Bucaramanga, Junio 01 de 2023

Señores,
E.S.E. HOSPITAL SAN ANTONIO DE PADUA
Atención: Dr. Luis Fernando Vásquez Escudero
Simití-Bolívar

REF: Informe de visita técnica de mantenimiento preventivo y correctivo del mes Junio correspondiente al Contrato No. 199 de 2023 de mantenimiento preventivo y correctivo de los Equipos Biomédicos de la **E.S.E. HOSPITAL SAN ANTONIO DE PADUA-SIMITI/BOLIVAR.**

Cordiales saludos,

Se realizó la visita y evaluación técnicas del estado actual y desarrollar los mantenimientos preventivos y correctivos a todos y cada uno de los equipos biomédicos de las diferentes áreas del Hospital, de acuerdo con los protocolos existentes para tal fin**.**

TRABAJOS REALIZADOS

URGENCIAS

- **Monitor de Signos Vitales,** marca EDAN, modelo IM70, serie 560016. Requiere cambio de Sensor de Oximetría, Brazalete de una vía y cable de paciente. Equipo en condición de funcionamiento.
- **Monitor de Signos Vitales,** marca EDAN, modelo IM70, serie M180069503, requiere cambio de sensor de oximetría. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.

- **Monitor de Signos Vitales,** marca EDAN, modelo IM70, serie M18505560025, requiere cambio de brazalete de una vía y sensor de oximetría. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Monitor de Signos Vitales,** marca EDAN, modelo IM70, serie M18505611. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Monitor de Signos Vitales,** marca EDAN, serie M1850556001, se procede a realizar instalación de sensor de temperatura. Equipo en estado funcional.
- **Monitor de Signos Vitales,** marca EDAN, modelo IM70, serie M1850556004. Requiere suministro e instalación de Sensor de Oximetría, Brazalete de una vía y cable de paciente. Equipo en estado funcional.
- **Monitor de Signos Vitales**, marca EDAN, modelo IM70, serie M185055004. Equipo en estado funcional.
- **Monitor de Signos Vitales,** marca MINDRAY, modelo MEC1000, serie AU3619099. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Monitor de Signos Vitales,** marca CREATIVE MEDICAL, serie 0097, requiere cambio de Brazalete de una vía y sensor de oximetría, equipo fuera de servicio.
- **Monitor de Signos Vitales,** marca CREATIVE MEDICAL, serie 28106, requiere cambio de Brazalete de una vía y sensor de oximetría, equipo fuera de servicio.
- **Monitor de Signos Vitales,** marca CREATIVE MEDICAL, serie 0091. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Monitor de Signos Vitales,** marca CREATIVE MEDICAL, serie 0136, requiere cambio de Brazalete de una vía con expansión y sensor de oximetría. Equipo fuera de servicio.
- **Electrocardiógrafo,** marca BIOCARE, modelo ECG-300C. serie 1513060904. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Electrocardiógrafo,** marca EDAN, modelo SE-1. serie 309023M12101270016. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Electrocardiógrafo,** marca MINDAY, modelo BENEHEART R3, serie FK-84014464, Suministro e instalación de electrodos tipo chupas y campanas, juego x6 y electrodos tipo pinzas, juego x4, equipo en condiciones de funcionamiento.

- **Tensiómetro,** marca WELCH ALLYN, serie 1060345, Equipo en condición de funcionamiento.
- **Monitor Fetal,** marca EDAN, modelo F3 - CADENCE, serie 305015-M13403640006. Requiere cambio de transductores y presenta membrana desgastada. Equipo fuera de servicio.
- **Monitor Fetal,** marca EDAN, modelo F3, serie 460379-M18402370003. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Báscula de Piso**, marca DETECTO. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Báscula Pesa Bebés**, marca DETECTO, serie ACS20BYE. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Desfibrilador,** marca MINDRAY, modelo BENEHEART D3. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Desfibrilador**, marca MINDRAY, modelo BENEHEART D3, serie EZ-7B000190, se procede a realizar instalación de batería, se realizan pruebas de funcionamiento, equipo en estado normal de funcionamiento. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Nebulizador,** marca AEROSD COMPRESOR, serie 5650A. Equipo en condición funcional.
- **Nebulizador,** marca DEVILBISS – PULMO AIDE, serie D7001303. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Equipo de Órganos de los Sentidos**, marca WELCH ALLYN. Equipo en condición funcional.
- **Tensiómetro de Pared,** marca WELCH ALLYN, serie 180221135825. Equipo en correctas condiciones de funcionamiento.
- **Tensiómetro con Ruedas,** marca WELCH ALLYN, serie CL-011068. Equipo en condición funcional.
- **Aspirador,** marca THOMAS, serie 00012532. Equipo en estado funcional.
- **Ventilador Portátil,** marca ETERNITI, modelo SH200XAE25262. Equipo en correctas condiciones de funcionamiento.

LABORATORIO CLINICO

- **Microscopio,** marca LABOMED, modelo LX400, serie 1-323. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Microscopio,** marca LABOMED, modelo LX400. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Analizador de gases en sangre,** marca EDAN, modelo I15, serie 0012. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Incubadora Micro Elisa,** marca STAT FAX-2200, serie 18956, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Lavador de Microplacas Elisa,** marca MINDRAY, modelo MW-12A, serie 77105152 equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Lector de Placas Elisa,** marca MINDRAY, modelo MR-96A, serie 83108229, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Equipo de Química Sanguínea,** marca BIOSYSTEMS, modelo BTS 360, serie 801757982, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Urómetro,** marca SD STANDARD DIAGNOSTIC INC, modelo UROMETER 120, serie 120160428023, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Nevera de Reactivos,** marca SUPERNORDICO, serie E2678, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Nevera de Reactivos,** marca SUPERNORDICO, serie P-1407, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Baño Serológico,** marca MEMMERT, serie 60529. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Agitador de Mazzini,** marca BOECO, modelo 5020, serie 1407-0206. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Agitador de Mazzini,** marca ÓPTIMA, modelo DSR-2100B, serie 1302096. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.

- **Microcentrífuga,** marca BOECO, modelo HC240, serie 0000120. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Centrifuga,** marca CLAY ADAMS, modelo 6 TUBOS, serie 5160019. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Centrifuga,** marca CLAY ADAMS, modelo 6 TUBOS, serie 5160017. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Centrifuga,** marca SCIENTIFIC, modelo 80-2, serie 40218154. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Horno de Calor seco ,** marca BIODENT, modelo AR1, serie 427, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Serofuga,** marca CLAY ADAMS, serie 5030027, equipo en condiciones normales de funcionamiento.

ODONTOLOGIA

- **Unidad Odontológica No. 1,** marca KROMADENT, modelo FUTURA-SEMIELÉCTRICA, serie 678. Se realiza el suministro e instalación de: Manguera de ¼ de toda la unidad, válvula cambia vías, tanque de agua, dos (2) válvulas reguladoras de agua, pedal reóstato, dos (2) tes de ¼, malla de escupidera, una (1) válvula piloto, 15 anillos de sello y válvula reguladora de aire. Mantenimiento preventivo y correctivo general de la unidad. Suministro e instalación de: Kit pieza de alta, marca NSK, modelo DINALED, tipo Push Button, que incluye Pieza de alta, contra ángulo, micromotor y punta recta. Instalación de Lampara de Fotocurado con cargador y base, marca Rainbow LY-A180. Equipo en correcto estado de funcionamiento.
- **Unidad Odontológica No. 2,** marca KROMADENT, modelo FUTURA-SEMIELÉCTRICA, serie 6679, Se realiza el suministro e instalación de: Manguera de ¼ de toda la unidad, dos (2) válvulas cambia vías, dos (2) válvulas reguladoras de agua, una jeringa triple, un pedal reóstato, malla de escupidera, un tanque de agua, siete (7) punteras de ¼, una (1) válvula piloto, un acople borden, 15 anillos de

sello y válvula reguladora de aire. Mantenimiento preventivo y correctivo general de la unidad. Suministro e instalación de: Kit pieza de alta, marca NSK, modelo DINALED, tipo Push Button, que incluye Pieza de alta, contra ángulo, micromotor y punta recta. Equipo en correctas condiciones de funcionamiento.

- **Unidad Odontológica Portátil,** marca KROMADENT, serie 1138, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Amalgamador,** marca MILLEMIUN, serie ML15, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Cavitron,** marca BONART, modelo ART MAVERICK, serie DC-51109, el equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Cavitron,** marca DBA, serie D7202099213, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Autoclave a Vapor,** marca DENTOMAT, modelo 3000-S, serie 1033, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Lámpara de Fotocurado,** marca DBA, modelo LED D, serie L1830602C, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Lámpara de Fotocurado,** marca DBA, modelo LED D, serie L1830627C, el equipo requiere cambio de fibra óptica, equipo se encuentra fuera de servicio.
- **Rayos X Periapical,** marca FIAD, modelo ELITY 70, serie 70M1-1275, equipo en condiciones normales de funcionamiento.

HOSPITALIZACIÓN

- **Tensiómetro de pedestal**, marca Welch Allyn, serie 200617072355, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Tensiómetro de pedestal**, marca Welch Allyn, serie 200605111195, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Tensiómetro de pedestal**, marca Welch Allyn, serie 180467092545, equipo en condiciones normales de funcionamiento.

- **Tensiómetro de pedestal**, marca Welch Allyn, serie 180467093395, equipo en condiciones normales de funcionamiento.
- **Aspirador**, marca THOMAS, modelo MEDIPUMP - 1630GL. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.

SALA DE PARTOS

- **Ecógrafo,** marca EDAN, se realiza el reemplazo de dos (2) elementos electrónicos en falla, diodos de bloqueo, suministro e instalación de tarjeta de comandos, sensores de temperatura de fuente y transistores de potencia, ventilador (cooler de fuente). El teclado continúa presentando fallas por líquidos, se recomienda realizar el cambio. Equipo en estado funcional.
- **Desfibrilador,** marca MINDRAY, serie EZ7B000193. Se procede a realizar instalación de batería, se realizan pruebas de funcionamiento, equipo en estado normal de funcionamiento. El equipo esta en estado de funcionamiento.

CIRUGIA

- **Monitor de Signos Vitales,** marca MINDRAY, serie AQ-36190097. Suministro de batería nueva de 12V, pruebas de funcionamiento, equipo funcional. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.

- **Desfibrilador,** marca MINDRAY, serie EL-3B010886. Suministro e instalación de Batería nueva, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Equipo en estado funcional.

- **Lampara de Calor Radiante**, marca DAVID, serie 22AHZD01001. Suministro de sensor de temperatura tipo cutáneo y neonatal. Se realizan pruebas de funcionamiento. Equipo en estado funcional.

CONSULTA EXTERNA - CONSULTORIO No. 10

- **Ecógrafo con Impresora**, marca SONY, modelo GENERAL ELECTRIC. Se procede a realizar cambio de crema disipadora, dos (2) condensadores de 240uF a 24VDC y cambio de fuente. Se realiza desmonte completo del equipo y pruebas de funcionamiento. Se recomienda usarlo en una sala con Aire Acondicionado, para mantener la temperatura ideal. Equipo en correcto estado de funcionamiento.

ESTERILIZACIÓN

- **Autoclave a Vapor**, marca STEAM MEDICAL. Se realiza desmonte completo del tanque y resistencia, pulido de cámara y cambio de piezas en mal estado. Cambio de Contactor a 220V, interruptor de selección, Bomba de agua, válvula solenoide a vapor a 110V, tres (3) metros de manguera Parker y diez (10) abrazaderas. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.

ALMACÉN

- **Electrocardiógrafo**, marca MINDRAY. Suministro e instalación de electrodos tipo chupas y campanas, juego x6 y electrodos tipo pinzas, juego x4. Equipo en condiciones normales de funcionamiento.

REPUESTOS SUMINISTRADOS E INSTALADOS EN LA PRESENTE VISITA DE MANTENIMIENTO TÉCNICO

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERVICIO	REPUESTO	#
UNIDAD ODONTOLOGICA # 1	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	MANGUERA DE 1/4	GL
UNIDAD ODONTOLOGICA # 1	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	TANQUE COMPLETO PARA AGUA	1
UNIDAD ODONTOLOGICA # 1	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	VALVULAS REGULADORAS DE AGUA	2
UNIDAD ODONTOLOGICA # 1	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	PEDAL – REOSTATO	1
UNIDAD ODONTOLOGICA # 1	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	VALVULA PILOTO	1
UNIDAD ODONTOLOGICA # 1	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	ANILLOS - SELLOS	15
UNIDAD ODONTOLOGICA # 1	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	VALVULAS REGULADORAS DE AIRE	1
UNIDAD ODONTOLOGICA # 1	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	KIT PIEZA DE ALTA, MARCA NSK, MODELO DINALED, TIPO PUSH BUTTON, QUE INCLUYE PIEZA DE ALTA, CONTRA ÁNGULO, MICROMOTOR Y PUNTA RECTA.	1
UNIDAD ODONTOLOGICA # 1	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	LAMPARA DE FOTOCURADO CON CARGADOR Y BASE, MARCA RAINBOW LY-A180	1
UNIDAD ODONTOLOGICA # 2	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	MANGUERA DE 1/4	GL
UNIDAD ODONTOLOGICA # 2	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	VALVULAS CAMBIA VIAS	2
UNIDAD ODONTOLOGICA # 2	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	VALVULAS REGULADORAS DE AGUA	2
UNIDAD ODONTOLOGICA # 2	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	JERINGA TRIPLE	1
UNIDAD ODONTOLOGICA # 2	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	PEDAL – REOSTATO	1
UNIDAD ODONTOLOGICA # 2	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	TANQUE COMPLETO PARA AGUA	1
UNIDAD ODONTOLOGICA # 2	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	MALLA DE ESCUPIDERA	1
UNIDAD ODONTOLOGICA # 2	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	PUNTERAS DE 1/4	7
UNIDAD ODONTOLOGICA # 2	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	VALVULA PILOTO	1
UNIDAD ODONTOLOGICA # 2	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	ACOPLE BOURDEN	1
UNIDAD ODONTOLOGICA # 2	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	ANILLOS - SELLOS	15
UNIDAD ODONTOLOGICA # 2	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	VALVULAS REGULADORAS DE AIRE	1
UNIDAD ODONTOLOGICA # 2	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	KIT PIEZA DE ALTA, MARCA NSK, MODELO DINALED, TIPO PUSH BUTTON, QUE INCLUYE PIEZA DE ALTA, CONTRA ÁNGULO, MICROMOTOR Y PUNTA RECTA	1
ELECTROCARDIOGRAFO	MINDRAY	BENEHEART R3	URGENCIAS	ELECTRODOS TIPO CHUPAS Y CAMPANA JUEGO X6 UND	1
ELECTROCARDIOGRAFO	MINDRAY	BENEHEART R3	URGENCIAS	ELECTRODOS TIPO PINZAS JUEGO X4 UND	1
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	SENSOR DE TEMPERATURA	1

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERVICIO	REPUESTO	#
DESFIBRILADOR	MINDRAY	BENEHEART D3	URGENCIAS	BATERÍA RECARGABLE DE LI-ION	1
DESFIBRILADOR	MINDRAY	BENEHEART D3	SALA DE PARTOS	BATERÍA RECARGABLE DE LI-ION	1
DESFIBRILADOR	MINDRAY	BENEHEART D3	CIRUGIA	BATERÍA RECARGABLE DE LI-ION	1
ECOGRAFO	EDAN		SALA DE PARTOS	ELEMENTOS ELECTRÓNICOS - DIODOS DE BLOQUEO	2
ECOGRAFO	EDAN		SALA DE PARTOS	TARJETA DE COMANDOS	1
ECOGRAFO	EDAN		SALA DE PARTOS	SENSORES DE TEMPERATURA DE FUENTE	1
ECOGRAFO	EDAN		SALA DE PARTOS	TRANSISTORES DE POTENCIA	1
ECOGRAFO	EDAN		SALA DE PARTOS	VENTILADOR (COOLER DE FUENTE).	1
MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	MEC1000	CIRUGIA	BATERIA 12 V 2300mAh	1
LAMPARA DE CALOR RADIANTE	DAVID	HKN-9010	CIRUGIA	SENSOR DE TEMPERATURA TIPO CUTÁNEO Y NEONATAL	1
ECOGRAFO CON IMPRESORA	SONY	GENERAL ELECTRIC	CONSULTA EXTERNA CONSULTORIO 10	CONDENSADORES DE 240UF A 24VDC	1
ECOGRAFO CON IMPRESORA	SONY	GENERAL ELECTRIC	CONSULTA EXTERNA CONSULTORIO 10	FUENTE DE PODER	1
AUTOCLAVE A VAPOR	STEAM MEDICAL		ESTERILIZACIÓN	CONTACTOR A 220V,	1
AUTOCLAVE A VAPOR	STEAM MEDICAL		ESTERILIZACIÓN	INTERRUPTOR DE SELECCIÓN,	1
AUTOCLAVE A VAPOR	STEAM MEDICAL		ESTERILIZACIÓN	BOMBA DE AGUA,	1
AUTOCLAVE A VAPOR	STEAM MEDICAL		ESTERILIZACIÓN	VÁLVULA SOLENOIDE A VAPOR A 110V,	1
AUTOCLAVE A VAPOR	STEAM MEDICAL		ESTERILIZACIÓN	MANGUERA PARKER	3
AUTOCLAVE A VAPOR	STEAM MEDICAL		ESTERILIZACIÓN	ABRAZADERAS	10
ELECTROCARDIOGRAFO	MINDRAY	BENEHEART R3	ALMACEN	ELECTRODOS TIPO CHUPAS Y CAMPANA JUEGO X6 UND	1
ELECTROCARDIOGRAFO	MINDRAY	BENEHEART R3	ALMACEN	ELECTRODOS TIPO PINZAS JUEGO X4 UND	1

REPUESTOS REQUERIDOS EN LA PRESENTE VISITA DE MANTENIMIENTO TÉCNICO

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERVICIO	REPUESTO	#
ELECTROCARDIOGRAFO	MINDRAY	BENEHEART R3	URGENCIAS	ELECTRODOS TIPO CHUPAS Y CAMPANA JUEGO X6 UND	1
ELECTROCARDIOGRAFO	MINDRAY	BENEHEART R3	URGENCIAS	ELECTRODOS TIPO PINZAS JUEGO X4 UND	1
ELECTROCARDIOGRAFO	MINDRAY	BENEHEART R3	URGENCIAS	CABLES DE PACIENTE	2
ELECTROCARDIOGRAFO	MINDRAY	BENEHEART R3	URGENCIAS	BATERIA DE 11.1v - 2600 mAh	2
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	SENSORES DE OXIMETRIA ADULTO	3
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	SENSORES DE OXIMETRIA NEONATAL	2

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERVICIO	REPUESTO	#
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	CABLE DE EKG DE 5 LATIGUILLOS	3
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS Y HOSPITALIZACION	BRAZALETE DE UNA VIA	6
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	EXPANSION PARA BRAZALETE	6
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	ENCODER DE SELECCIÓN DE PARAMETROS	1
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	PULSADOR DE ENCENDIDO	1
MONITOR DE SIGNOS VITALES	EDAN	IM70	URGENCIAS	SENSOR DE TEMPERATURA	3
MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	MEC1000	URGENCIAS	BATERIA 12 V 2300mAh	3
MONITOR FETAL	EDAN	F3	URGENCIAS	TOCO TRANSDUCTOR	1
MONITOR FETAL	EDAN	F3	URGENCIAS	TRANSDUCTOR DE FETOCARDIA	1
MONITOR FETAL	EDAN	F3	URGENCIAS	PULSADOR DE EVENTOS	1
AUTOCLAVE A VAPOR No. 1	PAFFOR	CON VACIO	ESTERILIZACION	JUEGO DE RESISTENCIAS DE 12000V - TRIFASICA	1
AUTOCLAVE A VAPOR No. 2	PAFFOR	CON VACIO	ESTERILIZACION	JUEGO DE RESISTENCIAS DE 12000V - TRIFASICA	1
AUTOCLAVE A VAPOR No. 2	PAFFOR	CON VACIO	ESTERILIZACION	VALVULA DE SEGURIDAD CALIBRADA	2
AUTOCLAVE A VAPOR No. 1	PAFFOR	CON VACIO	ESTERILIZACION	ELECTROVALVULA PARA VAPOR	2
AUTOCLAVE A VAPOR No. 2	PAFFOR	CON VACIO	ESTERILIZACION	ELECTROVALVULA PARA VAPOR	1
AUTOCLAVE A VAPOR No. 1	PAFFOR	CON VACIO	ESTERILIZACION	EMPAQUE DE PUERTA	2
AUTOCLAVE A VAPOR No. 2	PAFFOR	CON VACIO	ESTERILIZACION	MANGUERA PARKER (mts)	7
AUTOCLAVE A VAPOR No. 2	PAFFOR	CON VACIO	ESTERILIZACION	BOMBA PARA AGUA	1
AUTOCLAVE A VAPOR No. 1	PAFFOR	CON VACIO	ESTERILIZACION	PULSADOR DE SELECCIÓN DE CICLO	1
AUTOCLAVE A VAPOR No. 1	PAFFOR	CON VACIO	ESTERILIZACION	ALARMA VISIBLE Y SONORA	1
AUTOCLAVE A VAPOR No. 2	PAFFOR	CON VACIO	ESTERILIZACION	VALVULA PARA AGUA	1
MAQUINA DE ANESTESIA 1	MINDRAY	WATO EX65	QUIROFANO 1	KIT DE BATERIAS	1
MAQUINA DE ANESTESIA 2	MINDRAY	WATO EX65	QUIROFANO 2	KIT DE BATERIAS	1
MAQUINA DE ANESTESIA 1	MINDRAY	WATO EX65	QUIROFANO 1	KIT DE MANTENIMIENTO CON FUELLE Y CELDA DE OXIGENO	1
MAQUINA DE ANESTESIA 2	MINDRAY	WATO EX65	QUIROFANO 2	KIT DE MANTENIMIENTO CON FUELLE Y CELDA DE OXIGENO	1
COMPRESORES	SCHULZ	MSV6	ODONTOLOGIA	BIELAS	3
COMPRESORES	SCHULZ	MSV6	ODONTOLOGIA	PISTONES	4
COMPRESORES	SCHULZ	MSV6	ODONTOLOGIA	JUEGOS DE ANILLOS	4
COMPRESORES	SCHULZ	MSV6	ODONTOLOGIA	JUEGOS DE FILTROS	4
COMPRESORES	SCHULZ	MSV6	ODONTOLOGIA	VALVULA DE DESFOGUE	1
COMPRESORES	SCHULZ	MSV6	ODONTOLOGIA	FILTRO DE 1/4 PARA DESFOGUE	1
COMPRESORES	SCHULZ	MSV6	ODONTOLOGIA	JUEGO EMPAQUETADURA PARA CILINDRO	1
COMPRESORES	SCHULZ	MSV6	ODONTOLOGIA	JUEGO RODAMIENTOS DE MOTOR	4
COMPRESORES	SCHULZ	MSV6	ODONTOLOGIA	RODAMIENTO DE BIELE	3
COMPRESORES	SCHULZ	MSV6	ODONTOLOGIA	RODAMIENTO DE MOTOR	4
UNIDAD ODONTOLOGICA	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	MANGUERA DE 1/4	10
UNIDAD ODONTOLOGICA	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	MANGUERA DE 3/8	10
UNIDAD ODONTOLOGICA	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	TES	3
UNIDAD ODONTOLOGICA	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	CRUCETAS DE RACORERIA DE 1/4	2
UNIDAD ODONTOLOGICA	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	REGULADORAS DE AGUA	3
UNIDAD ODONTOLOGICA	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	CAMBIA VIAS	2
UNIDAD ODONTOLOGICA	KROMADENT	FUTURA - SEMI	ODONTOLOGIA	BOMBILLOS LUZ BLANCA	2

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERVICIO	REPUESTO	#
		ELECTRICA			
UNIDAD ODONTOLOGICA	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	BOQUILLA DE EYECTOR	2
UNIDAD ODONTOLOGICA	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	TANQUE COMPLETO PARA AGUA	2
UNIDAD ODONTOLOGICA	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	PIEZAS DE MANO DE ALTA	2
UNIDAD ODONTOLOGICA	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	PIEZAS DE MANO DE BAJA	2
UNIDAD ODONTOLOGICA	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	JERINGA TRIPLE	1
UNIDAD ODONTOLOGICA	KROMADENT	FUTURA - SEMI ELECTRICA	ODONTOLOGIA	TURBINA PARA PIEZA DE ALTA	2
CAVITRON	BONART	ART MAVERICK	ODONTOLOGIA	FUENTE DE ALIMENTACION DE 110V-30VDC-3AMP	1
SUCCIONADORES	VARIOS	VARIOS	VARIOS SERVICIOS	FILTRO HIDROFOBICO	5
MASAJEADOR	VARIOS	VARIOS	FISIOTERAPIA	CABLE DE PODER	2
MASAJEADOR	VARIOS	VARIOS	FISIOTERAPIA	PULSADORES	5
MASAJEADOR	VARIOS	VARIOS	FISIOTERAPIA	CARCASA DE ESTRUCTURA	1
LAMPARA DE FOTOCURADO	DBA	LED D	ODONTOLOGIA	FIBRA OPTICA	2
TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	MANUAL	CONSULTA EXTERNA	MANOMETRO	3
TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	MANUAL	CONSULTA EXTERNA	PERAS	3
TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	PEDESTAL	CONSULTA EXTERNA	MANOMETRO	2
TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	PEDESTAL	CONSULTA EXTERNA	PERAS	2

Atenderé gustosamente cualquier inquietud o sugerencia a la presente.

Atentamente,

INGENIERIA ELECTROMECANICA SAS
NIT. 900.490.928-5

MARCO AURELIO RUEDA SANTANA
C.C. 1.098.735.273 de Bucaramanga
Representante Legal
Empresa INGENIERIA ELECTROMECANICA S.A.S.



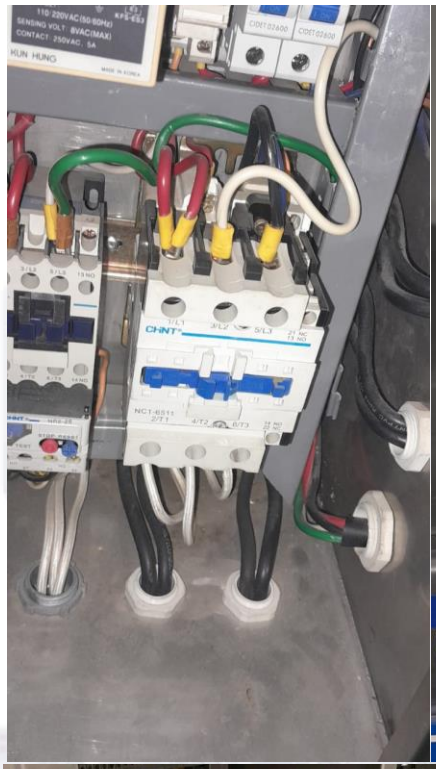



E.S.E H.S.A.P
27 de mayo de 2023 9:15 a. m.


E.S.E H.S.A.P


E.S.E H.S.A.P

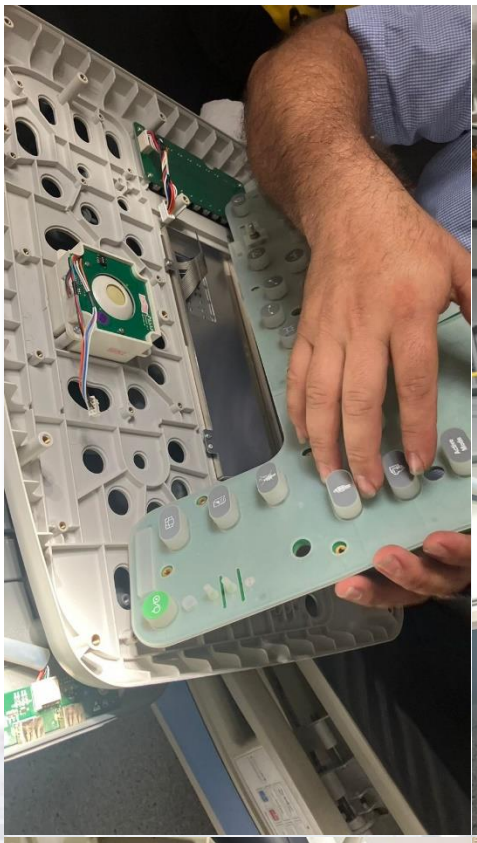
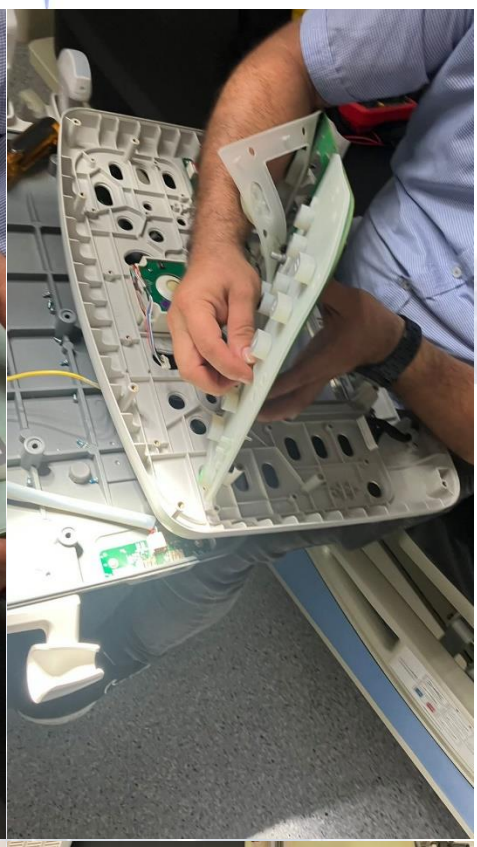

E.S.E H.S.A.P

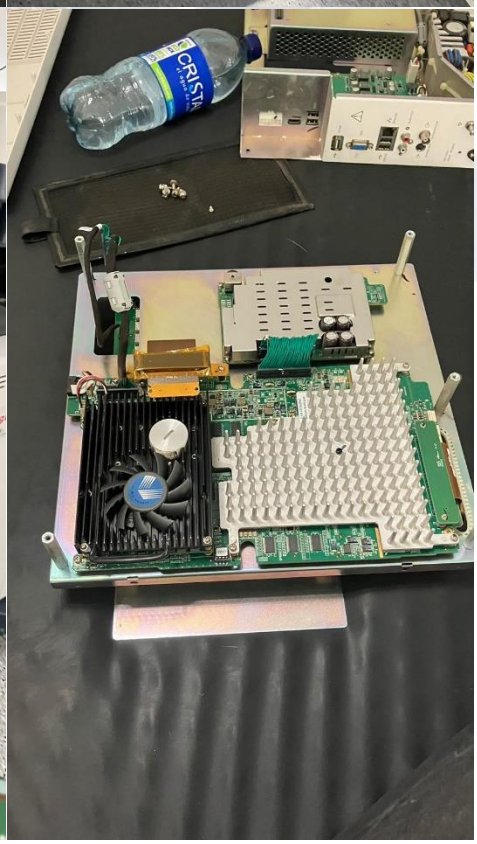

CHNT


CHNT
INGENIERIA ELECTROMECANICA S.A.S
MANTENIMIENTO
E.S.E. HOSPITAL

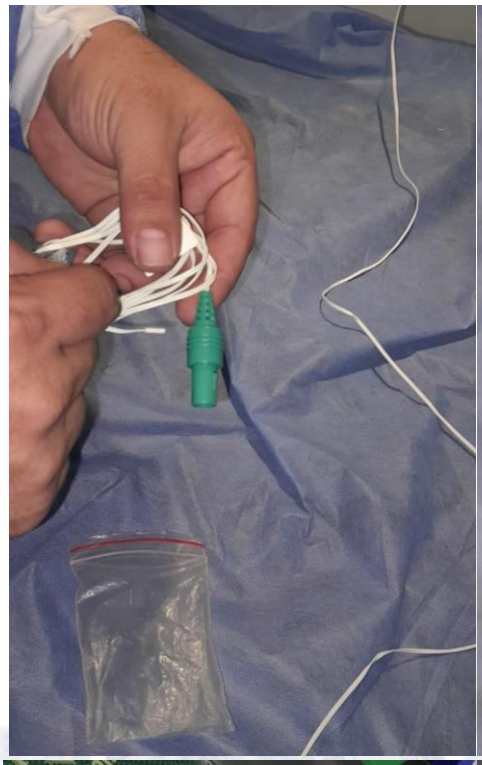

CHNT
CHINT ELECTRIC





Email: ingelectrosas@gmail.com
Bucaramanga - Col. Carrera 31 No. 31-22 / 6340188 - (310) 2768089










Danfoss




RESPIRATORIA

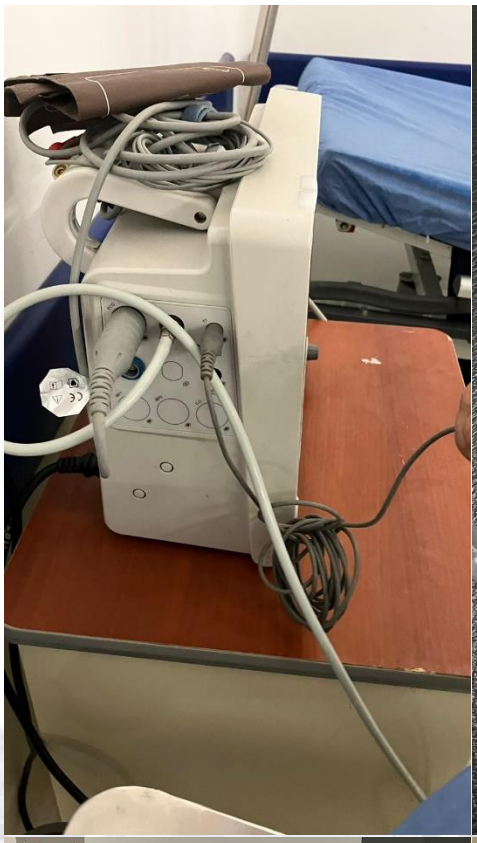


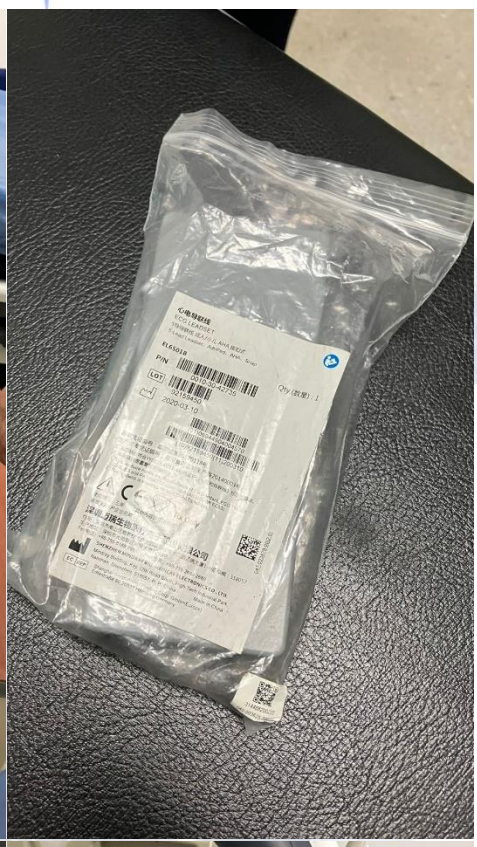

E.S.E HUS.A.P
27 de mayo de 2023 11:20 a. m.


BATTERMED
FORBATT
E.S.E HUS.A.P


EXAMTEX
E.S.E HUS.A.P


E.S.E HUS.A.P
26 de mayo de 2023 6:54 p. m.












Bolivar | vive digital


SUMMED
HKN-9010
CALENTADOR RADIANTE INFANTIL


SUMMED
HKN-9010
CALENTADOR RADIANTE INFANTIL
25.9
11:46




Hydrux



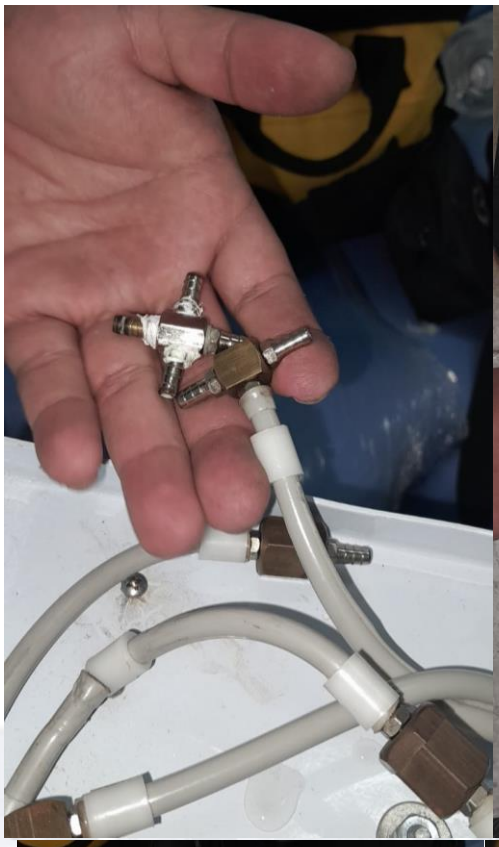

MADE IN CHINA

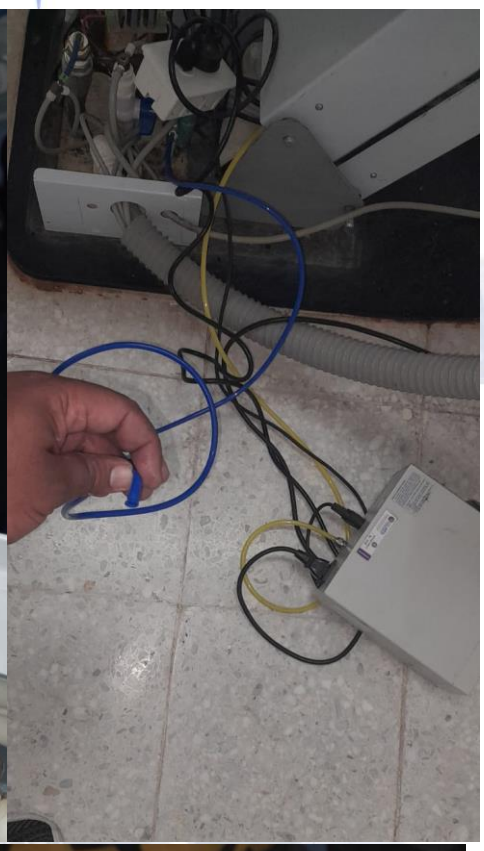

E.S.E H.S.A.P
26 de mayo de 2023 8:13 p. m.

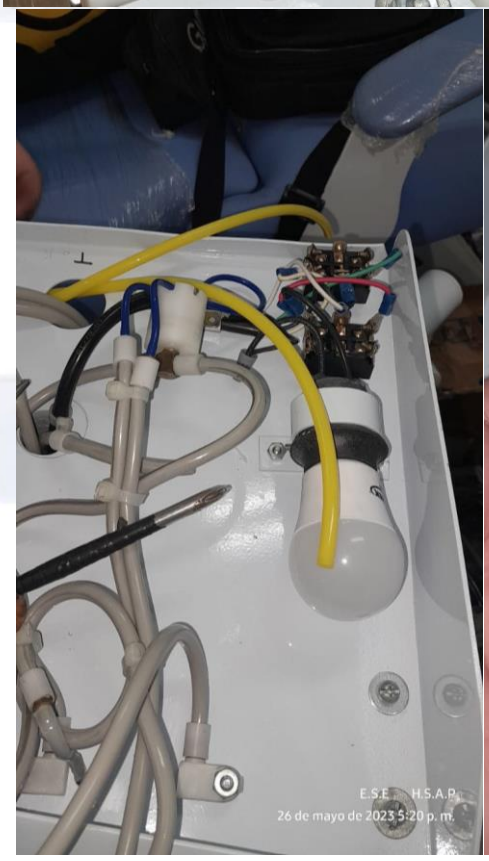

E.S.E H.S.A.P
26 de mayo de 2023 6:50 p. m.


E.S.E H.S.A.P
26 de mayo de 2023 6:22 p. m.


E.S.E H.S.A.P
26 de mayo de 2023 6:22 p. m.



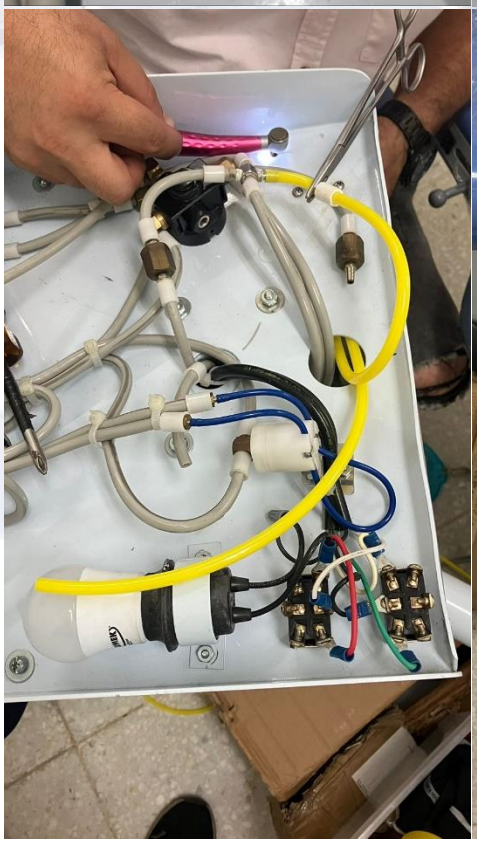



E.S.E H.S.A.P
26 de mayo de 2023 5:20 p. m.

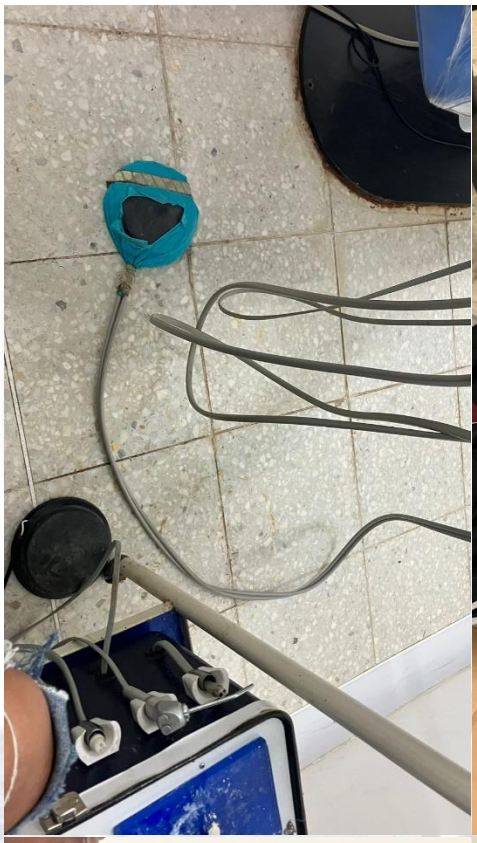

E.S.E H.S.A.P
26 de mayo de 2023 5:38 p. m.

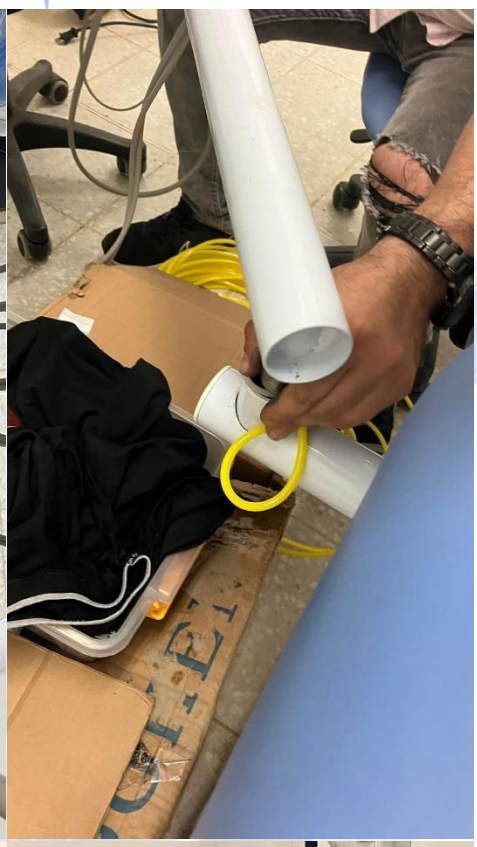

E.S.E H.S.A.P
26 de mayo de 2023 5:15 p.m.

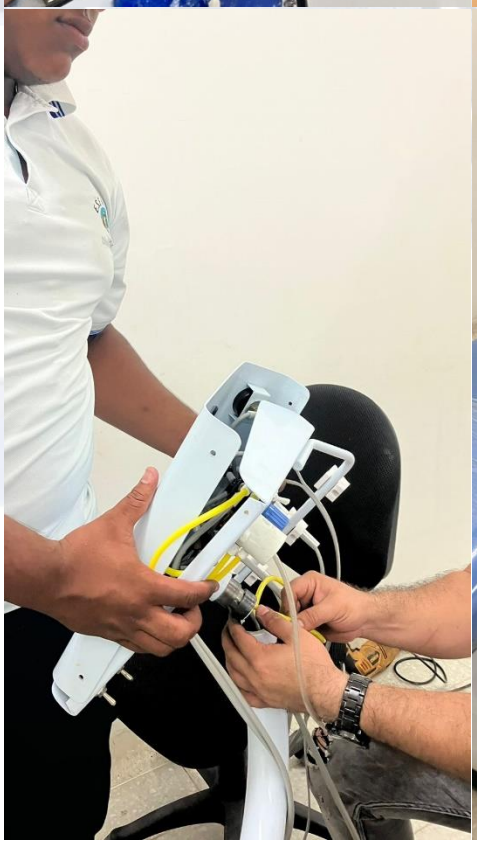


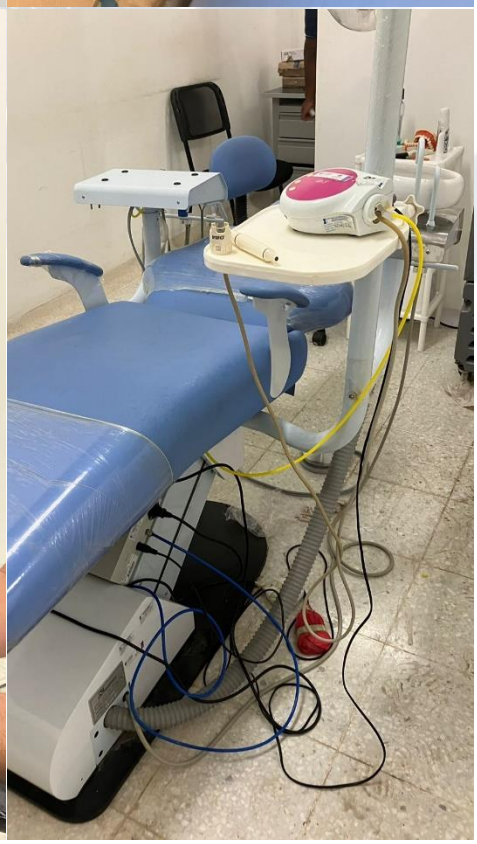


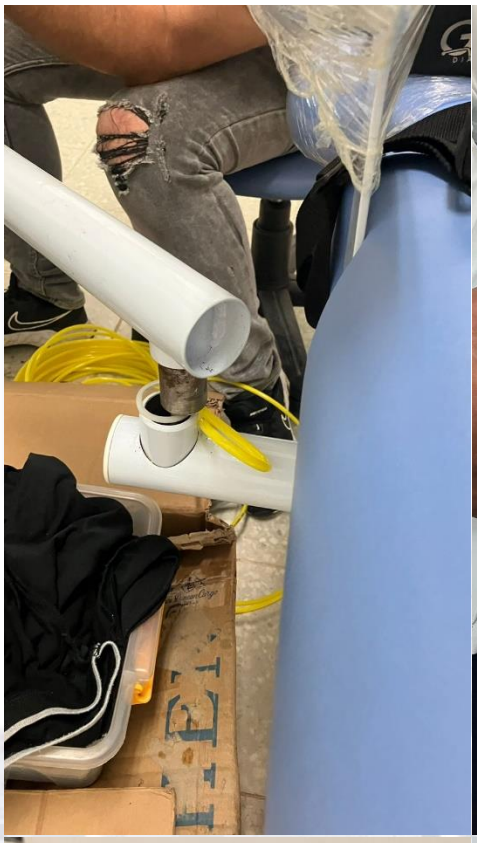
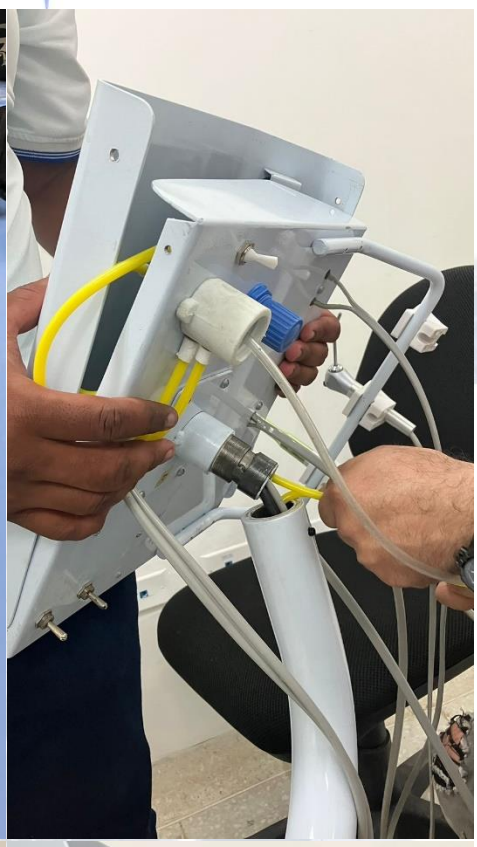




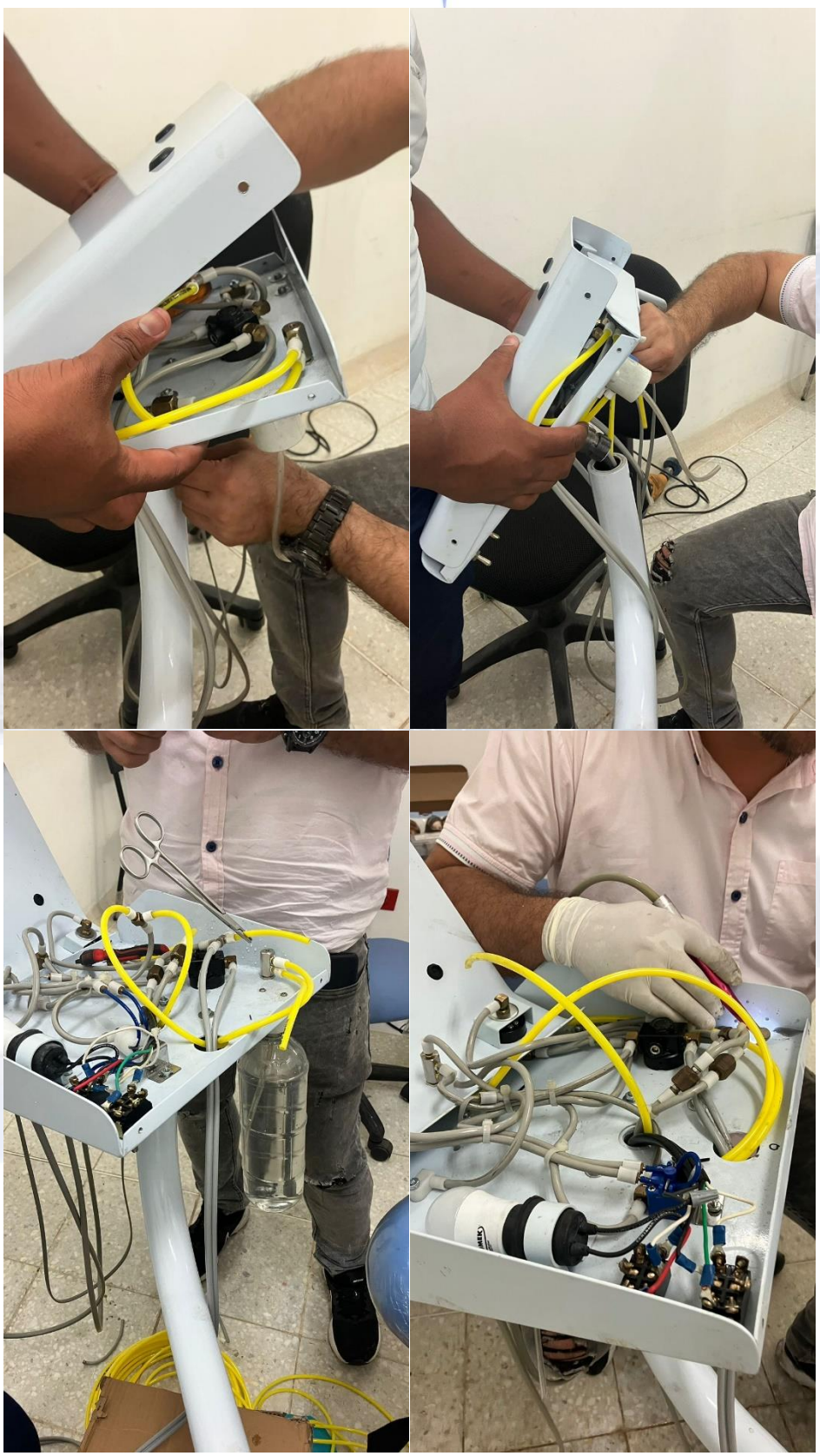












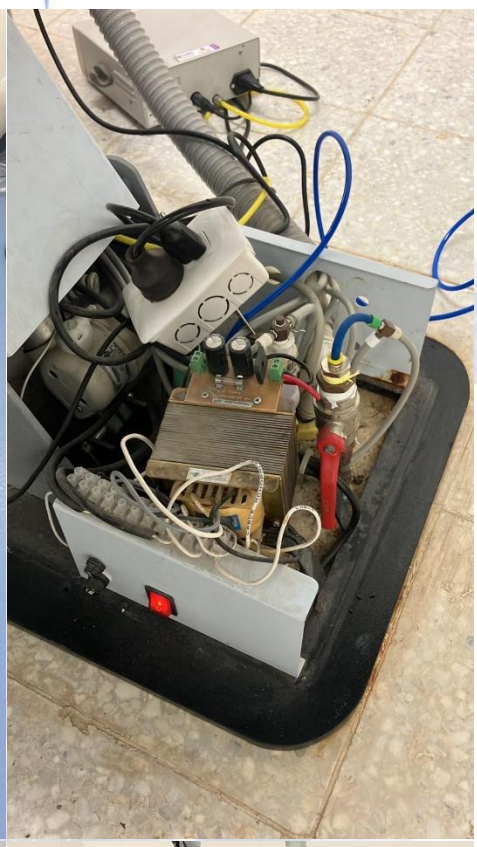


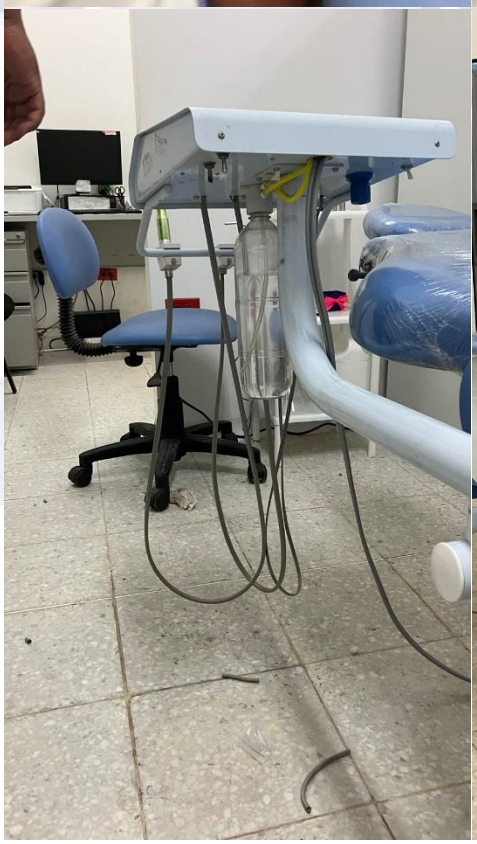














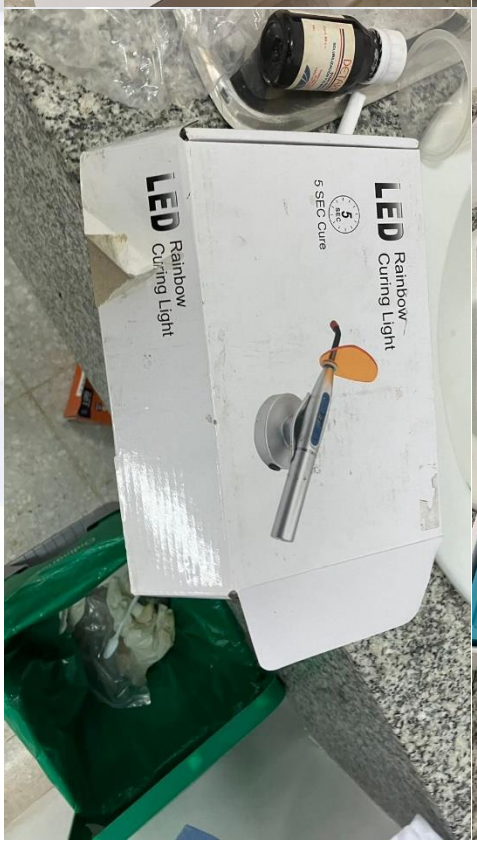
Email: ingelectrosas@gmail.com
Bucaramanga - Col. Carrera 31 No. 31-22 / 6340188 - (310) 2768089











LED Rainbow Curing Light
5 SEC Cure
LED Rainbow Curing Light



