofacial # 1	11	Sin hallazgos	
E. Maxilofacial # 2	11	Sin hallazgos	

Metrics Biomedical S.A.S.
Bogotá D.C. - Colombia
contacto@metricsbiomed.com
www.metricsbiomed.com

EQUIPO / SET	CANTIDAD DE PIEZAS	HALLAZGOS	OBSERVACIONES
E. Maxilofacial # 3	11	Sin hallazgos	
E. Maxilofacial # 4	11	Sin hallazgos	
E. Maxilofacial # 5	11	Sin hallazgos	
E. Oftalmo Urg # 9	7	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza disección con garra.	Se sugiere baja y reposición
E. Pequeña Cirugía Urg # 4	10	Sin hallazgos	
E. Plastia Urgencias # 1	26	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 2 pinzas Allis, 1 pinza mosquito.	Se sugiere baja y reposición
E. RTU	9	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Allis.	Se sugiere baja y reposición
E. de Sutura Maxilofacial # 1	10	Sin hallazgos	
E. de Sutura Maxilofacial # 2	8	Sin hallazgos	
E. Urgencias x3 # 4	4	Sin hallazgos	
E. Urgencias x3 # 11	4	Sin hallazgos	
E. Urgencias x3 # 12	4	Sin hallazgos	
E. Urgencias x3 # 13	4	Sin hallazgos	
E. Urgencias x3 # 14	4	Sin hallazgos	
E. Urgencias x3 # 15	4	Sin hallazgos	
E. Urgencias x3 # 16	4	Sin hallazgos	
E. Urgencias x3 # 17	4	Sin hallazgos	
E. Urgencias x3 # 18	4	Sin hallazgos	
E. Urgencias x3 # 19	4	Sin hallazgos	
E. Urgencias x3 # 20	4	Sin hallazgos	
E. Urgencias x3 # 21	4	Sin hallazgos	
E. Urgencias x3 # 22	4	Sin hallazgos	
E. Urgencias x3 # 23	4	Sin hallazgos	
E. Urgencias x3 # 24	4	Sin hallazgos	
E. Urgencias x3 # 25	4	Sin hallazgos	
E. Tubo a Tórax Urgencias # 2	8	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 mango de bisturí # 7 (material en desuso).	Se sugiere reposición
E. Tubo a Tórax Urgencias # 3	6	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 mango de bisturí # 3L (material en desuso).	Se sugiere reposición
E. Tubo a Tórax Urgencias # 4	8	Sin hallazgos	
E. Urgencias Gineco-0 # 4	4	Sin hallazgos	
E. Urgencias Partos # 5	7	Sin hallazgos	
Estrabismo	11	Sin hallazgos	
Exploración Vías Biliares	15	Sin hallazgos	
Exploración Vías Biliares # 1	15	Sin hallazgos	
Exploración Vías Biliares # 2	15	Sin hallazgos	
Exploración Vías Biliares # 3	15	Sin hallazgos	
General # 1	60	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Babcock, 3 pinzas de campo, 1 pinza mixter.	Se sugiere baja y reposición
General # 2	60	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Allis, 2 pinzas de campo, 1 pinza Pennington, 1 pinza Rochester.	Se sugiere baja y reposición
General # 3	60	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Babcock, 2 pinzas clásico, 1 pinza de campo, 1 pinza Rochester.	Se sugiere baja y reposición
General # 4	60	Sin hallazgos	
General # 5	60	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Babcock, 1 pinza de campo, 3 pinzas Kelly curva.	Se sugiere baja y reposición
General # 6	60	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Pennington.	Se sugiere baja y reposición
Ginecológico # 1	54	Sin hallazgos	

EQUIPO / SET	CANTIDAD DE PIEZAS	HALLAZGOS	OBSERVACIONES
Ginecológico # 2	55	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 2 pinzas Allis, 4 pinzas de campo, 1 pinza Heaney, 1 pinza Kelly Adson, 2 pinzas Kelly curva. Mantenimiento correctivo: 1 separador Balfour, le falta platina terminal.	Se sugiere baja y reposición Requeriría retiro del separador para fabricación y ensamble de la pieza faltante
Grimberg	14	Sin hallazgos	
Hemia # 1	40	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Kelly curva.	Se sugiere baja y reposición
Hemia # 2	40	Sin hallazgos	
Hemia # 3	40	Sin hallazgos	
Hemia # 4	40	Sin hallazgos	
Hemia # 5	40	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza de campo.	Se sugiere baja y reposición
Histerectomía # 1	10	Sin hallazgos	
Histerectomía # 2	10	Sin hallazgos	
Kerrison # 1	10	Sin hallazgos	
Kerrison # 2	5	Sin hallazgos	
Kerrison # 3	7	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Kerrison arriba 1mm.	Se sugiere baja y reposición
Kerrison Cirugía Transnasal	3	Sin hallazgos	
Labio	14	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 porta agujas.	Se sugiere baja y reposición
Laminectomía Inferior # 1	16	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 gubia recta.	Se sugiere baja y reposición
Laminectomía Inferior # 2	13	Sin hallazgos	
Laminectomía Superior # 1	44	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza disección bayoneta, 2 pinzas disección con garra, 1 pinza Kelly recta, 2 pinzas mosquito.	Se sugiere baja y reposición
Laminectomía Superior # 2	52	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Kelly recta, 2 pinzas mosquito.	Se sugiere baja y reposición
Legrado # 2	17	Sin hallazgos	
Legrado # 3	17	Sin hallazgos	
Legrado # 4	17	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza de curación, 1 pinza Jacobs.	Se sugiere baja y reposición
Legrado # 5	17	Sin hallazgos	
Legrado/ Partos	22	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Allis, 1 pinza Foerster, 2 sondas vesicales (material en desuso).	Se sugiere baja y reposición
Mango de Hudson	18	Sin hallazgos	
Microneurocirugía	19	Sin hallazgos	
Miembro Superior	13	Sin hallazgos	
Nariz	28	Sin hallazgos	
Oftalmología # 1	31	Sin hallazgos	
Oftalmología # 2	27	Sin hallazgos	
Paladar	14	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 2 separadores de vena (material en desuso).	Se sugiere baja y reposición
Parto # 1	4	Sin hallazgos	
Parto # 2	4	Sin hallazgos	
Parto # 3	4	Sin hallazgos	
Parto # 4	4	Sin hallazgos	
Parto # 5	4	Sin hallazgos	
Parto # 7	4	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 2 pinzas Rochester.	Se sugiere baja y reposición
Parto # 8	4	Sin hallazgos	

EQUIPO / SET	CANTIDAD DE PIEZAS	HALLAZGOS	OBSERVACIONES
Parto # 9	4	Sin hallazgos	
Parto # 11	4	Sin hallazgos	
Parto # 12	4	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 tijera de episiotomía.	Se sugiere baja y reposición
Parto # 13	4	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 tijera de episiotomía.	Se sugiere baja y reposición
Parto # 14	4	Sin hallazgos	
Parto # 16	4	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Rochester.	Se sugiere baja y reposición
Parto # 18	4	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Rochester.	Se sugiere baja y reposición
Parto # 19	4	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Rochester.	Se sugiere baja y reposición
Parto # 20	4	Sin hallazgos	
Parto # 23	4	Sin hallazgos	
Parto # 24	4	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Rochester.	Se sugiere baja y reposición
Pelvis	7	Sin hallazgos	
Pequeña Cirugía # 1	26	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza de campo.	Se sugiere baja y reposición
Pequeña Cirugía # 2	27	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 2 pinzas de campo.	Se sugiere baja y reposición
Pequeña Cx Consulta Externa	11	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 tijera de mayo.	Se sugiere baja y reposición
Pequeña Cx Dermatología # 1	8	Sin hallazgos	
Pequeña Cx Dermatología # 2	8	Sin hallazgos	
Pequeña Cx Dermatología # 3	8	Sin hallazgos	
Pequeña Cx Dermatología # 4	7	Sin hallazgos	
Pequeña Cx Dermatología # 5	9	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza mosquito recta.	Se sugiere baja y reposición
Pequeña Cx Dermatología # 6	5	Sin hallazgos	
Pequeña Cx Dermatología # 7	7	Sin hallazgos	
Pequeña Cirugía Partos	33	Sin hallazgos	
Pequeña Cx UCI Pediátrica # 1	17	Sin hallazgos	
Pequeña Cx UCI Pediátrica # 2	20	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Kelly Adson, 1 pinza Rochester.	Se sugiere baja y reposición
Pinzas Blakesley # 2	4	Sin hallazgos	
Plastia # 1	51	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Kelly curva	Se sugiere baja y reposición
Plastia # 2	51	Sin hallazgos	
Plastia # 3	51	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 2 pinzas Allis Jud.	Se sugiere baja y reposición
Plastia # 4	51	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 gancho de piel, 1 mango de bisturí # 4, 1 pinza Babcock, 1 pinza de campo, 1 pinza Kelly curva, 1 separador Farabeuf.	Se sugiere baja y reposición
Plastia # 5	51	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza de campo.	Se sugiere baja y reposición
Plastia # 6	51	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza de campo.	Se sugiere baja y reposición
Plastia # 7	51	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Allis, 2 pinzas de campo, 1 pinza disección Adson con garra, 1 pinza Kelly curva, 1 separador Farabeuf.	Se sugiere baja y reposición
Plastia # 8	50	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 3 pinzas Allis, 1 pinza Babcock.	Se sugiere baja y reposición
Plastia # 10	31	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Kelly recta.	Se sugiere baja y reposición
Plastia # 21	58	Sin hallazgos	
Pomeroy # 1	21	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 porta-agujas, 1 tijera de mayo.	Se sugiere baja y reposición



METRICS Biomedical

Innovación al Servicio de la Salud

EQUIPO / SET	CANTIDAD DE PIEZAS	HALLAZGOS	OBSERVACIONES
Pomeroy # 2	21	Sin hallazgos	
Pterigio # 1	10	Sin hallazgos	
Pterigio # 2	10	Sin hallazgos	
Punch Dermatológicos	13	Sin hallazgos	
Punch Dermatológicos Verdes	18	Sin hallazgos	
RTC/RTR Tejidos Blandos # 1	38	Sin hallazgos	
RTC/RTR Tejidos Blandos # 2	38	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Allis, 1 pinza disección sin garra, 1 pinza Kelly Adson, 1 pinza Kelly curva, 1 porta-agujas.	Se sugiere baja y reposición
Safena	50	Sin hallazgos	
Separador Abdominal Oncología	3	Sin hallazgos	
Separados Kirschner # 1	6	Sin hallazgos	
Separador Vesical	12	Sin hallazgos	
Separador Vesical # 2	6	Sin hallazgos	
Separadores Cadera/Rodilla # 1	16	Sin hallazgos	
Separadores Cadera/Rodilla # 2	16	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 gubia recta.	Se sugiere baja y reposición
Separadores Cadera/Rodilla # 3	15	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 gubia pico de pato.	Se sugiere baja y reposición
Septorinoplastia # 1	38	Sin hallazgos	
Septorinoplastia # 2	38	Sin hallazgos	
Tratamiento Urgencias # 5	2	Sin hallazgos	
Tratamiento Urgencias # 6	2	Sin hallazgos	
Tratamiento Urgencias # 7	2	Sin hallazgos	
Tratamiento Urgencias # 8	2	Sin hallazgos	
Tórax	23	Sin hallazgos	
Tórax # 1	11	Sin hallazgos	
Tórax # 2	11	Sin hallazgos	
Transfenoidal	22	Sin hallazgos	
Trócar Metálicos	13	Sin hallazgos	
Tubo a Tórax	11	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 Kelly curva.	Se sugiere baja y reposición
Tubo a Tórax # 3	13	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza Rochester.	Se sugiere baja y reposición
Urgencias # 3	3	Sin hallazgos	
Urgencias # 10	4	Sin hallazgos	
Urgencias # 11	4	Sin hallazgos	
Urgencias # 12	4	Sin hallazgos	
Urgencias # 13	4	Sin hallazgos	
Urgencias # 15	4	Sin hallazgos	
Urgencias # 16	4	Sin hallazgos	
Urgencias # 17	4	Sin hallazgos	
Urgencias # 18	4	Sin hallazgos	
Urgencias # 20	4	Sin hallazgos	
Urgencias # 23	4	Sin hallazgos	
Urgencias # 25	4	Sin hallazgos	
Urgencias 8 CRI # 4	4	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinza baby mosquito.	Se sugiere baja y reposición
Vascular Grande Dr. Beltrán	11	Sin hallazgos	
Ventriculostomía	43	Sin hallazgos	
Accesorios Vascular UMI	7	Sin hallazgos	
Apéndice # 1 UMI	45	Sin hallazgos	
Apéndice # 2 UMI	45	Sin hallazgos	
Apéndice # 3 UMI	45	Sin hallazgos	
Apéndice # 4 UMI	45	Sin hallazgos	

Metrics Biomedical S.A.S.
Bogotá D.C. - Colombia
contacto@metricsbiomed.com
www.metricsbiomed.com



METRICS Biomedical

Innovación al Servicio de la Salud

EQUIPO / SET	CANTIDAD DE PIEZAS	HALLAZGOS	OBSERVACIONES
Cesárea # 1 UMI	37	Sin hallazgos	
Laparotomía # 2 UMI	75	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 porta-agujas.	Se sugiere baja y reposición
Plastia # 1 UMI	41	Sin hallazgos	
Plastia # 2 UMI	42	Sin hallazgos	
Plastia # 3 UMI	43	Sin hallazgos	
Plastia # 4 UMI	42	Sin hallazgos	
Pomeroy # 1 UMI	29	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinzas de campo.	Se sugiere baja y reposición
Pomeroy # 2 UMI	29	Con fisuras, fracturas, corrosión y/o desgaste crítico: 1 pinzas de campo.	Se sugiere baja y reposición
Varios	513	Sin hallazgos	

Rectificación de afilados y ajustes: Dando cumplimiento al último requisito del contrato, el día 4 de diciembre de 2023 se efectuó jornada de rectificación de afilados y ajustes a todos los instrumentos de corte que así lo requirieron según lo reportado por el Servicio de Esterilización.

Habiendose efectuado los trabajos anteriormente descritos en relación con los equipos e instrumentos detallados, se da por concluido el servicio con el cumplimiento del 100% del mantenimiento contratado.

Quedamos atentos a sus observaciones y prestos a resolver cualquier inquietud adicional.

Cordiamente,

METRICS Biomedical S.A.S.

Oscar G. Leal Pedraza

Gerente Comercial

Metrics Biomedical S.A.S.
Bogotá D.C. - Colombia
contacto@metricsbiomed.com
www.metricsbiomed.com