



Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena,
Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

INDICE

1. DOCUMENTOS DE LA OFERTA TECNICA

a) FORMULARIO DE PRECIO DE RUTINAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ANEXO 6-B).....	04
b) CARTA DE ACEPTACION DE CONDICIONES GENERALES (ANEXO 17).....	52
c) CURRICULUM VITAE DEL PERSONAL TECNICO.....	54
d) CARTA COMPROMISO CONTRA TODO RIESGO (ANEXO 23).....	114
e) CARTAS DE EXPERIENCIA DE SERVICIO.....	116
f) LISTADO DE EQUIPAMIENTO EN EL TALLER.....	119
g) FORMULARIO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO, DE DIAGNOSTICO, ORDEN DE TRABAJO PARA REPARACION, RETIRO DE EQUIPO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ANEXO 12, 13, 13 2A, 14, 15, 16).....	121
h) PERMISO DE UNRA.....	128
i) LISTADO DE LAS UNIDADES COMUNITARIAS DE SALUD (ANEXO 19) Y LISTADO DE LAS DIRECCIONES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DONDE SE BRINDA LOS SERVICIOS (ANEXO 21).....	130
j) RUTINAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (SEGÚN ANEXO 6-B).....	168
k) LISTADO DE EQUIPOS QUE LE BRINDARÁN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO (SEGÚN ANEXO 1).....	202

2. DOCUMENTOS DE LA OFERTA ECONOMICA

a) CARTA DE OFERTA ECONOMICA Y ACEPTACIÓN PLENA DE LAS BASES (ANEXO 5).....	209
b) PLAN DE OFERTA ECONOMICA (ANEXO No. 6-A).....	211
c) CARTA PARA EL PAGO POR MEDIO DE ABONO.....	224
d) VIGENCIA DE LA OFERTA.....	226
e) RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO (SEGÚN ANEXO 1).....	228
f) CARTAS DE LAS CONDICIONES GENERALES DE SERVICIO.....	259
g) CARTA DE LA EJECUCIÓN Y RESPONSABILIDAD DEL CONTRATO.....	267

1. DOCUMENTOS DE LA OFERTA TECNICA

0000263

**a) FORMULARIO DE PRECIO DE RUTINAS DE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ANEXO 6-B)**

00004



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000264

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Biv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

ANEXO 6-B

FORMULARIO DE PRECIO DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

ITEM 1

TRABAJOS PREVENTIVOS

Limpieza general de todo el equipo, así como sus accesorios, incluidos en las respectivas clínicas Odontológicas. ✓
Revisión, limpieza y lubricación de piezas de mano de alta y baja velocidad. ✓
Revisión, limpieza y lubricación de Unidad Odontológica Tradicional (incluye todas sus partes y accesorios para el completo funcionamiento sistema eléctrico, mecánico, hidráulico) y equipos portátiles (incluye todas sus partes y accesorios para el completo funcionamiento). ✓
Revisión de presión de aire y se regulará si fuese necesario, en Unidades Dentales Tradicionales y compresores, adecuada según marca y modelo. ✓
Revisión y limpieza de lámparas de Fotocurado, amalgamadores, rayos x, aparatos ultrasónicos, esterilizadores dentales. ✓
Lámparas de luz fría a estas se les realizara limpieza en todas sus superficies, lubricación. ✓
Accesorios como escupideras, drenajes, tuberías de agua, serán revisados y limpiadas para evitar que se obstruyan. ✓
Revisión del sistema hidráulico y eléctrico del equipo y su respectiva lubricación. Así también limpieza de tapicería y Revisión de Pintura de los Equipos (Unidad Odontológica Tradicional) y sillines. ✓
Eliminación de fugas de agua y de aire de las Unidades Odontológicas Tradicionales, cuando por su naturaleza no amerite repuestos.
Todos los equipos odontológicos gozaran de revisión del amperaje y voltaje, y las diferentes conexiones eléctricas, relacionadas a estos y sus accesorios según marca y modelos

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO ODONTOLOGICO

REGION METROPOLITANA

Repuesto para Equipo Odontológico	US\$ Precio por cambio de parte con IVA incluido	
	MANO DE OBRA	REPUESTO
1. UNIDAD ODONTOLÓGICA TRADICIONAL		
A. SILLÓN ODONTOLÓGICO Y TODOS SUS ACCESORIOS.		
- Reparación de controles de mando para subir y bajar y programar posiciones. ✓	\$100.00	\$65.00
- Cambio de controles de mando para subir y bajar y programar posiciones. ✓	\$100.00	\$100.00
- Reparación de tableta electrónica ✓	\$100.00	\$75.00
- Cambio de tableta electrónica ✓	\$50.00	\$600.00
- Recableado ✓	\$50.00	\$50.00
- Reparación de conectores eléctricos ✓	\$20.00	\$35.00
- Cambio de conectores eléctricos. ✓	\$20.00	\$50.00
- Cambio de fusibles ✓	\$5.00	\$1.00
- Reparación de motor ✓	\$125.00	\$75.00
- Cambio de motor ✓	\$100.00	\$300.00
- Cambio de tapicería para el Sillón Odontológico ✓	\$60.00	\$60.00
- Cambio de tapicería para el sillón Odontológico ✓	\$140.00	\$75.00
- Cambio de cubierta plástica de base de la unidad ✓	\$25.00	\$75.00
- Restablecimiento drenaje, así como los suministros de agua, presión de aire, de todos los equipos odontológicos que trabajen con este sistema a través del cambio de tubería de PVC, cobre, mangueras de plástico de alta presión, válvulas check, válvulas de paso de agua y filtros de agua y aire. ✓	\$175.00	\$80.00
- Cambio de Escupidera ✓	\$25.00	\$145.00
- Cambio de Base de escupidera ✓	\$30.00	\$60.00
- Cambio de cubierta plástica para escupidera ✓	\$30.00	\$75.00
- Cambio de mangueras Dúplex ✓	\$15.00	\$35.00
- Cambio de manguera corrugada 1 1/2" ✓	\$15.00	\$45.00
- Cambio de manguera de 3 hoyos ✓	\$15.00	\$35.00
- Cambio de manguera de 3/8 ✓	\$7.00	\$55.00
- Cambio de Pintura anticorrosiva, y de larga duración, resistente a líquidos, rallones y rayos ultra violeta, para sillón dental y sus manerales, lámpara de luz fría y módulos dentales y sillines. ✓	\$100.00	\$150.00
- Cambio de tarjeta electrónica para el equipo que funcione bajo esa modalidad ✓	\$50.00	\$600.00
- Cambio de cubiertas plásticas o acrílicas para motor ✓	\$25.00	\$85.00
- Reparación de pedaleras de mando (ELECTRICO) EXTRA ✓	\$75.00	\$150.00
- Cambio de pedaleras de mando (ELECTRICO). EXTRA ✓	\$50.00	\$500.00

00005



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000265

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Biv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

. Cambio de pedales de mando de aire (reóstato)		\$20.00	\$60.00
. reparación de pedales de mando de aire (reóstato)	EXTRA	\$20.00	\$30.00
. Cambio de cubierta plástica para pedal marca Olsen	✓	\$50.00	\$75.00
. Reparación de boquillas para eyector	✓	\$15.00	\$15.00
. cambio de boquilla para eyector	✓	\$15.00	\$65.00
. Reparación de válvula para eyector o válvula Ventury	✓	\$20.00	\$15.00
. Cambio de Válvula para eyector o válvula Ventury	✓	\$20.00	\$45.00
. Cambio de eyector con boquilla	✓	\$15.00	\$25.00
. Cambio de Filtro para eyector	✓	\$15.00	\$35.00
. Reparación de control de mando del eyector	✓	\$20.00	\$20.00
. Cambio de control de mando del eyector	✓	\$20.00	\$55.00
. Cambio de manguera para eyector	✓	\$15.00	\$30.00
. Reparación de conectores metálicos sin válvula	✓	\$10.00	\$10.00
. Cambio de conectores metálicos sin válvula	✓	\$10.00	\$35.00
. Cambio de conectores metálicos con válvula	EXTRA	\$10.00	\$50.00
. Reparación o Cambio de válvulas de aguja	✓	\$10.00	\$25.00
. Reparación de válvulas on/off	✓	\$10.00	\$7.00
. Cambio de válvulas on/off	✓	\$7.00	\$25.00
. Cambio de unidad odontológica tradicional con pieza de mano de alta y baja velocidad	NIA	\$75.00	\$4,400.00
. Botella de agua limpia de 1.0 lt.	EXTRA	\$10.00	\$20.00
. Válvula de aire para unidad dental Olsen	"	\$10.00	\$35.00
. Válvula de llenado de vaso para unidad dental Olsen	"	\$10.00	\$65.00
. Válvula piloto	"	\$10.00	\$45.00
. Válvula Push Buttom Mon	"	\$10.00	\$35.00
. Válvula reguladora de presión	"	\$10.00	\$30.00
. Válvula reguladora de presión con manómetro	"	\$20.00	\$65.00
. Bloque Multiple	"	\$20.00	\$70.00
. Válvula Restriptora de presión para Unidad Olsen	"	\$10.00	\$60.00
. Caja de acometida	"	\$20.00	\$60.00
B. LÁMPARA DEL EQUIPO ODONTOLÓGICO O DE LUZ FRÍA			
. Restablecer la intensidad adecuada de la luz a través del cambio de regulador de intensidad de luz para los equipos que trabajen bajo ese sistema.	✓	\$15.00	\$40.00
. Reparación de cabezales	✓	\$30.00	\$60.00
. Reparación de control de encendido y apagado	✓	\$5.00	\$5.00
. Cambio de control de encendido y apagado	✓	\$10.00	\$20.00
. Cambio de fusible	✓	\$5.00	\$1.00
. Cambio de halógenos.	✓	\$10.00	\$25.00
. Cambio de base de foco	✓	\$10.00	\$45.00
. Cambio de pantallas reflectoras	✓	\$10.00	\$135.00
. Cambio de pantallas protectoras acrílicas.	✓	\$10.00	\$25.00
. Reparación de bushing para el Restablecimiento de la función del brazo extensible del módulo dental y lámpara de luz fría.	✓	\$30.00	\$45.00
. Cambio de bushing para el Restablecimiento de la función del brazo extensible del módulo dental y lámpara de luz fría.	✓	\$30.00	\$100.00
. Reparación del sistema eléctrico incluirá el cableado.	✓	\$15.00	\$45.00
. Cambio de sistema eléctrico incluirá el cableado	✓	\$15.00	75.00
. Reparación de Manerales	✓	\$15.00	\$30.00
. Cambio de manerales	✓	\$15.00	\$50.00
. Cambio de Pintura anticorrosiva, y de larga duración, resistente a líquidos, rallones y rayos ultra violetas	✓	\$50.00	\$75.00
. Cambio de lámpara de luz fría	EXTRA	\$25.00	\$400.00
. Base de Foco con foco halógeno y sombrillita para Unidad Olsen	EXTRA	\$15.00	\$45.00
. Foco halógeno Belmont	EXTRA	\$10.00	\$60.00

QUITAR.
quitar

ojo.

00006



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000266

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Biv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

C. JERINGA TRIPLE			
Reparación de Mangueras plásticas	✓	\$5.00	\$15.00
Cambio de mangueras plásticas	✓	\$12.00	\$25.00
Reparación de tubería metálica	✓	\$5.00	\$20.00
Cambio de tubería metálica	✓	\$5.00	\$40.00
Cambio de empaques para eliminar fugas de agua y aire	✓	\$5.00	\$15.00
Cambio de resortes de controles de paso de agua y aire y sistema spray.	✓	\$5.00	\$15.00
Reparación de controles (botones) de paso de agua, aire, y sistema spray	✓	\$10.00	\$15.00
Cambio de controles (botones) de paso de agua, aire, y sistema spray	✓	\$10.00	\$35.00
Reparación de jeringa Triple	✓	\$25.00	\$15.00
Cambio de jeringa Triple	EXTRA	\$10.00	\$75.00
D. MÓDULO DENTAL			
Reparación del sistema de manguera (sistema de agua y aire)	✓	\$15.00	\$45.00
Cambio del sistema de mangueras (sistema de agua y aire).	✓	\$15.00	\$55.00
Reparación de manómetros	✓	\$10.00	\$20.00
Cambio de manómetros	✓	\$10.00	\$45.00
Cambio de botella presurizada	✓	\$10.00	\$25.00
Cambio de tapón de botella presurizada	✓	\$10.00	\$15.00
Reparación de fuga de aire y/o agua de todo el equipo	✓	\$20.00	\$60.00
Reparación de Switch	✓	\$10.00	\$10.00
Cambios de Switch	✓	\$10.00	\$20.00
Reparación de Válvulas	✓	\$15.00	\$45.00
Cambios de válvulas	✓	\$15.00	\$60.00
Reparación de los controles de paso, agua, aire	✓	\$10.00	\$45.00
Cambio de los controles de paso, agua, aire.	✓	\$10.00	\$80.00
Reparación de Controles eléctricos	✓	\$20.00	\$45.00
Cambio de controles eléctricos	✓	\$20.00	\$85.00
Cambios de Holders (reposo de las piezas de mano)	✓	\$20.00	\$65.00
Cambio de Holders automáticos (reposo de las piezas de mano)	EXTRA	\$20.00	\$65.00
Cambio de tubería para eyección	✓	\$7.00	\$35.00
Cambio de válvula para pieza de mano	✓	\$15.00	\$25.00
Cambio de conectores sencillos para la pieza de mano	✓	\$15.00	\$25.00
Reparación de válvulas de vacío	✓	\$15.00	\$25.00
Cambio de válvulas de vacío	✓	\$15.00	\$45.00
Cambio de mesa de modulo	✓	\$25.00	\$150.00
Reparación de la mesa del módulo	✓	\$35.00	\$25.00
Cambio de Pintura	✓	\$65.00	\$100.00
2. PIEZA DE MANO DE ALTA VELOCIDAD			
Cambio de sistema de mangueras y tubería interna de silicón	✓	\$5.00	\$10.00
Cambio de sistema de tubería interna metálica (agua- aire)	✓	\$5.00	\$25.00
Cambio de Chuck	✓	\$5.00	\$12.00
Cambio de turbinas con Chuck	✓	\$5.00	\$50.00
Cambio de empaques	✓	\$5.00	\$7.00
Cambio de In Cap	✓	\$5.00	\$12.00
Cambio de Quitafresa	✓	\$5.00	\$12.00
Reparación de fugas de agua o Aire	✓	\$10.00	\$10.00
Cambio de In Cap	✓	\$5.00	\$12.00
Cambio de Quitafresa	✓	\$5.00	\$12.00
Cambio de pieza de mano de alta velocidad	✓	\$5.00	\$150.00
3. PIEZA DE MANO DE BAJA VELOCIDAD			
Cambio del sistema de mangueras y tuberías de aire	✓	\$10.00	\$25.00
Reparación de fugas de aire y/o agua	✓	\$10.00	\$10.00
Reparación del sistema interno	✓	\$10.00	\$20.00
Cambio de todo el sistema interno según marca y modelo	✓	\$10.00	\$30.00
Reparación de todo el sistema interno según marca y modelo.	✓	\$10.00	\$20.00
Cambio de empaques	✓	\$10.00	\$10.00
Cambio de valeros	✓	\$10.00	\$30.00
Cambio de pieza de mano de baja velocidad	✓	\$5.00	\$175.00

QUITAR.

QUITAR

00007



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000267

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

4. AMALGAMADOR			
- Reparación o Cambio del control de regulación de tiempo del amalgamador (timer).	✓	\$45.00	\$50.00
- Reparación o Cambio reparación de la tarjeta electrónica	✓	\$25.00	\$150.00
- Reparación o Cambio de Switch de encendido y apagado	✓	\$10.00	\$25.00
- Cambio de resortes	✓	\$10.00	\$15.00
- Cambio de sostenedores de la cápsula	✓	\$10.00	\$45.00
- Cambio de pantalla protectora	✓	\$10.00	\$40.00
- Reparación o Cambio de controles sean del tipo digital o Análogo	✓	\$15.00	\$45.00
- Cambio de fusibles.	✓	\$1.00	\$1.00
- Cambio de cableado eléctrico	✓	\$10.00	\$10.00
- Cambio de Amalgamador digital o análogo	✓	\$10.00	\$350.00
5. ESTERILIZADOR DE MESA AUTOCLAVE de 7.5 LITROS O 2 GALONES			
- Reparación de controles de presión, tiempo y temperatura	✓	\$20.00	\$75.00
- Cambio de controles de presión, tiempo y temperatura	✓	\$20.00	\$150.00
- Restablecimiento de la presión adecuada según marca y modelo	✓	\$10.00	\$30.00
- Cambio de empaques para sellado hermético	✓	\$20.00	\$225.00
- Cambio de compuertas	✓	\$25.00	\$425.00
- Reparación de compuertas	✓	\$25.00	\$150.00
- Reparación de resistencias	✓	\$25.00	\$100.00
- Cambio de resistencias	✓	\$25.00	\$200.00
- Reparación de medidores de presión y tiempo	✓	\$20.00	\$80.00
- Cambio de medidores de presión y tiempo	✓	\$20.00	\$200.00
- Cambio de tableta electronica	✓	\$250.00	\$900.00
- Reparación de tabletas electrónicas	✓	\$250.00	\$500.00
- Cambio de conectores eléctricos	✓	\$25.00	\$45.00
- Reparación de Válvulas de Alívio y Presión	✓	\$25.00	\$75.00
- Reparación de recámara	✓	\$75.00	\$100.00
- Empaque Circular	EXTRA	\$25.00	\$100.00
- Empaque media luna	"	\$25.00	\$75.00
- Manecilla (Door handle)	"	\$25.00	\$50.00
- Válvula Solenoide de Ventilación	"	\$25.00	\$175.00
- Válvula Solenoide de llenado	"	\$25.00	\$250.00
- Trampa de Vapor (Bellows Assembly)	"	\$25.00	\$200.00
- Sensor de Temperatura	"	\$25.00	\$80.00
6. ESTERILIZADOR DENTAL DE CALOR SECO DE 2 O 3 COMPARTIMIENTOS			
- Reparación de controles de tiempo y temperatura	✓	\$20.00	\$60.00
- Cambio de controles de tiempo y temperatura	✓	\$20.00	\$125.00
- Restablecimiento del sellado para control de temperatura	✓	\$35.00	\$35.00
- Restablecimiento del sistema eléctrico a través de cambio o reparación de tarjeta electrónica	✓	\$25.00	\$200.00
- Reparación o Cambio de conector eléctrico	✓	\$20.00	\$50.00
- Reparación o Cambio de compuerta	✓	\$45.00	\$375.00
- Cambio de empaques para sellado hermético	✓	\$25.00	\$100.00
- Reparación o cambio de tableta electrónica para modelos que trabajen con ese sistema	✓	\$25.00	\$200.00
- Cambio de Esterilizador	✓	\$25.00	\$1,200.00
7. COMPRESOR ODONTOLÓGICO DE 1HP, 2HP O MÁS			
- Eliminación de fugas de aire y/o aceite según aplique	✓	\$25.00	\$45.00
- Cambio de tuberías de cobre para presión de aire	✓	\$25.00	\$45.00
- Cambio de tuberías de plástico para presión de aire	✓	\$10.00	\$20.00
- Reparación de Manómetros	✓	\$20.00	\$35.00
- Cambio de manómetros.	✓	\$20.00	\$80.00
- Reparación de válvulas	✓	\$20.00	\$40.00
- Cambio válvulas	✓	\$20.00	\$90.00
- Cambio de filtros de aire	✓	\$10.00	\$35.00
- Cambio de válvula de purgado	✓	\$10.00	\$35.00
- Cambio de válvula de seguridad	✓	\$10.00	\$85.00
- Cambio de valeros	✓	\$20.00	\$35.00
- Cambio de biela	✓	\$30.00	\$55.00
- Cambio de pistones	✓	\$30.00	\$45.00
- Cambio de anillos	✓	\$30.00	\$35.00

QUITAR

QUITAR

00008



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000268

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

- Cambio de empaques	/	\$30.00	\$35.00	
- Cambio o reparación de presostato	/	\$30.00	\$60.00	
- Cambio de sellos	/	\$30.00	\$35.00	
- Restablecimiento de la presión adecuada con sus respectivos tiempos de corte, según marca y modelo.	/	\$40.00	\$40.00	
- Restablecimiento del Sistema eléctrico	/	\$40.00	\$40.00	
- Reparación de control de corte de tiempo	/	\$40.00	\$40.00	
- Cambio de control de corte de tiempo	/	\$40.00	\$80.00	
- Reparación de control de presión	/	\$20.00	\$20.00	
- Cambio del control de presión	/	\$20.00	\$50.00	
- Cambio de conectores eléctricos	/	\$15.00	\$20.00	
- Cambio de empaques	/	\$25.00	\$35.00	
- Cambio de válvula de alivio	/	\$10.00	\$25.00	
- Cambio de camisas	/	\$25.00	\$75.00	
- Cambio de Compresor complete 1 Hp	/	\$25.00	\$1,200.00	QUITAR
- Faja para compresor y motor	EXTRA	\$25.00	\$75.00	
- Antivibrantes	EXTRA	\$10.00	\$12.00	
- capacitor de arranque	//	\$20.00	\$35.00	
- Cigüeñal	//	\$40.00	\$50.00	
- Válvula de Drenaje Automática para compresor,	//	\$20.00	\$150.00	
8. APARATO ULTRASÓNICO				
- Eliminación de fugas de agua y aire	/	\$10.00	\$15.00	
- Cambio de controles digitales, o manuales	/	\$10.00	\$50.00	
- Reparación de controles digitales, o manuales	/	\$10.00	\$10.00	
- Cambio de válvulas en caso posea, incluye las electroválvulas	/	\$10.00	\$50.00	
- Cambio de puntas activas o insertos	/	\$10.00	\$80.00	
- Cambio de indicadores de presión	/	\$10.00	\$85.00	
- Cambio de reóstato	/	\$15.00	\$75.00	
- Reparación de reóstato	/	\$15.00	\$30.00	
- Cambio de tuberías	/	\$10.00	\$50.00	
- Cambio de electroválvulas	/	\$10.00	\$80.00	
- Cambio de tableta electrónica	/	\$20.00	\$150.00	
- Reparación de tableta electrónica	/	\$60.00	\$45.00	
- Cambio de conector de Agua	/	\$10.00	\$40.00	
- Instalación de conector de agua	/	\$10.00	\$40.00	QUITAR
- Cambio de aparato Ultrasónico	/	\$20.00	\$400.00	QUITAR
9. LÁMPARA DE FOTO POLIMERIZADO				
- Cambio del ventilador	✓	\$10.00	\$45.00	
- Reparación del ventilador	✓	\$20.00	\$20.00	
- Reparación de Cabezales	✓	\$20.00	\$20.00	
- Reparación de sus controles sean digitales o análogos	✓	\$30.00	\$25.00	
- Cambio de sus controles sean digitales o análogos	✓	\$30.00	\$65.00	
- Cambio de foco	✓	\$10.00	\$60.00	
- Cambio de base de foco	✓	\$10.00	\$30.00	
- Cambio de Fibra	✓	\$10.00	\$100.00	
- Cambio de conectores eléctricos	✓	\$15.00	\$40.00	
- Reparación de conectores eléctricos	✓	\$15.00	\$15.00	
- Cambio de tableta electrónica	✓	\$15.00	\$120.00	
- Reparación de tableta Electrónica	✓	\$30.00	\$40.00	
- Cambio de protector ocular UV	✓	\$10.00	\$50.00	
- Cambio de Lámpara de foto polimerizado	✓	\$10.00	\$375.00	QUITAR

00009



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

0000269

Av. HUAYTEPEC Biv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO ODONTOLÓGICO			
REGION CENTRAL			
Repuesto para Equipo Odontológico		US\$ Precio por cambio de parte con IVA incluido	
1. UNIDAD ODONTOLÓGICA TRADICIONAL:		MANO DE OBRA	REPUESTO
A. SILLÓN ODONTOLÓGICO Y TODOS SUS ACCESORIOS.			
· Reparación de controles de mando para subir y bajar y programar posiciones.	/	\$100.00	\$65.00
· Cambio de controles de mando para subir y bajar y programar posiciones.	/	\$100.00	\$100.00
· Cambio de tableta electrónica	EXTRA	\$50.00	\$600.00
· Reparación de tableta electrónica	/	\$100.00	\$75.00
· Recableado	/	\$50.00	\$50.00
· Reparación de conectores eléctricos	/	\$20.00	\$35.00
· Cambio de conectores eléctricos.	/	\$20.00	\$50.00
· Cambio de fusibles	/	\$5.00	\$1.00
· Reparación de motor	/	\$125.00	\$75.00
· Cambio de motor	EXTRA	\$100.00	\$300.00
· Cambio de tapicería para el Sillón Odontológico	/	\$60.00	\$60.00
· Cambio de tapicería para el sillón Odontológico	/	\$140.00	\$75.00
· Cambio de cubierta plástica de base de la unidad	/	\$25.00	\$75.00
· Restablecimiento drenaje, así como los suministros de agua, presión de aire, de todos los equipos odontológicos que trabajen con este sistema a través del cambio de tubería de PVC, cobre, mangueras de plástico de alta presión, válvulas check, válvulas de paso de agua y filtros de agua y aire.	/	\$175.00	\$80.00
· Cambio de Escupidera	/	\$25.00	\$145.00
· Cambio de base de escupidera	/	\$30.00	\$60.00
· Cambio de cubierta plástica para escupidera	/	\$30.00	\$75.00
· Cambio de mangueras Dúplex	/	\$15.00	\$35.00
· Cambio de manguera corrugada 1 1/2"	/	\$15.00	\$45.00
· Cambio de manguera de 3 hoyos	/	\$15.00	\$35.00
· Cambio de manguera de 3/8	EXTRA	\$7.00	\$55.00
· Cambio de Pintura anticorrosiva, y de larga duración, resistente a líquidos, rallones y rayos ultra violeta, para sillón dental y sus manerales, lámpara de luz fría y módulos dentales y sillines.	/	\$100.00	\$150.00
· Cambio de tarjeta electrónica para el equipo que funcione bajo esa modalidad	/	\$50.00	\$600.00
· Cambio de cubiertas plásticas o acrílicas para motor	/	\$25.00	\$85.00
· Reparación de pedaleras de mando (ELECTRICO)	EXTRA	\$75.00	\$150.00
· Cambio de pedaleras de mando (ELECTRICO)	/	\$50.00	\$500.00
· Cambio de pedales de mando de aire (reóstato)	/	\$20.00	\$60.00
· Reparación de pedales de mando de aire (reóstato)	/	\$20.00	\$30.00
· Cambio de cubierta plástica para pedal marca Olsen	/	\$50.00	\$75.00
· Reparación de boquillas para eyector	/	\$15.00	\$15.00
· Cambio de boquillas para eyector	/	\$15.00	\$65.00
· Reparación de válvula para eyector o válvula Ventury	/	\$20.00	\$15.00
· Cambio de válvula para eyector o válvula Ventury	/	\$20.00	\$45.00
· Cambio de eyector con boquilla	/	\$15.00	\$25.00
· Cambio de filtro para eyector	/	\$15.00	\$35.00
· Reparación de control de mando del eyector	/	\$20.00	\$20.00
· Cambio de control de mando del eyector	/	\$20.00	\$55.00
· Cambio de manguera para eyector	/	\$15.00	\$30.00
· Reparación de conectores metálicos sin válvula	/	\$10.00	\$10.00
· Cambio de conectores metálicos sin válvula	/	\$10.00	\$35.00
· Reparación de conectores metálicos con válvula	EXTRA	\$10.00	\$25.00
· Cambio de conectores metálicos con válvula	EXTRA	\$10.00	\$50.00
· Reparación o cambio de válvula de aguja	/	\$10.00	\$25.00
· Reparación de válvulas on/off	/	\$10.00	\$7.00
· Cambio de válvulas on/off	/	\$7.00	\$25.00
· Cambio de unidad odontológica tradicional con pieza de mano de alta y baja velocidad	/	\$75.00	\$4,400.00
· Botella de agua limpia de 1.0 lt.	/	\$10.00	\$20.00

QUITAR

00010



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000270

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Biv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

. Válvula de aire para unidad dental Olsen		\$10.00	\$35.00
. Válvula de llenado de vaso para unidad dental Olsen		\$10.00	\$65.00
. Válvula piloto	} EXTRA.	\$10.00	\$45.00
. Válvula Push Buttom Mon		\$10.00	\$35.00
. Válvula reguladora de presión		\$10.00	\$30.00
. Válvula reguladora de presión con manómetro		\$20.00	\$65.00
. Bloque Multiple		\$20.00	\$70.00
. Válvula Restriptora de presión para Unidad Olsen		\$10.00	\$60.00
. Caja de acometida		\$20.00	\$60.00
B. LÁMPARA DEL EQUIPO ODONTOLÓGICO O DE LUZ FRÍA			
. Restablecer la intensidad adecuada de la luz a través del cambio de regulador de intensidad de luz para los equipos que trabajen bajo ese sistema.	✓	\$15.00	\$40.00
. Reparación de cabezales	✓	\$30.00	\$60.00
. Reparación de control de encendido y apagado	✓	\$5.00	\$5.00
. Cambio de control de encendido y apagado	✓	\$10.00	\$20.00
. Cambio de fusible	✓	\$5.00	\$1.00
. Cambio de halógenos.	✓	\$10.00	\$25.00
. Cambio de base de foco	✓	\$10.00	\$45.00
. Cambio de pantallas reflectoras	✓	\$10.00	\$135.00
. Cambio de pantallas protectoras acrílicas.	✓	\$10.00	\$25.00
. Reparación de bushing para el Restablecimiento de la función del brazo extensible del módulo dental y lámpara de luz fría.	✓	\$30.00	\$45.00
. Cambio de bushing para el Restablecimiento de la función del brazo extensible del módulo dental y lámpara de luz fría.	✓	\$30.00	\$100.00
. Reparación de sistema eléctrico incluirá el cableado	✓	\$15.00	\$45.00
. Cambio de sistema eléctrico incluirá el cableado.	✓	\$15.00	\$75.00
. Reparación de manerales	✓	\$15.00	\$30.00
. Cambio de manerales	✓	\$15.00	\$50.00
. Cambio de Pintura anticorrosiva, y de larga duración, resistente a líquidos, rallones y rayos ultra violetas	✓	\$50.00	\$75.00
. Cambio de lámpara de luz fría		\$25.00	\$400.00
. Base de Foco con foco halógeno y sombrillita para Unidad Olsen		\$15.00	\$45.00
. Foco halógeno Belmont		\$10.00	\$60.00
C. JERINGA TRIPLE			
. Reparación de mangueras plásticas	✓	\$5.00	\$15.00
. Cambio de mangueras plásticas	✓	\$12.00	\$25.00
. Reparación de tubería metálica	✓	\$5.00	\$20.00
. Cambio de tubería metálica	✓	\$5.00	\$40.00
. Cambio de empaques para eliminar fugas de agua y aire	✓	\$5.00	\$15.00
. Cambio de resortes de controles de paso de agua y aire y sistema spray.	✓	\$5.00	\$15.00
. Reparación de controles (botones) de paso de agua, aire, y sistema spray	✓	\$10.00	\$15.00
. Cambio de controles (botones) de paso de agua, aire, y sistema spray	✓	\$10.00	\$35.00
. Reparación de Jeringa Triple	✓	\$25.00	\$15.00
. Cambio de jeringa triple	✓	\$10.00	\$75.00
D. MÓDULO DENTAL			
. Reparación del sistema de mangueras (sistema de agua y aire).	✓	\$15.00	\$45.00
. Cambio del sistema de mangueras (sistema de agua y aire).	✓	\$15.00	\$55.00
. Reparación de manómetros	✓	\$10.00	\$20.00
. Cambio de manómetros	✓	\$10.00	\$45.00
. Cambio de botella presurizada	✓	\$10.00	\$25.00
. Cambio de Tapón de botella presurizada	✓	\$10.00	\$15.00
. Reparación de fuga de aire y/o agua de todo el equipo	✓	\$20.00	\$60.00
. Reparación de Switch	✓	\$10.00	\$10.00
. Cambios de Switch	✓	\$10.00	\$20.00
. Reparación de válvulas	✓	\$15.00	\$45.00
. Cambios de válvulas	✓	\$15.00	\$60.00
. Reparación de los controles de paso, agua, aire	✓	\$10.00	\$45.00
. Cambio de los controles de paso, agua, aire.	✓	\$10.00	\$80.00
. Reparación de Controles eléctricos	✓	\$20.00	\$45.00
. Cambio de controles eléctricos	✓	\$20.00	\$85.00

SUITAR.

00011



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000271

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

· Cambios de Holders sencillos (reposo de las piezas de mano)	/	\$20.00	\$65.00
· Cambio de Holders automáticos (reposo de las piezas de mano)	EXTRA	\$20.00	\$65.00
· Cambio de tubería para eyección	/	\$7.00	\$35.00
· Cambio de válvulas para pieza de mano	/	\$15.00	\$25.00
· Cambio de conectores sencillo para pieza de mano	/	\$15.00	\$25.00
· Reparación de válvulas de vacío	/	\$15.00	\$25.00
· Cambio de válvulas de vacío	/	\$15.00	\$45.00
· Cambio de mesa de modulo	/	\$25.00	\$150.00
· Reparación de la mesa del módulo	/	\$35.00	\$25.00
· Cambio de Pintura	/	\$65.00	\$100.00
2. PIEZA DE MANO DE ALTA VELOCIDAD			
· Cambio de sistema de mangueras y tubería interna de silicón	/	\$5.00	\$10.00
· Cambio de sistema de tubería interna metálica (agua- aire)	/	\$5.00	\$25.00
· Cambio de Chuck	/	\$5.00	\$12.00
· Cambio de turbinas con Chuck	/	\$5.00	\$50.00
· Cambio de empaques	/	\$5.00	\$7.00
· Cambio de In cap	/	\$5.00	\$12.00
· Cambio de Quitafresa	/	\$5.00	\$12.00
· Reparación de fugas de agua o Aire	/	\$10.00	\$10.00
· Cambio de In cap	REPETIDO ELIMINAR	\$5.00	\$12.00
· Cambio de Quitafresa	REPETIDO ELIMINAR	\$5.00	\$12.00
· Cambio de pieza de mano de alta velocidad	/	\$5.00	\$150.00
3. PIEZA DE MANO DE BAJA VELOCIDAD			
· Cambio del sistema de mangueras y tuberías de aire	/	\$10.00	\$25.00
· Reparación de fugas de aire y/o agua	/	\$10.00	\$10.00
· Reparación del sistema interno	/	\$10.00	\$20.00
· Cambio de todo el sistema interno según marca y modelo.	/	\$10.00	\$30.00
· Reparación de todo el sistema interno según marca y modelo.	/	\$10.00	\$20.00
· Cambio de empaques	/	\$10.00	\$10.00
· Cambio de valeros	/	\$10.00	\$30.00
· Cambio de pieza de mano de baja velocidad	/	\$5.00	\$175.00
4. AMALGAMADOR			
· Reparación o cambio del control de regulación de tiempo del amalgamador (timer).	/	\$45.00	\$50.00
· Reparación o Cambio reparación de la tarjeta electrónica	/	\$25.00	\$150.00
· Reparación o Cambio de Switch de encendido y apagado	/	\$10.00	\$25.00
· Cambio de resortes	/	\$10.00	\$15.00
· Cambio de sostenedores de la cápsula	/	\$10.00	\$45.00
· Cambio de pantalla protectora	/	\$10.00	\$40.00
· Reparación o Cambio de controles sean del tipo digital o Análogo	/	\$15.00	\$45.00
· Cambio de fusibles.	/	\$1.00	\$1.00
· Cambio de cableado eléctrico	/	\$10.00	\$10.00
· Cambio de Amalgamador digital o analogo	/	\$10.00	\$350.00
5. EQUIPO RAYOS X (REGIÓN CENTRAL)			
· Sellado hermético de partes internas para evitar fuga de radiación	/	\$50.00	\$30.00
· Fijación de brazos sin restringir su funcionamiento normal.	/	\$125.00	\$50.00
· Fijación de manerales	/	\$85.00	\$50.00
· Cambio de Tableta Electrónica	/	\$50.00	\$700.00
· Reparación de tableta electrónica	/	\$200.00	\$75.00
· Cambio de Controles de Tiempo	/	\$20.00	\$180.00
· Reparación de controles de tiempo	/	\$100.00	\$40.00
· Cambio de controles de encendido y apagado	/	\$10.00	\$10.00
· Reparación de controles de encendido y apagado	/	\$15.00	\$20.00
· Cambio de potenciómetro KV	/	\$10.00	\$100.00
· Reparación de potenciómetro Kv	/	\$50.00	\$20.00
· Cambio de cabezales	/	\$200.00	\$1,200.00
· Cambio de Bushing	/	\$200.00	\$300.00
· Cambio de Rayos X	/	\$50.00	\$3,300.00

QUITAR

QUITAR

QUITAR.

QUITAR.

0000272



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

6. ESTERILIZADOR DE MESA AUTOCLAVE DE 7.5 LITROS O 2 GALONES			
· Reparación de controles de presión, tiempo y temperatura	/	\$20.00	\$75.00
· Cambio de controles de presión, tiempo y temperatura	/	\$20.00	\$150.00
· Restablecimiento de la presión adecuada según marca y modelo	/	\$10.00	\$30.00
· Cambio de empaques para sellado hermético	/	\$20.00	\$225.00
· Cambio de compuertas	/	\$25.00	\$425.00
· Reparación de compuertas	/	\$25.00	\$150.00
· Reparación de resistencias	/	\$25.00	\$100.00
· Cambio de resistencia	/	\$25.00	\$200.00
· Reparación de medidores de presión y tiempo	/	\$20.00	\$80.00
· Cambio de medidores de presión y tiempo	/	\$20.00	\$200.00
· Cambio de tableta electronica	/	\$250.00	\$900.00
· Reparación de tabletas electrónicas	/	\$250.00	\$500.00
· Cambio de conectores eléctricos	/	\$25.00	\$45.00
· Reparación o cambio de Válvulas de Alivio y Presión	/	\$25.00	\$75.00
· Reparación de recamara	/	\$75.00	\$100.00
· Empaque Circular	/	\$25.00	\$100.00
· Empaque media luna	/	\$25.00	\$75.00
· Manecilla (Door handle)	/	\$25.00	\$50.00
· Válvula Solenoide de Ventilación	/	\$25.00	\$175.00
· Válvula Solenoide de llenado	/	\$25.00	\$250.00
· Trampa de Vapor (Bellows Assembly)	/	\$25.00	\$200.00
· Sensor de Temperatura	/	\$25.00	\$80.00
7. ESTERILIZADOR DENTAL DE CALOR SECO DE 2 O 3 COMPARTIMENTOS			
· Reparación de controles de tiempo y temperatura	/	\$20.00	\$60.00
· Cambio de controles de tiempo y temperatura	/	\$20.00	\$125.00
· Restablecimiento del sellado para control de temperatura	/	\$35.00	\$35.00
· Restablecimiento del sistema eléctrico a través de cambio o Reparación de tarjeta electrónica	/	\$25.00	\$200.00
· Reparación o Cambio de conector eléctrico	/	\$20.00	\$50.00
· Reparación o Cambio de compuerta	/	\$45.00	\$375.00
· Cambio de empaques para sellado hermético	/	\$25.00	\$100.00
· Reparación o Cambio de tableta electrónica para modelos que trabajen con ese sistema	/	\$25.00	\$200.00
· Cambio de Esterilizador	/	\$25.00	\$1,200.00
8. COMPRESOR ODONTOLÓGICO DE 1HP, 2HP O MÁS.			
· Eliminación de fugas de aire y/o aceite según aplique	/	\$25.00	\$40.00
· Cambio de tuberías de cobre para presión de aire	/	\$25.00	\$45.00
· Cambio de tuberías de plástico para presión de aire	/	\$10.00	\$20.00
· Reparación de manómetros	/	\$20.00	\$35.00
· Cambio de manómetros.	/	\$20.00	\$80.00
· Reparación de Válvulas	/	\$20.00	\$40.00
· Cambio válvulas.	/	\$20.00	\$90.00
· Cambio de filtros de aire	/	\$10.00	\$35.00
· Cambio de válvula de purgado	/	\$10.00	\$35.00
· Cambio de válvula de seguridad	/	\$10.00	\$85.00
· Cambio de valeros	/	\$20.00	\$35.00
· Cambio de biela	/	\$30.00	\$55.00
· Cambio de pistones.	/	\$30.00	\$45.00
· Cambio de anillos	/	\$30.00	\$35.00
· Cambio de empaques	/	\$30.00	\$35.00
· Cambio o reparación de presostato	/	\$30.00	\$60.00
· Cambio de sellos.	/	\$30.00	\$35.00
· Restablecimiento de la presión adecuada con sus respectivos tiempos de corte, según marca y modelo.	/	\$40.00	\$40.00
· Restablecimiento del sistema eléctrico	/	\$40.00	\$40.00
· Reparación de control de corte de tiempo	/	\$40.00	\$40.00
· Cambio de control de corte de tiempo	/	\$40.00	\$80.00

EXTRA.

QUITAR.

00013



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000273

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

- Reparación de control de presión	/	\$20.00	\$20.00
- Cambio del control de presión	/	\$20.00	\$50.00
- Cambio de conectores eléctricos	/	\$15.00	\$20.00
- Cambio de empaques	/	\$25.00	\$35.00
- Cambio de válvula de alivio	/	\$10.00	\$25.00
- Cambio de camisas	/	\$25.00	\$75.00
- Faja para compresor y motor	/	\$25.00	\$75.00
- Antivibrantes	/	\$10.00	\$12.00
- capacitor de arranque	EXTRA	\$20.00	\$35.00
- Cigüeñal	/	\$40.00	\$50.00
- Válvula de Drenaje Automática para compresor	/	\$20.00	\$150.00
- Cambio de Compresor complete 1 Hp	/	\$25.00	\$1,200.00
APARATO ULTRASÓNICO			
- Eliminación de fugas de agua y aire	/	\$10.00	\$15.00
- Cambio de controles digitales, o manuales	/	\$10.00	\$50.00
- Reparación de controles digitales, o manuales	/	\$10.00	\$10.00
- Cambio de válvulas en caso posea, incluye las electroválvulas	/	\$10.00	\$50.00
- Cambio de puntas activas o insertos	/	\$10.00	\$80.00
- Cambio de indicadores de presión	/	\$10.00	\$85.00
- Cambio de reóstato	/	\$15.00	\$75.00
- Reparación de reóstato	/	\$15.00	\$30.00
- Cambio de tuberías	/	\$10.00	\$50.00
- Cambio de electroválvulas	/	\$10.00	\$80.00
- Cambio de tableta electrónica	/	\$20.00	\$150.00
- Reparación de tableta electrónica	/	\$60.00	\$45.00
- Cambio de conector de Agua	/	\$10.00	\$40.00
- Instalación de conector de agua	EXTRA	\$10.00	\$40.00
- Cambio de aparato Ultrasónico	/	\$20.00	\$400.00
LÁMPARA DE FOTO POLIMERIZADO			
- Cambio del ventilador	✓	\$10.00	\$45.00
- Reparación del ventilador	✓	\$20.00	\$20.00
- Reparación de cabezales	✓	\$20.00	\$20.00
- Reparación de sus controles sean digitales o análogos	✓	\$30.00	\$25.00
- Cambio de sus controles sean digitales o análogos	✓	\$30.00	\$65.00
- Cambio de foco	✓	\$10.00	\$60.00
- Cambio de base de foco	✓	\$10.00	\$30.00
- Cambio de Fibra	✓	\$10.00	\$100.00
- Cambio de conectores eléctricos	✓	\$15.00	\$40.00
- Reparación de conectores eléctricos	✓	\$15.00	\$15.00
- Cambio de tableta electrónica	/	\$15.00	\$120.00
- Reparación de tableta Electrónica	/	\$30.00	\$40.00
- Cambio de protector ocular UV	/	\$10.00	\$50.00
- Cambio de Lámpara de foto polimerizado	/	\$10.00	\$375.00

QUITAR

QUITAR

00014



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

0000274

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO ODONTOLÓGICO			
REGION PARACENTRAL			
Repuesto para Equipo Odontológico		US\$ Precio por cambio de parte con IVA incluido	
1. UNIDAD ODONTOLÓGICA TRADICIONAL:		MANO DE OBRA	REPUESTO
B. SILLÓN ODONTOLÓGICO Y TODOS SUS ACCESORIOS.			
· Reparación de controles de mando para subir y bajar y programar posiciones.	✓	\$125.00	\$75.00
· Cambio de controles de mando para subir y bajar y programar posiciones.	✓	\$125.00	\$125.00
· Cambio de tableta electrónica	EXTRA	\$50.00	\$600.00
· Reparación de tableta electrónica	✓	\$125.00	\$75.00
· Recableado	✓	\$50.00	\$50.00
· Reparación de conectores eléctricos	✓	\$40.00	\$65.00
· Cambio de conectores eléctricos.	✓	\$40.00	\$100.00
· Cambio de fusibles	✓	\$5.00	\$1.00
· Reparación de motor	✓	\$150.00	\$100.00
· Cambio de motor	✓	\$125.00	\$325.00
· Cambio de tapicería para el Sillón Odontológico	✓	\$75.00	\$75.00
· Cambio de tapicería para el sillón Odontológico	✓	\$160.00	\$90.00
· Cambio de cubierta plástica de base de la unidad	✓	\$25.00	\$75.00
· Restablecimiento drenaje, así como los suministros de agua, presión de aire, de todos los equipos odontológicos que trabajen con este sistema a través del cambio de tubería de PVC, cobre, mangueras de plástico de alta presión, válvulas check, válvulas de paso de agua y filtros de agua y aire.	✓	\$200.00	\$100.00
· Cambio de Escupidera	✓	\$40.00	\$150.00
· Cambio de base de escupidera	✓	\$50.00	\$75.00
· Cambio de cubierta plástica para escupidera	✓	\$50.00	\$90.00
· Cambio de mangueras Dúplex	✓	\$15.00	\$35.00
· Cambio de manguera corrugada 1 1/2"	✓	\$15.00	\$45.00
· Cambio de manguera de 3 hoyos	✓	\$15.00	\$35.00
· Cambio de manguera de 3/8	EXTRA	\$7.00	\$55.00
· Cambio de Pintura anticorrosiva, y de larga duración, resistente a líquidos, rallones y rayos ultra violeta, para sillón dental y sus manerales, lámpara de luz fría y módulos dentales y sillines.	✓	\$125.00	\$150.00
· Cambio de tarjeta electrónica para el equipo que funcione bajo esa modalidad	✓	\$75.00	\$600.00
· Cambio de cubiertas plásticas o acrílicas para motor	✓	\$25.00	\$85.00
· Reparación de pedaleras de mando (ELECTRICO)	EXTRA	\$100.00	\$150.00
· Cambio de pedaleras de mando (ELECTRICO)	EXTRA	\$75.00	\$500.00
· Cambio de pedales de mando de aire (reóstato)	EXTRA	\$40.00	\$60.00
· Reparación de pedales de mando de aire (reóstato)	✓	\$40.00	\$30.00
· Cambio de cubierta plástica para pedal marca Olsen	✓	\$50.00	\$75.00
· Reparación de boquillas para eyector	✓	\$25.00	\$15.00
· Cambio de boquillas para eyector	✓	\$25.00	\$65.00
· Reparación de válvula para eyector o válvula Ventury	✓	\$30.00	\$15.00
· Cambio de válvula para eyector o válvula Ventury	✓	\$30.00	\$45.00
· Cambio de eyector con boquilla	✓	\$25.00	\$25.00
· Cambio de filtro para eyector	✓	\$25.00	\$35.00
· Reparación de control de mando del eyector	✓	\$30.00	\$20.00
· Cambio de control de mando del eyector	✓	\$30.00	\$55.00
· Cambio de manguera para eyector	✓	\$25.00	\$30.00
· Reparación de conectores metálicos sin válvula	✓	\$20.00	\$10.00
· Cambio de conectores metálicos sin válvula	✓	\$20.00	\$35.00
· Reparación de conectores metálicos con válvula	EXTRA	\$20.00	\$25.00
· Cambio de conectores metálicos con válvula	EXTRA	\$20.00	\$50.00
· Reparación o cambio de válvula de aguja	✓	\$20.00	\$25.00
· Reparación de válvulas on/off	✓	\$20.00	\$7.00
· Cambio de válvulas on/off	✓	\$15.00	\$25.00
· Cambio de unidad odontológica tradicional con pieza de mano de alta y baja velocidad	✓	\$100.00	\$4,400.00
· Botella de agua limpia de 1.0 lt.	✓	\$20.00	\$20.00

QUITAR.

00015



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000275

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Biv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

. Válvula de aire para unidad dental Olsen		\$20.00	\$35.00
. Válvula de llenado de vaso para unidad dental Olsen		\$20.00	\$65.00
. Válvula piloto	EXTRA.	\$20.00	\$45.00
. Válvula Push Buttom Mon		\$20.00	\$35.00
. Válvula reguladora de presión		\$20.00	\$30.00
. Válvula reguladora de presión con manómetro		\$30.00	\$65.00
. Bloque Multiple		\$30.00	\$70.00
. Válvula Restriptora de presión para Unidad Olsen		\$20.00	\$60.00
. Caja de acometida		\$30.00	\$60.00
B. LÁMPARA DEL EQUIPO ODONTOLÓGICO O DE LUZ FRÍA			
. Restablecer la intensidad adecuada de la luz a través del cambio de regulador de intensidad de luz para los equipos que trabajen bajo ese sistema.	/	\$25.00	\$40.00
. Reparación de cabezales	/	\$40.00	\$60.00
. Reparación de control de encendido y apagado	/	\$10.00	\$5.00
. Cambio de control de encendido y apagado	/	\$15.00	\$20.00
. Cambio de fusible	/	\$10.00	\$1.00
. Cambio de halógenos.	/	\$15.00	\$25.00
. Cambio de base de foco	/	\$15.00	\$45.00
. Cambio de pantallas reflectoras	/	\$15.00	\$135.00
. Cambio de pantallas protectoras acrílicas.	/	\$15.00	\$25.00
. Reparación de bushing para el Restablecimiento de la función del brazo extensible del módulo dental y lámpara de luz fría.	/	\$40.00	\$45.00
. Cambio de bushing para el Restablecimiento de la función del brazo extensible del módulo dental y lámpara de luz fría.	/	\$40.00	\$100.00
. Reparación de sistema eléctrico incluirá el cableado	/	\$25.00	\$45.00
. Cambio de sistema eléctrico incluirá el cableado.	/	\$25.00	\$75.00
. Reparación de manerales	/	\$25.00	\$30.00
. Cambio de manerales	/	\$25.00	\$50.00
. Cambio de Pintura anticorrosiva, y de larga duración, resistente a líquidos, rallones y rayos ultra violetas	/	\$75.00	\$75.00
. Cambio de lámpara de luz fría	/	\$25.00	\$400.00
. Base de Foco con foco halógeno y sombrillita para Unidad Olsen	EXTRA	\$25.00	\$45.00
. Foco halógeno Belmont		\$15.00	\$60.00
C. JERINGA TRIPLE			
. Reparación de mangueras plásticas	/	\$10.00	\$15.00
. Cambio de mangueras plásticas	/	\$15.00	\$25.00
. Reparación de tubería metálica	/	\$10.00	\$20.00
. Cambio de tubería metálica	/	\$10.00	\$40.00
. Cambio de empaques para eliminar fugas de agua y aire	/	\$10.00	\$15.00
. Cambio de resortes de controles de paso de agua y aire y sistema spray.	/	\$10.00	\$15.00
. Reparación de controles (botones) de paso de agua, aire, y sistema spray	/	\$15.00	\$15.00
. Cambio de controles (botones) de paso de agua, aire, y sistema spray	/	\$15.00	\$35.00
. Reparación de Jeringa Triple	/	\$30.00	\$15.00
. Cambio de jeringa triple	EXTRA	\$20.00	\$75.00
D. MÓDULO DENTAL			
. Reparación del sistema de mangueras (sistema de agua y aire).	/	\$20.00	\$45.00
. Cambio del sistema de mangueras (sistema de agua y aire).	/	\$20.00	\$55.00
. Reparación de manómetros	/	\$15.00	\$20.00
. Cambio de manómetros	/	\$15.00	\$45.00
. Cambio de botella presurizada	/	\$15.00	\$25.00
. Cambio de Tapón de botella presurizada	/	\$15.00	\$15.00
. Reparación de fuga de aire y/o agua de todo el equipo	/	\$25.00	\$60.00
. Reparación de Switch	/	\$15.00	\$10.00
. Cambios de Switch	/	\$15.00	\$20.00
. Reparación de válvulas	/	\$20.00	\$45.00
. Cambios de válvulas	/	\$20.00	\$60.00
. Reparación de los controles de paso, agua, aire	/	\$15.00	\$45.00
. Cambio de los controles de paso, agua, aire.	/	\$15.00	\$80.00
. Reparación de Controles eléctricos	/	\$25.00	\$45.00
. Cambio de controles eléctricos	/	\$25.00	\$85.00

QUITAR!



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

0000276

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

· Cambios de Holders sencillos(reposo de las piezas de mano)	/	\$25.00	\$65.00
· Cambio de Holders automáticos (reposo de las piezas de mano)	EXTRA	\$25.00	\$65.00
· Cambio de tubería para eyección	/	\$15.00	\$35.00
· Cambio de válvulas para pieza de mano	/	\$20.00	\$25.00
· Cambio de conectores sencillo para pieza de mano	/	\$20.00	\$25.00
· Reparación de válvulas de vacío	/	\$20.00	\$25.00
· Cambio de válvulas de vacío	/	\$20.00	\$45.00
· Cambio de mesa de modulo	/	\$30.00	\$150.00
· Reparación de la mesa del módulo	/	\$40.00	\$25.00
· Cambio de Pintura	/	\$70.00	\$100.00
2. PIEZA DE MANO DE ALTA VELOCIDAD			
· Cambio de sistema de mangueras y tubería interna de silicón	/	\$10.00	\$10.00
· Cambio de sistema de tubería interna metálica (agua- aire)	/	\$10.00	\$25.00
· Cambio de Chuck	/	\$10.00	\$12.00
· Cambio de turbinas con Chuck	/	\$10.00	\$50.00
· Cambio de empaques	/	\$10.00	\$7.00
· Cambio de In cap	/	\$10.00	\$12.00
· Cambio de Quitafresa	/	\$10.00	\$12.00
· Reparación de fugas de agua o Aire	/	\$15.00	\$10.00
· Cambio de In cap	ELIMINAR REPETIDO	\$10.00	\$12.00
· Cambio de Quitafresa	ELIMINAR REPETIDO	\$10.00	\$12.00
· Cambio de pieza de mano de alta velocidad	/	\$10.00	\$150.00
3. PIEZA DE MANO DE BAJA VELOCIDAD			
· Cambio del sistema de mangueras y tuberías de aire	/	\$15.00	\$25.00
· Reparación de fugas de aire y/o agua	/	\$15.00	\$10.00
· Reparación del sistema interno	/	\$15.00	\$20.00
· Cambio de todo el sistema interno según marca y modelo.	/	\$15.00	\$30.00
· Reparación de todo el sistema interno según marca y modelo.	/	\$15.00	\$20.00
· Cambio de empaques	/	\$15.00	\$10.00
· Cambio de valeros	/	\$15.00	\$30.00
· Cambio de pieza de mano de baja velocidad	/	\$10.00	\$175.00
4. AMALGAMADOR			
· Reparación o cambio del control de regulación de tiempo del amalgamador (timer).	/	\$50.00	\$50.00
· Reparación o Cambio reparación de la tarjeta electrónica	/	\$30.00	\$150.00
· Reparación o Cambio de Switch de encendido y apagado	/	\$15.00	\$25.00
· Cambio de resortes	/	\$15.00	\$15.00
· Cambio de sostenedores de la cápsula	/	\$15.00	\$45.00
· Cambio de pantalla protectora	/	\$15.00	\$40.00
· Reparación o Cambio de controles sean del tipo digital o Análogo	/	\$20.00	\$45.00
· Cambio de fusibles.	/	\$5.00	\$1.00
· Cambio de cableado eléctrico	/	\$15.00	\$10.00
· Cambio de Amalgamador digital o analogo	/	\$15.00	\$350.00
5. EQUIPO RAYOS X			
· Sellado hermético de partes internas para evitar fuga de radiación	/	\$55.00	\$30.00
· Fijación de brazos sin restringir su funcionamiento normal.	/	\$130.00	\$50.00
· Fijación de manerales	/	\$90.00	\$50.00
· Cambio de Tableta Electrónica	/	\$55.00	\$700.00
· Reparación de tableta electrónica	/	\$200.00	\$80.00
· Cambio de Controles de Tiempo	/	\$25.00	\$180.00
· Reparación de controles de tiempo	/	\$100.00	\$45.00
· Cambio de controles de encendido y apagado	/	\$15.00	\$10.00
· Reparación de controles de encendido y apagado	/	\$20.00	\$20.00
· Cambio de potenciómetro KV	/	\$15.00	\$100.00
· Reparación de potenciómetro Kv	/	\$55.00	\$20.00
· Cambio de cabezales	/	\$200.00	\$1,200.00
· Cambio de Bushing	/	\$200.00	\$300.00
· Cambio de Rayos X	/	\$50.00	\$3,300.00

QUITAR

QUITAR.

QUITAR.

QUITAR.

00017



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000277

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

6. ESTERILIZADOR DE MESA AUTOCLAVE DE 7.5 LITROS O 2 GALONES			
· Reparación de controles de presión, tiempo y temperatura	/	\$25.00	\$75.00
· Cambio de controles de presión, tiempo y temperatura	/	\$25.00	\$150.00
· Restablecimiento de la presión adecuada según marca y modelo	/	\$15.00	\$30.00
· Cambio de empaques para sellado hermético	/	\$25.00	\$225.00
· Cambio de compuertas	/	\$30.00	\$425.00
· Reparación de compuertas	/	\$30.00	\$150.00
· Reparación de resistencias	/	\$30.00	\$100.00
· Cambio de resistencia	/	\$30.00	\$200.00
· Reparación de medidores de presión y tiempo	/	\$25.00	\$80.00
· Cambio de medidores de presión y tiempo	/	\$25.00	\$200.00
· Cambio de tableta electronica	/	\$250.00	\$900.00
· Reparación de tabletas electrónicas	/	\$250.00	\$500.00
· Cambio de conectores eléctricos	/	\$30.00	\$45.00
· Reparación o cambio de Válvulas de Alivio y Presión	/	\$30.00	\$75.00
· Reparación de recámara	/	\$80.00	\$100.00
· Empaque Circular	/	\$30.00	\$100.00
· Empaque media luna	/	\$30.00	\$75.00
· Manecilla (Door handle)	/	\$30.00	\$50.00
· Válvula Solenoide de Ventilación	/	\$30.00	\$175.00
· Válvula Solenoide de llenado	/	\$30.00	\$250.00
· Trampa de Vapor (Bellows Assembly)	/	\$30.00	\$200.00
· Sensor de Temperatura	/	\$30.00	\$80.00
7. ESTERILIZADOR DENTAL DE CALOR SECO DE 2 O 3 COMPARTIMENTOS			
· Reparación de controles de tiempo y temperatura	/	\$25.00	\$60.00
· Cambio de controles de tiempo y temperatura	/	\$25.00	\$125.00
· Restablecimiento del sellado para control de temperatura	/	\$40.00	\$35.00
· Restablecimiento del sistema eléctrico a través de cambio o Reparación de tarjeta electrónica	/	\$30.00	\$200.00
· Reparación o Cambio de conector eléctrico	/	\$25.00	\$50.00
· Reparación o Cambio de compuerta	/	\$50.00	\$375.00
· Cambio de empaques para sellado hermético	/	\$50.00	\$100.00
· Reparación o Cambio de tableta electrónica para modelos que trabajen con ese sistema	/	\$30.00	\$200.00
· Cambio de Esterilizador	/	\$30.00	\$1,200.00
8. COMPRESOR ODONTOLÓGICO DE 1HP, 2HP O MÁS.			
· Eliminación de fugas de aire y/o aceite según aplique	/	\$30.00	\$40.00
· Cambio de tuberías de cobre para presión de aire	/	\$30.00	\$45.00
· Cambio de tuberías de plástico para presión de aire	/	\$15.00	\$20.00
· Reparación de manómetros	/	\$25.00	\$35.00
· Cambio de manómetros.	/	\$25.00	\$80.00
· Reparación de Válvulas	/	\$25.00	\$40.00
· Cambio válvulas.	/	\$25.00	\$90.00
· Cambio de filtros de aire	/	\$15.00	\$35.00
· Cambio de válvula de purgado	/	\$15.00	\$35.00
· Cambio de válvula de seguridad	/	\$15.00	\$85.00
· Cambio de valeros	/	\$25.00	\$35.00
· Cambio de biela	/	\$35.00	\$55.00
· Cambio de pistones.	/	\$35.00	\$45.00
· Cambio de anillos	/	\$35.00	\$35.00
· Cambio de empaques	/	\$35.00	\$35.00
· Cambio o reparación de presostato	/	\$35.00	\$60.00
· Cambio de sellos.	/	\$35.00	\$35.00
· Restablecimiento de la presión adecuada con sus respectivos tiempos de corte, según marca y modelo.	/	\$45.00	\$40.00
· Restablecimiento del sistema eléctrico	/	\$45.00	\$40.00
· Reparación de control de corte de tiempo	/	\$45.00	\$40.00
· Cambio de control de corte de tiempo	/	\$45.00	\$80.00

00018

QUITAR



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000278

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

· Reparación de control de presión	/	\$25.00	\$20.00
· Cambio del control de presión	/	\$25.00	\$50.00
· Cambio de conectores eléctricos	/	\$20.00	\$20.00
· Cambio de empaques	/	\$30.00	\$35.00
· Cambio de válvula de alivio	/	\$15.00	\$25.00
· Cambio de camisas	/	\$30.00	\$75.00
· Faja para compresor y motor	/	\$30.00	\$75.00
· Antivibrantes	} EXTRA	\$15.00	\$12.00
· capacitor de arranque		\$25.00	\$35.00
· Cigüeñal		\$45.00	\$50.00
· Válvula de Drenaje Automática para compresor		\$25.00	\$150.00
· Cambio de Compresor complete 1 Hp		\$30.00	\$1,200.00
9. APARATO ULTRASÓNICO			
· Eliminación de fugas de agua y aire	✓	\$15.00	\$15.00
· Cambio de controles digitales, o manuales	✓	\$15.00	\$50.00
· Reparación de controles digitales, o manuales	✓	\$15.00	\$10.00
· Cambio de válvulas en caso posea, incluye las electroválvulas	✓	\$15.00	\$50.00
· Cambio de puntas activas o insertos	✓	\$15.00	\$80.00
· Cambio de indicadores de presión	✓	\$15.00	\$85.00
· Cambio de reóstato	✓	\$20.00	\$75.00
· Reparación de reóstato	✓	\$20.00	\$30.00
· Cambio de tuberías	✓	\$15.00	\$50.00
· Cambio de electroválvulas	✓	\$15.00	\$80.00
· Cambio de tableta electrónica	✓	\$25.00	\$150.00
· Reparación de tableta electrónica	✓	\$65.00	\$45.00
· Cambio de conector de Agua	✓	\$15.00	\$40.00
· Instalación de conector de agua		\$15.00	\$40.00
· Cambio de aparato Ultrasónico		\$25.00	\$400.00
10. LÁMPARA DE FOTO POLIMERIZADO			
· Cambio del ventilador	/	\$15.00	\$45.00
· Reparación del ventilador	/	\$25.00	\$20.00
· Reparación de cabezales	/	\$25.00	\$20.00
· Reparación de sus controles sean digitales o análogos	/	\$35.00	\$25.00
· Cambio de sus controles sean digitales o análogos	/	\$35.00	\$65.00
· Cambio de foco	/	\$15.00	\$60.00
· Cambio de base de foco	/	\$15.00	\$30.00
· Cambio de Fibra	/	\$20.00	\$100.00
· Cambio de conectores eléctricos	/	\$20.00	\$40.00
· Reparación de conectores eléctricos	/	\$20.00	\$15.00
· Cambio de tableta electrónica	/	\$20.00	\$120.00
· Reparación de tableta Electrónica	/	\$35.00	\$40.00
· Cambio de protector ocular UV	/	\$15.00	\$50.00
· Cambio de Lámpara de foto polimerizado	/	\$15.00	\$375.00

QUITAR

QUITAR

QUITAR

00019



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

0000279

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO ODONTOLÓGICO			
REGION OCCIDENTAL			
Repuesto para Equipo Odontológico		US\$ Precio por cambio de parte con IVA incluido	
11. UNIDAD ODONTOLÓGICA TRADICIONAL:		MANO DE OBRA	REPUESTO
C. SILLÓN ODONTOLÓGICO Y TODOS SUS ACCESORIOS.			
· Reparación de controles de mando para subir y bajar y programar posiciones.	✓	\$125.00	\$75.00
· Cambio de controles de mando para subir y bajar y programar posiciones.	✓	\$125.00	\$125.00
· Cambio de tableta electrónica	EXTRA	\$50.00	\$600.00
· Reparación de tableta electrónica	✓	\$130.00	\$75.00
· Recableado	✓	\$55.00	\$50.00
· Reparación de conectores eléctricos	✓	\$45.00	\$65.00
· Cambio de conectores eléctricos.	✓	\$45.00	\$100.00
· Cambio de fusibles	✓	\$10.00	\$1.00
· Reparación de motor	✓	\$150.00	\$100.00
· Cambio de motor	EXTRA	\$125.00	\$325.00
· Cambio de tapicería para el Sillón Odontológico	✓	\$80.00	\$75.00
· Cambio de tapicería para el sillón Odontológico	✓	\$160.00	\$90.00
· Cambio de cubierta plástica de base de la unidad	✓	\$30.00	\$75.00
· Restablecimiento drenaje, así como los suministros de agua, presión de aire, de todos los equipos odontológicos que trabajen con este sistema a través del cambio de tubería de PVC, cobre, mangueras de plástico de alta presión, válvulas check, válvulas de paso de agua y filtros de agua y aire.	✓	\$200.00	\$100.00
· Cambio de Escupidera	✓	\$45.00	\$150.00
· Cambio de base de escupidera	✓	\$55.00	\$75.00
· Cambio de cubierta plástica para escupidera	✓	\$55.00	\$90.00
· Cambio de mangueras Dúplex	✓	\$20.00	\$35.00
· Cambio de manguera corrugada 1 1/2"	✓	\$20.00	\$45.00
· Cambio de manguera de 3 hoyos	✓	\$20.00	\$35.00
· Cambio de manguera de 3/8	EXTRA	\$15.00	\$55.00
· Cambio de Pintura anticorrosiva, y de larga duración, resistente a líquidos, rallones y rayos ultra violeta, para sillón dental y sus manerales, lámpara de luz fría y módulos dentales y sillines.	✓	\$125.00	\$150.00
· Cambio de tarjeta electrónica para el equipo que funcione bajo esa modalidad	✓	\$80.00	\$600.00
· Cambio de cubiertas plásticas o acrílicas para motor	✓	\$30.00	\$85.00
· Reparación de pedaleras de mando (ELECTRICO)	EXTRA	\$100.00	\$150.00
· Cambio de pedaleras de mando (ELECTRICO)	EXTRA	\$80.00	\$500.00
· Cambio de pedales de mando de aire (reóstato)	EXTRA	\$45.00	\$60.00
· Reparación de pedales de mando de aire (reóstato)	✓	\$45.00	\$30.00
· Cambio de cubierta plástica para pedal marca Olsen	✓	\$55.00	\$75.00
· Reparación de boquillas para eyector	✓	\$30.00	\$15.00
· Cambio de boquillas para eyector	✓	\$30.00	\$65.00
· Reparación de válvula para eyector o válvula Ventury	✓	\$35.00	\$15.00
· Cambio de válvula para eyector o válvula Ventury	✓	\$35.00	\$45.00
· Cambio de eyector con boquilla	✓	\$30.00	\$25.00
· Cambio de filtro para eyector	✓	\$30.00	\$35.00
· Reparación de control de mando del eyector	✓	\$35.00	\$20.00
· Cambio de control de mando del eyector	✓	\$35.00	\$55.00
· Cambio de manguera para eyector	✓	\$30.00	\$30.00
· Reparación de conectores metálicos sin válvula	✓	\$25.00	\$10.00
· Cambio de conectores metálicos sin válvula	✓	\$25.00	\$35.00
· Reparación de conectores metálicos con válvula	EXTRA	\$25.00	\$25.00
· Cambio de conectores metálicos con válvula	EXTRA	\$25.00	\$50.00
· Reparación o cambio de válvula de aguja	✓	\$25.00	\$25.00
· Reparación de válvulas on/off	✓	\$25.00	\$7.00
· Cambio de válvulas on/off	✓	\$20.00	\$25.00
· Cambio de unidad odontológica tradicional con pieza de mano de alta y baja velocidad	✓	\$100.00	\$4,400.00
· Botella de agua limpia de 1.0 lt.	✓	\$25.00	\$20.00

QUITAR

00020



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

0000260

. Válvula de aire para unidad dental Olsen		\$25.00	\$35.00
. Válvula de llenado de vaso para unidad dental Olsen	} EXTRA	\$25.00	\$65.00
. Válvula piloto		\$25.00	\$45.00
. Válvula Push Buttom Mon		\$25.00	\$35.00
. Válvula reguladora de presión		\$25.00	\$30.00
. Válvula reguladora de presión con manómetro		\$35.00	\$65.00
. Bloque Multiple		\$35.00	\$70.00
. Válvula Restriptora de presión para Unidad Olsen		\$25.00	\$60.00
. Caja de acometida		\$35.00	\$60.00
B. LÁMPARA DEL EQUIPO ODONTOLÓGICO O DE LUZ FRÍA			
. Restablecer la intensidad adecuada de la luz a través del cambio de regulador de intensidad de luz para los equipos que trabajen bajo ese sistema.	✓	\$30.00	\$40.00
. Reparación de cabezales	✓	\$45.00	\$60.00
. Reparación de control de encendido y apagado	✓	\$15.00	\$5.00
. Cambio de control de encendido y apagado	✓	\$20.00	\$20.00
. Cambio de fusible	✓	\$15.00	\$1.00
. Cambio de halógenos.	✓	\$20.00	\$25.00
. Cambio de base de foco	✓	\$20.00	\$45.00
. Cambio de pantallas reflectoras	✓	\$20.00	\$135.00
. Cambio de pantallas protectoras acrilicas.	✓	\$20.00	\$25.00
. Reparación de bushing para el Restablecimiento de la función del brazo extensible del módulo dental y lámpara de luz fría.	✓	\$45.00	\$45.00
. Cambio de bushing para el Restablecimiento de la función del brazo extensible del módulo dental y lámpara de luz fría.	✓	\$45.00	\$100.00
. Reparación de sistema eléctrico incluirá el cableado	✓	\$30.00	\$45.00
. Cambio de sistema eléctrico incluirá el cableado.	✓	\$30.00	\$75.00
. Reparación de manerales	✓	\$30.00	\$30.00
. Cambio de manerales	✓	\$30.00	\$50.00
. Cambio de Pintura anticorrosiva, y de larga duración, resistente a líquidos, rallones y rayos ultra violetas	✓	\$80.00	\$75.00
. Cambio de lámpara de luz fría		\$30.00	\$400.00
. Base de Foco con foco halógeno y sombrillita para Unidad Olsen	} EXTRA	\$30.00	\$45.00
. Foco halógeno Belmont		\$25.00	\$60.00
C. JERINGA TRIPLE			
. Reparación de mangueras plásticas	✓	\$15.00	\$15.00
. Cambio de mangueras plásticas	✓	\$20.00	\$25.00
. Reparación de tubería metálica	✓	\$15.00	\$20.00
. Cambio de tubería metálica	✓	\$15.00	\$40.00
. Cambio de empaques para eliminar fugas de agua y aire	✓	\$15.00	\$15.00
. Cambio de resortes de controles de paso de agua y aire y sistema spray.	✓	\$15.00	\$15.00
. Reparación de controles (botones) de paso de agua, aire, y sistema spray	✓	\$20.00	\$15.00
. Cambio de controles (botones) de paso de agua, aire, y sistema spray	✓	\$20.00	\$35.00
. Reparación de Jeringa Triple	✓	\$35.00	\$15.00
. Cambio de jeringa triple	EXTRA.	\$25.00	\$75.00
D. MÓDULO DENTAL			
. Reparación del sistema de mangueras (sistema de agua y aire).	✓	\$25.00	\$45.00
. Cambio del sistema de mangueras (sistema de agua y aire).	✓	\$25.00	\$55.00
. Reparación de manómetros	✓	\$20.00	\$20.00
. Cambio de manómetros	✓	\$20.00	\$45.00
. Cambio de botella presurizada	✓	\$20.00	\$25.00
. Cambio de Tapón de botella presurizada	✓	\$20.00	\$15.00
. Reparación de fuga de aire y/o agua de todo el equipo	✓	\$30.00	\$60.00
. Reparación de Switch	✓	\$20.00	\$10.00
. Cambios de Switch	✓	\$20.00	\$20.00
. Reparación de válvulas	✓	\$25.00	\$45.00
. Cambios de válvulas	✓	\$25.00	\$60.00
. Reparación de los controles de paso, agua, aire	✓	\$20.00	\$45.00
. Cambio de los controles de paso, agua, aire.	✓	\$20.00	\$80.00
. Reparación de Controles eléctricos	✓	\$30.00	\$45.00
. Cambio de controles eléctricos	✓	\$30.00	\$85.00

QUITAR.

00021



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000281

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

· Cambios de Holders sencillos(reposo de las piezas de mano)	✓	\$30.00	\$65.00
· Cambio de Holders automáticos (reposo de las piezas de mano)	EXTRA	\$30.00	\$65.00
· Cambio de tubería para eyección	✓	\$20.00	\$35.00
· Cambio de válvulas para pieza de mano	✓	\$25.00	\$25.00
· Cambio de conectores sencillo para pieza de mano	✓	\$25.00	\$25.00
· Reparación de válvulas de vacío	✓	\$25.00	\$25.00
· Cambio de válvulas de vacío	✓	\$25.00	\$45.00
· Cambio de mesa de modulo	✓	\$35.00	\$150.00
· Reparación de la mesa del módulo	✓	\$45.00	\$25.00
· Cambio de Pintura	✓	\$75.00	\$100.00
2.PIEZA DE MANO DE ALTA VELOCIDAD			
· Cambio de sistema de mangueras y tubería interna de silicón	✓	\$15.00	\$10.00
· Cambio de sistema de tubería interna metálica (agua- aire)	✓	\$15.00	\$25.00
· Cambio de Chuck	✓	\$15.00	\$12.00
· Cambio de turbinas con Chuck	✓	\$15.00	\$50.00
· Cambio de empaques	✓	\$15.00	\$7.00
· Cambio de In cap	✓	\$15.00	\$12.00
· Cambio de Quitafresa	✓	\$15.00	\$12.00
· Reparación de fugas de agua o Aire	✓	\$20.00	\$10.00
· Cambio de In cap	✓	\$15.00	\$12.00
· Cambio de Quitafresa	ELIMINAR REPETIDO	\$15.00	\$12.00
· Cambio de pieza de mano de alta velocidad	ELIMINAR REPETIDO	\$15.00	\$150.00
3.PIEZA DE MANO DE BAJA VELOCIDAD			
· Cambio del sistema de mangueras y tuberías de aire	✓	\$20.00	\$25.00
· Reparación de fugas de aire y/o agua	✓	\$20.00	\$10.00
· Reparación del sistema interno	✓	\$20.00	\$20.00
· Cambio de todo el sistema interno según marca y modelo.	✓	\$20.00	\$30.00
· Reparación de todo el sistema interno según marca y modelo.	✓	\$20.00	\$20.00
· Cambio de empaques	✓	\$20.00	\$10.00
· Cambio de valeros	✓	\$20.00	\$30.00
· Cambio de pieza de mano de baja velocidad	✓	\$15.00	\$175.00
4.AMALGAMADOR			
· Reparación o cambio del control de regulación de tiempo del amalgamador (timer).	✓	\$55.00	\$50.00
· Reparación o Cambio reparación de la tarjeta electrónica	✓	\$35.00	\$150.00
· Reparación o Cambio de Switch de encendido y apagado	✓	\$20.00	\$25.00
· Cambio de resortes	✓	\$20.00	\$15.00
· Cambio de sostenedores de la cápsula	✓	\$20.00	\$45.00
· Cambio de pantalla protectora	✓	\$20.00	\$40.00
· Reparación o Cambio de controles sean del tipo digital o Análogo	✓	\$25.00	\$45.00
· Cambio de fusibles.	✓	\$10.00	\$1.00
· Cambio de cableado eléctrico	✓	\$20.00	\$10.00
· Cambio de Amalgamador digital o analogo	✓	\$20.00	\$350.00
5.EQUIPO RAYOS X			
· Sellado hermético de partes internas para evitar fuga de radiación	✓	\$60.00	\$30.00
· Fijación de brazos sin restringir su funcionamiento normal.	✓	\$130.00	\$50.00
· Fijación de manerales	✓	\$95.00	\$50.00
· Cambio de Tableta Electrónica	✓	\$60.00	\$700.00
· Reparación de tableta electrónica	✓	\$200.00	\$80.00
· Cambio de Controles de Tiempo	✓	\$30.00	\$180.00
· Reparación de controles de tiempo	✓	\$100.00	\$45.00
· Cambio de controles de encendido y apagado	✓	\$20.00	\$10.00
· Reparación de controles de encendido y apagado	✓	\$25.00	\$20.00
· Cambio de potenciómetro KV	✓	\$20.00	\$100.00
· Reparación de potenciómetro Kv	✓	\$60.00	\$20.00
· Cambio de cabezales	✓	\$200.00	\$1,200.00
· Cambio de Bushing	✓	\$200.00	\$300.00
· Cambio de Rayos X	✓	\$55.00	\$3,300.00

QUITAR

QUITAR

QUITAR

QUITAR



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000282

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

6. ESTERILIZADOR DE MESA AUTOCLAVE DE 7.5 LITROS O 2 GALONES			
· Reparación de controles de presión, tiempo y temperatura	✓	\$30.00	\$75.00
· Cambio de controles de presión, tiempo y temperatura	✓	\$30.00	\$150.00
· Restablecimiento de la presión adecuada según marca y modelo	✓	\$20.00	\$30.00
· Cambio de empaques para sellado hermético	✓	\$30.00	\$225.00
· Cambio de compuertas	✓	\$35.00	\$425.00
· Reparación de compuertas	✓	\$35.00	\$150.00
· Reparación de resistencias	✓	\$35.00	\$100.00
· Cambio de resistencia	✓	\$35.00	\$200.00
· Reparación de medidores de presión y tiempo	✓	\$30.00	\$80.00
· Cambio de medidores de presión y tiempo	✓	\$25.00	\$200.00
· Cambio de tableta electrónica	✓	\$250.00	\$900.00
· Reparación de tabletas electrónicas	✓	\$250.00	\$500.00
· Cambio de conectores eléctricos	✓	\$35.00	\$45.00
· Reparación o cambio de Válvulas de Alivio y Presión	✓	\$35.00	\$75.00
· Reparación de recámara	✓	\$85.00	\$100.00
· Empaque Circular		\$35.00	\$100.00
· Empaque media luna		\$35.00	\$75.00
· Manecilla (Door handle)		\$35.00	\$50.00
· Válvula Solenoide de Ventilación		\$35.00	\$175.00
· Válvula Solenoide de Llenado		\$35.00	\$250.00
· Trampa de Vapor (Bellows Assembly)		\$35.00	\$200.00
· Sensor de Temperatura		\$35.00	\$80.00
7. ESTERILIZADOR DENTAL DE CALOR SECO DE 2 O 3 COMPARTIMENTOS			
· Reparación de controles de tiempo y temperatura	✓	\$30.00	\$60.00
· Cambio de controles de tiempo y temperatura	✓	\$30.00	\$125.00
· Restablecimiento del sellado para control de temperatura	✓	\$45.00	\$35.00
· Restablecimiento del sistema eléctrico a través de cambio o Reparación de tarjeta electrónica	✓	\$35.00	\$200.00
· Reparación o Cambio de conector eléctrico	✓	\$30.00	\$50.00
· Reparación o Cambio de compuerta	✓	\$55.00	\$375.00
· Cambio de empaques para sellado hermético	✓	\$55.00	\$100.00
· Reparación o Cambio de tableta electrónica para modelos que trabajen con ese sistema	✓	\$35.00	\$200.00
· Cambio de Esterilizador		\$35.00	\$1,200.00
8. COMPRESOR ODONTOLÓGICO DE 1HP, 2HP O MÁS.			
· Eliminación de fugas de aire y/o aceite según aplique	✓	\$35.00	\$40.00
· Cambio de tuberías de cobre para presión de aire	✓	\$35.00	\$45.00
· Cambio de tuberías de plástico para presión de aire	✓	\$20.00	\$20.00
· Reparación de manómetros	✓	\$30.00	\$35.00
· Cambio de manómetros.	✓	\$30.00	\$80.00
· Reparación de Válvulas	✓	\$30.00	\$40.00
· Cambio válvulas.	✓	\$30.00	\$90.00
· Cambio de filtros de aire	✓	\$20.00	\$35.00
· Cambio de válvula de purgado	✓	\$20.00	\$35.00
· Cambio de válvula de seguridad	✓	\$20.00	\$85.00
· Cambio de valeros	✓	\$30.00	\$35.00
· Cambio de biela	✓	\$40.00	\$55.00
· Cambio de pistones.	✓	\$40.00	\$45.00
· Cambio de anillos	✓	\$40.00	\$35.00
· Cambio de empaques	✓	\$40.00	\$35.00
· Cambio o reparación de presostato	✓	\$40.00	\$60.00
· Cambio de sellos.	✓	\$40.00	\$35.00
· Restablecimiento de la presión adecuada con sus respectivos tiempos de corte, según marca y modelo.	✓	\$50.00	\$40.00
· Restablecimiento del sistema eléctrico	✓	\$50.00	\$40.00
· Reparación de control de corte de tiempo	✓	\$50.00	\$40.00
· Cambio de control de corte de tiempo	✓	\$50.00	\$80.00

EXTRA.

QUITAR.

00023



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000283

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

· Reparación de control de presión	✓	\$30.00	\$20.00
· Cambio del control de presión	✓	\$30.00	\$50.00
· Cambio de conectores eléctricos	✓	\$30.00	\$20.00
· Cambio de empaques	✓	\$35.00	\$35.00
· Cambio de válvula de alivio	✓	\$20.00	\$25.00
· Cambio de camisas	✓	\$35.00	\$75.00
· Faja para compresor y motor		\$35.00	\$75.00
· Antivibrantes		\$20.00	\$12.00
· Capacitor de arranque	} EXTRA	\$30.00	\$35.00
· Cigüeñal		\$50.00	\$50.00
· Válvula de Drenaje Automática para compresor		\$30.00	\$150.00
· Cambio de Compresor complete 1 Hp		\$35.00	\$1,200.00
9. APARATO ULTRASONICO			
· Eliminación de fugas de agua y aire	✓	\$20.00	\$15.00
· Cambio de controles digitales, o manuales	✓	\$20.00	\$50.00
· Reparación de controles digitales, o manuales	✓	\$20.00	\$10.00
· Cambio de válvulas en caso posea, incluye las electroválvulas	✓	\$20.00	\$50.00
· Cambio de puntas activas o insertos	✓	\$20.00	\$80.00
· Cambio de indicadores de presión	✓	\$20.00	\$85.00
· Cambio de reóstato	✓	\$25.00	\$75.00
· Reparación de reóstato	✓	\$25.00	\$30.00
· Cambio de tuberías	✓	\$20.00	\$50.00
· Cambio de electroválvulas	✓	\$20.00	\$80.00
· Cambio de tableta electrónica	✓	\$30.00	\$150.00
· Reparación de tableta electrónica	✓	\$70.00	\$45.00
· Cambio de conector de Agua	✓	\$20.00	\$40.00
· Instalación de conector de agua		\$20.00	\$40.00
· Cambio de aparato Ultrasónico		\$30.00	\$400.00
10. LÁMPARA DE FOTO POLIMERIZADO			
· Cambio del ventilador	✓	\$20.00	\$45.00
· Reparación del ventilador	✓	\$30.00	\$20.00
· Reparación de cabezales	✓	\$30.00	\$20.00
· Reparación de sus controles sean digitales o análogos	✓	\$40.00	\$25.00
· Cambio de sus controles sean digitales o análogos	✓	\$40.00	\$65.00
· Cambio de foco	✓	\$20.00	\$60.00
· Cambio de base de foco	✓	\$20.00	\$30.00
· Cambio de Fibra	✓	\$25.00	\$100.00
· Cambio de conectores eléctricos	✓	\$25.00	\$40.00
· Reparación de conectores eléctricos	✓	\$25.00	\$15.00
· Cambio de tableta electrónica	✓	\$25.00	\$120.00
· Reparación de tableta Electrónica	✓	\$40.00	\$40.00
· Cambio de protector ocular UV	✓	\$20.00	\$50.00
· Cambio de Lámpara de foto polimerizado		\$20.00	\$375.00

QUITAR

QUITAR

QUITAR



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Biv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

0000284

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO ODONTOLÓGICO		
REGION ORIENTAL		
Repuesto para Equipo Odontológico	US\$ Precio por cambio de parte con IVA incluido	
1.UNIDAD ODONTOLÓGICA TRADICIONAL:	MANO DE OBRA	REPUESTO
A.SILLÓN ODONTOLÓGICO Y TODOS SUS ACCESORIOS.		
· Reparación de controles de mando para subir y bajar y programar posiciones.	✓	\$130.00 \$95.00
· Cambio de controles de mando para subir y bajar y programar posiciones.	✓	\$130.00 \$125.00
· Reparación de tableta electrónica	✓	\$140.00 \$75.00
· Cambio de tableta electrónica	EXTRA	\$60.00 \$600.00
· Recableado	✓	\$65.00 \$50.00
· Reparación de conectores eléctricos	✓	\$55.00 \$65.00
· Cambio de conectores eléctricos.	✓	\$55.00 \$150.00
· Cambio de fusibles	✓	\$20.00 \$1.00
· Reparación de motor	✓	\$160.00 \$100.00
· Cambio de motor	✓	\$130.00 \$325.00
· Cambio de tapicería para el Sillón Odontológico	✓	\$90.00 \$75.00
· Cambio de tapicería para el sillón Odontológico	✓	\$160.00 \$90.00
· Cambio de cubierta plástica de base de la unidad	✓	\$40.00 \$75.00
· Restablecimiento drenaje, así como los suministros de agua, presión de aire, de todos los equipos odontológicos que trabajen con este sistema a través del cambio de tubería de PVC, cobre, mangueras de plástico de alta presión, válvulas check, válvulas de paso de agua y filtros de agua y aire.	✓	\$210.00 \$100.00
· Cambio de Escupidera	✓	\$55.00 \$150.00
· Cambio de base de escupidera	✓	\$65.00 \$75.00
· Cambio de cubierta plástica para escupidera	✓	\$65.00 \$90.00
· Cambio de mangueras Dúplex	✓	\$30.00 \$35.00
· Cambio de manguera corrugada 1 1/2"	✓	\$30.00 \$45.00
· Cambio de manguera de 3 hoyos	✓	\$30.00 \$35.00
· Cambio de manguera de 3/8	EXTRA	\$25.00 \$55.00
· Cambio de Pintura anticorrosiva, y de larga duración, resistente a líquidos, rallones y rayos ultra violeta, para sillón dental y sus manuales, lámpara de luz fría y módulos dentales y sillines.	✓	\$130.00 \$150.00
· Cambio de tarjeta electrónica para el equipo que funcione bajo esa modalidad	✓	\$90.00 \$600.00
· Cambio de cubiertas plásticas o acrílicas para motor	✓	\$40.00 \$85.00
· Reparación de pedaleras de mando (ELECTRICO)	EXTRA	\$110.00 \$150.00
· Cambio de pedaleras de mando (ELECTRICO)	EXTRA	\$90.00 \$500.00
· Cambio de pedales de mando de aire (reóstato)	EXTRA	\$55.00 \$60.00
· Reparación de pedales de mando de aire (reóstato)	✓	\$55.00 \$30.00
· Cambio de cubierta plástica para pedal marca Olsen	✓	\$65.00 \$75.00
· Reparación de boquillas para eyector	✓	\$40.00 \$15.00
· Cambio de boquillas para eyector	✓	\$40.00 \$65.00
· Reparación de válvula para eyector o válvula Ventury	✓	\$45.00 \$15.00
· Cambio de válvula para eyector o válvula Ventury	✓	\$45.00 \$45.00
· Cambio de eyector con boquilla	✓	\$40.00 \$25.00
· Cambio de filtro para eyector	✓	\$40.00 \$35.00
· Reparación de control de mando del eyector	✓	\$45.00 \$20.00
· Cambio de control de mando del eyector	✓	\$45.00 \$55.00
· Cambio de manguera para eyector	✓	\$40.00 \$30.00
· Reparación de conectores metálicos sin válvula	✓	\$35.00 \$10.00
· Cambio de conectores metálicos sin válvula	✓	\$35.00 \$35.00
· Reparación de conectores metálicos con válvula	EXTRA	\$35.00 \$25.00
· Cambio de conectores metálicos con válvula	EXTRA	\$35.00 \$50.00
· Reparación o cambio de válvula de aguja	✓	\$35.00 \$25.00
· Reparación de válvulas on/off	✓	\$35.00 \$7.00
· Cambio de válvulas on/off	✓	\$30.00 \$25.00
· Cambio de unidad odontológica tradicional con pieza de mano de alta y baja velocidad	✓	\$110.00 \$4,400.00
· Botella de agua limpia de 1.0 lt.	✓	\$35.00 \$20.00

EDWITAR.

00025

0000285



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

. Válvula de aire para unidad dental Olsen		\$35.00	\$35.00
. Válvula de llenado de vaso para unidad dental Olsen	} EXTRA	\$35.00	\$65.00
. Válvula piloto		\$35.00	\$45.00
. Válvula Push Buttom Mon		\$35.00	\$35.00
. Válvula reguladora de presión		\$35.00	\$30.00
. Válvula reguladora de presión con manómetro		\$35.00	\$65.00
. Bloque Multiple		\$45.00	\$70.00
. Válvula Restriptora de presión para Unidad Olsen		\$35.00	\$60.00
. Caja de acometida		\$45.00	\$60.00
B. LÁMPARA DEL EQUIPO ODONTOLÓGICO O DE LUZ FRÍA			
. Restablecer la intensidad adecuada de la luz a través del cambio de regulador de intensidad de luz para los equipos que trabajen bajo ese sistema.	✓	\$40.00	\$40.00
. Reparación de cabezales	✓	\$55.00	\$60.00
. Reparación de control de encendido y apagado	✓	\$25.00	\$5.00
. Cambio de control de encendido y apagado	✓	\$30.00	\$20.00
. Cambio de fusible	✓	\$25.00	\$1.00
. Cambio de halógenos.	✓	\$30.00	\$25.00
. Cambio de base de foco	✓	\$30.00	\$45.00
. Cambio de pantallas reflectoras	✓	\$30.00	\$135.00
. Cambio de pantallas protectoras acrílicas.	✓	\$30.00	\$25.00
. Reparación de bushing para el Restablecimiento de la función del brazo extensible del módulo dental y lámpara de luz fría.	✓	\$55.00	\$45.00
. Cambio de bushing para el Restablecimiento de la función del brazo extensible del módulo dental y lámpara de luz fría.	✓	\$55.00	\$100.00
. Reparación de sistema eléctrico incluirá el cableado	✓	\$40.00	\$45.00
. Cambio de sistema eléctrico incluirá el cableado.	✓	\$40.00	\$75.00
. Reparación de manerales	✓	\$40.00	\$30.00
. Cambio de manerales	✓	\$40.00	\$50.00
. Cambio de Pintura anticorrosiva, y de larga duración, resistente a líquidos, rallones y rayos ultra violetas	✓	\$90.00	\$75.00
. Cambio de lámpara de luz fría		\$40.00	\$400.00
. Base de Foco con foco halógeno y sombrillita para Unidad Olsen	} EXTRA	\$40.00	\$45.00
. Foco halógeno Belmont		\$35.00	\$60.00
C. JERINGA TRIPLE			
. Reparación de mangueras plásticas	✓	\$25.00	\$15.00
. Cambio de mangueras plásticas	✓	\$30.00	\$25.00
. Reparación de tubería metálica	✓	\$25.00	\$20.00
. Cambio de tubería metálica	✓	\$25.00	\$40.00
. Cambio de empaques para eliminar fugas de agua y aire	✓	\$25.00	\$15.00
. Cambio de resortes de controles de paso de agua y aire y sistema spray.	✓	\$25.00	\$15.00
. Reparación de controles (botones) de paso de agua, aire, y sistema spray	✓	\$30.00	\$15.00
. Cambio de controles (botones) de paso de agua, aire, y sistema spray	✓	\$30.00	\$35.00
. Reparación de Jeringa Triple	✓	\$45.00	\$15.00
. Cambio de jeringa triple	EXTRA	\$35.00	\$75.00
D. MÓDULO DENTAL			
. Reparación del sistema de mangueras (sistema de agua y aire).	✓	\$35.00	\$45.00
. Cambio del sistema de mangueras (sistema de agua y aire).	✓	\$35.00	\$55.00
. Reparación de manómetros	✓	\$30.00	\$20.00
. Cambio de manómetros	✓	\$30.00	\$45.00
. Cambio de botella presurizada	✓	\$30.00	\$25.00
. Cambio de Tapón de botella presurizada	✓	\$30.00	\$15.00
. Reparación de fuga de aire y/o agua de todo el equipo	✓	\$40.00	\$60.00
. Reparación de Switch	✓	\$30.00	\$10.00
. Cambios de Switch	✓	\$30.00	\$20.00
. Reparación de válvulas	✓	\$35.00	\$45.00
. Cambios de válvulas	✓	\$35.00	\$60.00
. Reparación de los controles de paso, agua, aire	✓	\$30.00	\$45.00
. Cambio de los controles de paso, agua, aire.	✓	\$30.00	\$80.00
. Reparación de Controles eléctricos	✓	\$40.00	\$45.00
. Cambio de controles eléctricos	✓	\$40.00	\$85.00

QUITAR.

00026



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000286

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

- Cambios de Holders sencillos(reposo de las piezas de mano)	✓	\$40.00	\$65.00
- Cambio de Holders automáticos (reposo de las piezas de mano)	EXTRA	\$40.00	\$65.00
- Cambio de tubería para eyección	✓	\$30.00	\$35.00
- Cambio de válvulas para pieza de mano	✓	\$35.00	\$25.00
- Cambio de conectores sencillo para pieza de mano	✓	\$35.00	\$25.00
- Reparación de válvulas de vacío	✓	\$35.00	\$25.00
- Cambio de válvulas de vacío	✓	\$35.00	\$45.00
- Cambio de mesa de modulo	✓	\$45.00	\$150.00
- Reparación de la mesa del módulo	✓	\$55.00	\$25.00
- Cambio de Pintura	✓	\$85.00	\$100.00
2.PIEZA DE MANO DE ALTA VELOCIDAD			
- Cambio de sistema de mangueras y tubería interna de silicón	✓	\$25.00	\$10.00
- Cambio de sistema de tubería interna metálica (agua- aire)	✓	\$25.00	\$25.00
- Cambio de Chuck	✓	\$25.00	\$12.00
- Cambio de turbinas con Chuck	✓	\$25.00	\$50.00
- Cambio de empaques	✓	\$25.00	\$7.00
- Cambio de In cap	✓	\$25.00	\$12.00
- Cambio de Quitafresa	✓	\$25.00	\$12.00
- Reparación de fugas de agua o Aire	✓	\$30.00	\$10.00
- Cambio de In cap	✓	\$25.00	\$12.00
- Cambio de Quitafresa	✓	\$25.00	\$12.00
- Cambio de pieza de mano de alta velocidad	✓	\$25.00	\$150.00
3.PIEZA DE MANO DE BAJA VELOCIDAD			
- Cambio del sistema de mangueras y tuberías de aire	✓	\$30.00	\$25.00
- Reparación de fugas de aire y/o agua	✓	\$30.00	\$10.00
- Reparación del sistema interno	✓	\$30.00	\$20.00
- Cambio de todo el sistema interno según marca y modelo.	✓	\$30.00	\$30.00
- Reparación de todo el sistema interno según marca y modelo.	✓	\$30.00	\$20.00
- Cambio de empaques	✓	\$30.00	\$10.00
- Cambio de valeros	✓	\$30.00	\$30.00
- Cambio de pieza de mano de baja velocidad	✓	\$25.00	\$175.00
4.AMALGAMADOR			
- Reparación o cambio del control de regulación de tiempo del amalgamador (timer).	✓	\$65.00	\$50.00
- Reparación o Cambio de reparación de la tarjeta electrónica	✓	\$45.00	\$150.00
- Reparación o Cambio de Switch de encendido y apagado	✓	\$30.00	\$25.00
- Cambio de resortes	✓	\$30.00	\$15.00
- Cambio de sostenedores de la cápsula	✓	\$30.00	\$45.00
- Cambio de pantalla protectora	✓	\$30.00	\$40.00
- Reparación o Cambio de controles sean del tipo digital o Análogo	✓	\$35.00	\$45.00
- Cambio de fusibles.	✓	\$20.00	\$1.00
- Cambio de cableado eléctrico	✓	\$30.00	\$10.00
- Cambio de Amalgamador digital o analogo	✓	\$30.00	\$350.00
5.EQUIPO RAYOS X			
- Sellado hermético de partes internas para evitar fuga de radiación	✓	\$70.00	\$30.00
- Fijación de brazos sin restringir su funcionamiento normal.	✓	\$140.00	\$50.00
- Fijación de manerales	✓	\$105.00	\$50.00
- Cambio de Tableta Electrónica	✓	\$70.00	\$700.00
- Reparación de tableta electrónica	✓	\$210.00	\$80.00
- Cambio de Controles de Tiempo	✓	\$40.00	\$180.00
- Reparación de controles de tiempo	✓	\$110.00	\$45.00
- Cambio de controles de encendido y apagado	✓	\$30.00	\$10.00
- Reparación de controles de encendido y apagado	✓	\$35.00	\$20.00
- Cambio de potenciómetro KV	✓	\$30.00	\$100.00
- Reparación de potenciómetro Kv	✓	\$70.00	\$20.00
- Cambio de cabezales	✓	\$210.00	\$1,200.00
- Cambio de Bushing	✓	\$210.00	\$300.00
- Cambio de Rayos X	✓	\$75.00	\$3,300.00

Eliminar Repetido

QUITAR

QUITAR.

QUITAR

QUITAR

00027



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000287

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

6. ESTERILIZADOR DE MESA AUTOCLAVE DE 7.5 LITROS O 2 GALONES			
· Reparación de controles de presión, tiempo y temperatura	✓	\$40.00	\$75.00
· Cambio de controles de presión, tiempo y temperatura	✓	\$40.00	\$150.00
· Restablecimiento de la presión adecuada según marca y modelo	✓	\$30.00	\$30.00
· Cambio de empaques para sellado hermético	✓	\$40.00	\$225.00
· Cambio de compuertas	✓	\$45.00	\$425.00
· Reparación de compuertas	✓	\$45.00	\$150.00
· Reparación de resistencias	✓	\$45.00	\$100.00
· Cambio de resistencia	✓	\$45.00	\$200.00
· Reparación de medidores de presión y tiempo	✓	\$40.00	\$80.00
· Cambio de medidores de presión y tiempo	✓	\$35.00	\$200.00
· Cambio de tableta electronica	✓	\$260.00	\$900.00
· Reparación de tabletas electrónicas	✓	\$260.00	\$500.00
· Cambio de conectores eléctricos	✓	\$45.00	\$45.00
· Reparación o cambio de Válvulas de Alivio y Presión	✓	\$45.00	\$75.00
· Reparación de recamara	✓	\$95.00	\$100.00
· Empaque Circular	✓	\$45.00	\$100.00
· Empaque media luna	✓	\$45.00	\$75.00
· Manecilla (Door handle)	✓	\$45.00	\$50.00
· Válvula Solenoide de Ventilación	✓	\$45.00	\$175.00
· Válvula Solenoide de llenado	✓	\$45.00	\$250.00
· Trampa de Vapor (Bellows Assembly)	✓	\$45.00	\$200.00
· Sensor de Temperatura	✓	\$45.00	\$80.00
7. ESTERILIZADOR DENTAL DE CALOR SECO DE 2 O 3 COMPARTIMIENTOS			
· Reparación de controles de tiempo y temperatura	✓	\$40.00	\$60.00
· Cambio de controles de tiempo y temperatura	✓	\$40.00	\$125.00
· Restablecimiento del sellado para control de temperatura	✓	\$45.00	\$35.00
· Restablecimiento del sistema eléctrico a través de cambio o Reparación de tarjeta electrónica	✓	\$45.00	\$200.00
· Reparación o Cambio de conector eléctrico	✓	\$40.00	\$50.00
· Reparación o Cambio de compuerta	✓	\$65.00	\$375.00
· Cambio de empaques para sellado hermético	✓	\$65.00	\$100.00
· Reparación o Cambio de tableta electrónica para modelos que trabajen con ese sistema	✓	\$45.00	\$200.00
· Cambio de Esterilizador	✓	\$65.00	\$1,200.00
8. COMPRESOR ODONTOLÓGICO DE 1HP, 2HP O MÁS.			
· Eliminación de fugas de aire y/o aceite según aplique	✓	\$45.00	\$40.00
· Cambio de tuberías de cobre para presión de aire	✓	\$45.00	\$45.00
· Cambio de tuberías de plástico para presión de aire	✓	\$30.00	\$20.00
· Reparación de manómetros	✓	\$40.00	\$35.00
· Cambio de manómetros.	✓	\$40.00	\$80.00
· Reparación de Válvulas	✓	\$40.00	\$40.00
· Cambio válvulas.	✓	\$40.00	\$90.00
· Cambio de filtros de aire	✓	\$30.00	\$35.00
· Cambio de válvula de purgado	✓	\$30.00	\$35.00
· Cambio de válvula de seguridad	✓	\$30.00	\$85.00
· Cambio de valeros	✓	\$40.00	\$35.00
· Cambio de biela	✓	\$50.00	\$55.00
· Cambio de pistones.	✓	\$50.00	\$45.00
· Cambio de anillos	✓	\$50.00	\$35.00
· Cambio de empaques	✓	\$50.00	\$35.00
· Cambio o reparación de presostato	✓	\$50.00	\$60.00
· Cambio de sellos.	✓	\$50.00	\$35.00
· Restablecimiento de la presión adecuada con sus respectivos tiempos de corte según marca y modelo.	✓	\$60.00	\$40.00
· Restablecimiento del sistema eléctrico	✓	\$60.00	\$40.00
· Reparación de control de corte de tiempo	✓	\$60.00	\$40.00
· Cambio de control de corte de tiempo	✓	\$60.00	\$80.00

EXTRA

QUITAR

00028

0000288



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Biv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

· Reparación de control de presión	✓	\$60.00	\$20.00
· Cambio del control de presión	✓	\$60.00	\$50.00
· Cambio de conectores eléctricos	✓	\$60.00	\$20.00
· Cambio de empaques	✓	\$45.00	\$35.00
· Cambio de válvula de alivio	✓	\$30.00	\$25.00
· Cambio de camisas	✓	\$45.00	\$75.00
· Faja para compresor y motor	✓	\$45.00	\$75.00
· Antivibrantes	✓	\$30.00	\$12.00
· capacitor de arranque	✓	\$40.00	\$35.00
· Cigüeñal	✓	\$60.00	\$50.00
· Válvula de Drenaje Automática para compresor	✓	\$40.00	\$150.00
· Cambio de Compresor complete 1 Hp	✓	\$45.00	\$1,200.00
9. APARATO ULTRASÓNICO			
· Eliminación de fugas de agua y aire	✓	\$30.00	\$15.00
· Cambio de controles digitales, o manuales	✓	\$30.00	\$50.00
· Reparación de controles digitales, o manuales	✓	\$30.00	\$10.00
· Cambio de válvulas en caso posea, incluye las electroválvulas	✓	\$30.00	\$50.00
· Cambio de puntas activas o insertos	✓	\$30.00	\$80.00
· Cambio de indicadores de presión	✓	\$30.00	\$85.00
· Cambio de reóstato	✓	\$35.00	\$75.00
· Reparación de reóstato	✓	\$35.00	\$30.00
· Cambio de tuberías	✓	\$30.00	\$50.00
· Cambio de electroválvulas	✓	\$30.00	\$80.00
· Cambio de tableta electrónica	✓	\$40.00	\$150.00
· Reparación de tableta electrónica	✓	\$80.00	\$45.00
· Cambio de conector de Agua	✓	\$30.00	\$40.00
· Instalación de conector de agua	✓	\$30.00	\$40.00
· Cambio de aparato Ultrasónico	✓	\$40.00	\$400.00
10. LÁMPARA DE FOTO POLIMERIZADO			
· Cambio del ventilador	✓	\$30.00	\$45.00
· Reparación del ventilador	✓	\$40.00	\$20.00
· Reparación de cabezales	✓	\$40.00	\$20.00
· Reparación de sus controles sean digitales o análogos	✓	\$50.00	\$25.00
· Cambio de sus controles sean digitales o análogos	✓	\$50.00	\$65.00
· Cambio de foco	✓	\$30.00	\$60.00
· Cambio de base de foco	✓	\$30.00	\$30.00
· Cambio de Fibra	✓	\$35.00	\$100.00
· Cambio de conectores eléctricos	✓	\$35.00	\$40.00
· Reparación de conectores eléctricos	✓	\$35.00	\$15.00
· Cambio de tableta electrónica	✓	\$35.00	\$120.00
· Reparación de tableta Electrónica	✓	\$50.00	\$40.00
· Cambio de protector ocular UV	✓	\$30.00	\$50.00
· Cambio de Lámpara de foto polimerizado	✓	\$30.00	\$375.00

EXTRA

QUITAR.

EXTRA

QUITAR.

QUITAR.

00029



Av. HUAYTEPEC Biv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antigua Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO ODONTOLÓGICO		
UNIDADES MOVILES		
Repuesto para Equipo Odontológico	US\$ Precio por cambio de parte con IVA incluido	
	Mano de Obra	Repuesto
1. LAMPARA DE LUZ FRIA		
Restablecer la intensidad adecuada de la luz a través del cambio de regulador de intensidad de luz (Dimer) para los equipos que trabajen bajo ese sistema.	\$15.00	\$40.00
Cambio de control de encendido y apagado	\$5.00	\$15.00
Reparación de control de encendido y apagado	\$5.00	\$10.00
Cambio de fusible	\$5.00	\$1.00
Cambio de halógenos.	\$10.00	\$25.00
Cambio de base de foco	\$10.00	\$25.00
Cambio de pantallas, reflectoras	\$10.00	\$135.00
Cambio de pantallas protectoras.	\$15.00	\$45.00
Cambio de bushing para el Restablecimiento de la función del brazo extensible del módulo dental y lámpara de luz fría.	\$15.00	\$70.00
Cambio de sistema eléctrico incluirá el cableado.	\$15.00	\$40.00
Reparación de manerales	\$15.00	\$30.00
Cambio de manerales	\$15.00	\$50.00
Reparación de Cabezales	\$30.00	\$60.00
Cambio de Pintura anticorrosiva, y de larga duración, resistente a líquidos, rallones y rayos ultra violetas	\$50.00	\$75.00
JERINGA TRIPLE		
Cambio de mangueras plásticas	\$5.00	\$15.00
Cambio de tubería metálica	\$12.00	\$25.00
Cambio de empaques para eliminar fugas de agua y aire	\$5.00	\$15.00
Cambio de resortes de controles de paso de agua y aire y sistema spray	\$5.00	\$15.00
Cambio de controles (botones) de paso de agua, aire, y sistema spray	\$5.00	\$15.00
Reparación de jeringa triple	\$25.00	\$15.00
Cambio de jeringa triple	\$10.00	\$75.00
2. PIEZA DE MANO DE ALTA VELOCIDAD		
Cambio de sistema de mangueras y tubería interna de silicón	\$5.00	\$10.00
Cambio de sistema de tubería interna metálica (agua- aire)	\$5.00	\$25.00
Cambio de Chuck	\$5.00	\$12.00
Cambio de turbinas con Chuck	\$5.00	\$50.00
Cambio de empaques	\$5.00	\$7.00
Cambio de In Cap	\$5.00	\$12.00
Cambio de Quitafresa	\$5.00	\$12.00
Reparación de fugas de agua o Aire	\$10.00	\$10.00
Cambio de In Cap	\$5.00	\$12.00
Cambio de Quitafresa	\$5.00	\$12.00
Cambio de Pieza de mano de alta velocidad	\$5.00	\$150.00
3. PIEZA DE MANO DE BAJA VELOCIDAD O MICROMOTOR		
Cambio del sistema de mangueras y tuberías de aire	\$10.00	\$25.00
Reparación de fugas de aire y/o agua	\$10.00	\$10.00
Cambio de todo el sistema interno según marca y modelo.	\$10.00	\$30.00
Reparación de todo el sistema interno según marca y modelo.	\$10.00	\$20.00
Cambio de empaques	\$10.00	\$10.00
Cambio de valeros	\$10.00	\$30.00
Cambio de pieza de mano de baja velocidad	\$5.00	\$175.00
4. AMALGAMADOR		
Reparación del control de regulación de tiempo del amalgamador (timer).	\$45.00	\$50.00
Cambio del control de regulación de tiempo del amalgamador (timer).	\$45.00	\$80.00
Reparación de la tarjeta electrónica	\$40.00	\$20.00
Cambio reparación de la tarjeta electrónica	\$20.00	\$100.00
Cambio de Switch de encendido y apagado	\$10.00	\$50.00

QUITAR

QUITAR



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000290

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

- Reparación de Switch de encendido y apagado	✓	\$10.00	\$35.00
- Cambio de resortes	✓	\$10.00	\$15.00
- Cambio de sostenedores de la cápsula	✓	\$10.00	\$45.00
- Cambio de pantalla protectora	✓	\$5.00	\$40.00
- Cambio de controles sean del tipo digital o Análogo	✓	\$15.00	\$80.00
- Reparación de controles sean del tipo digital o Análogo	✓	\$15.00	\$30.00
- Cambio de fusibles.	✓	\$5.00	\$1.00
- Cambio de cableado eléctrico	✓	\$10.00	\$10.00
- Cambio de Amalgamador digital	✓	\$10.00	\$350.00
5. ESTERILIZADOR DENTAL DE CALOR SECO DE 2 O 3 COMPARTIMENTOS			
- Cambio de controles de tiempo y temperatura	✓	\$20.00	\$125.00
- Reparación de controles de tiempo y temperatura	✓	\$20.00	\$60.00
- Restablecimiento del sellado para control de temperatura	✓	\$35.00	\$35.00
- Restablecimiento del sistema eléctrico	✓	\$50.00	\$175.00
- Cambio de conector eléctrico	✓	\$20.00	\$50.00
- Cambio de compuerta	✓	\$50.00	\$175.00
- Reparación de compuerta	✓	\$50.00	\$50.00
- Cambio de empaques para sellado hermético	✓	\$25.00	\$100.00
- Reparación de tableta electrónica para modelos que trabajen con ese sistema	✓	\$25.00	\$75.00
- Reparación de tableta electrónica para modelos que trabajen con ese sistema	✓	\$25.00	\$75.00
- Cambio de tableta electrónica para modelos que trabajen con ese sistema	✓	\$25.00	\$200.00
- Cambio de medidor de temperatura	✓	\$20.00	\$125.00
- Reparación del medidor de temperatura	✓	\$40.00	\$30.00
- Cambio de Esterilizador	✓	\$25.00	\$1,200.00
6. LAMPARA DE FOTOPOLIMERIZADO			
- Cambio del ventilador	✓	\$10.00	\$45.00
- Reparación del ventilador	✓	\$20.00	\$20.00
- Reparación de sus controles sean digitales o análogos	✓	\$30.00	\$25.00
- Cambio de sus controles sean digitales o análogos	✓	\$10.00	\$65.00
- Cambio de foco	✓	\$10.00	\$60.00
- Cambio de Fibra	✓	\$10.00	\$100.00
- Cambio de conectores eléctricos	✓	\$15.00	\$40.00
- Reparación de conectores eléctricos	✓	\$15.00	\$15.00
- Cambio de tableta electrónica	✓	\$15.00	\$120.00
- Reparación de tableta Electrónica	✓	\$30.00	\$40.00
- Cambio de protector ocular UV	✓	\$10.00	\$50.00
- Cambio de Lámpara de foto polimerizado	✓	\$10.00	\$375.00
7. UNIDAD ODONTOLÓGICA PORTÁTIL			
- Eliminación de fugas de agua, aire, y aceite en caso amerite.	✓	\$20.00	\$20.00
- Reparación de interruptor on/off	✓	\$10.00	\$10.00
- Reparación de carcasa de la Unidad (reparaciones leves)	✓	\$50.00	\$50.00
- Cambio de pedalera de mando de aire	✓	\$20.00	\$60.00
- Cambio de capacitor de arranque	✓	\$20.00	\$35.00
- Cambio de interruptor on/off	✓	\$10.00	\$25.00
- Reparación de sistema eléctrico	✓	\$40.00	\$40.00
- Cambio de botella presurizada	✓	\$10.00	\$20.00
- Cambio de tapón botella presurizada	✓	\$10.00	\$15.00
- Cambio de manguera de agua	✓	\$15.00	\$35.00
- Cambio de conector rápido para agua	✓	\$10.00	\$40.00
- Cambio de mangueras de aire	✓	\$10.00	\$35.00
- Cambio válvulas.	✓	\$15.00	\$60.00
- Cambio de T plástica	✓	\$10.00	\$10.00
- Reparación de compresores	✓	\$40.00	\$30.00
- Cambio de compresores	✓	\$20.00	\$80.00
- Cambio de jeringas triples	✓	\$10.00	\$75.00
- Reparación de jeringas triples	✓	\$25.00	\$15.00
- Cambio de tapicería de sillín	✓	\$60.00	\$60.00
- Cambio de tapicería de sillón portátil	✓	\$140.00	\$75.00

QUITAR

QUITAR

QUITAR

00031

0000291


HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.
SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Biv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

9.APARATO ULTRASONICO				
· Eliminación de fugas de agua y aire	✓		\$10.00	\$15.00
· Cambio de controles digitales, o manuales	✓		\$10.00	\$50.00
· Reparación de controles digitales, o manuales	✓		\$10.00	\$10.00
· Cambio de válvulas en caso posea, incluye las electroválvulas	✓		\$10.00	\$50.00
· Cambio de puntas activas o insertos	✓		\$10.00	\$80.00
· Cambio de indicadores de presión	✓		\$10.00	\$85.00
· Cambio de reóstato	✓		\$15.00	\$75.00
· Reparación de reóstato	✓		\$15.00	\$30.00
· Cambio de tuberías	✓		\$10.00	\$50.00
· Cambio de electroválvulas	✓		\$10.00	\$80.00
· Cambio de tableta electrónica	✓		\$20.00	\$150.00
· Reparación de tableta electrónica	✓		\$60.00	\$45.00
· Cambio de conector de Agua	✓		\$10.00	\$40.00
· Instalación de conector de agua	EXTRA	✓	\$10.00	\$40.00
· Cambio de aparato Ultrasonico			\$20.00	\$400.00

QUITAR

00032



Av. HUAYTEPEC Biv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena,
Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

ITEM 2

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL EQUIPO MEDICO			
TRABAJOS PREVENTIVOS			
Limpieza general de todo el equipo médico así como sus accesorios, incluido en las consultorios médicos. ✓			
Revisión, limpieza y lubricación de todo el equipo médico (incluye todas sus partes y accesorios para el completo funcionamiento, sistema eléctrico, mecánico, hidráulico) y equipos portátiles (incluye todas sus partes y accesorios para el completo funcionamiento).			
Revisión, limpieza y lubricación de Nebulizadores, lámparas cuello de ganso, oftalmoscopios, básculas (incluye todas sus partes y accesorios para el completo funcionamiento, sistema eléctrico, mecánico, hidráulico).			
Revisión del sistema hidráulico y eléctrico del equipo y su respectiva lubricación. Así también limpieza de tapicería y Revisión de Pintura de los Equipos.			
Todos los equipos médicos gozaran de revisión del amperaje y voltaje, y las diferentes conexiones eléctricas, relacionadas a estos y sus accesorios según marca y modelos.			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO MEDICO			
REGION METROPOLITANA			
Repuesto para Equipo MEDICO		US\$ Precio por cambio de parte con IVA incluido	
1. NEBULIZADOR.		MANO DE OBRA	REPUESTO
-	Reparación de Compresor	✓ \$65.00	\$60.00
-	Cambio de Compresor	✓ \$25.00	\$425.00
-	Cambio de Tuberías	✓ \$15.00	\$25.00
-	Reparación de Tuberías	✓ \$20.00	\$10.00
-	Cambio de Pistones	✓ \$15.00	\$25.00
-	Reparación de Pistones	✓ \$25.00	\$15.00
-	Cambio de Anillos	✓ \$15.00	\$25.00
-	Reparación de Anillos	✓ \$15.00	\$10.00
-	Reparación de Membranas	✓ \$15.00	\$15.00
-	Cambio de Membrana	✓ \$15.00	\$15.00
-	Cambio de Acoples	✓ \$15.00	\$30.00
-	Cambio de Switch de encendido y apagado	✓ \$15.00	\$15.00
-	Reparación de Switch de encendido y apagado	✓ \$15.00	\$15.00
-	Cambio de Reguladores de presión	✓ \$15.00	\$45.00
-	Reparación de Reguladores de Presión	✓ \$15.00	\$15.00
-	Cambio de Manometro	✓ \$15.00	\$60.00
-	Reparación de Manometro	✓ \$15.00	\$30.00
-	Cambio de cubierta para Toma de Aire	✓ \$15.00	\$25.00
-	Reparación de cubierta para toma de aire	✓ \$15.00	\$15.00
-	Cambio de Cableado eléctrico	✓ \$15.00	\$15.00
-	Cambio de Pintura	✓ \$25.00	\$60.00
-	Cambio de Tubo de aire	✓ \$15.00	\$15.00
-	Cambio de Copa	✓ \$15.00	\$20.00
-	Cambio de Careta o Mascarilla	✓ \$15.00	\$30.00
-	Cambio de Ventilador	✓ \$15.00	\$45.00
-	Reparación de Ventilador	✓ \$15.00	\$20.00
-	Cambio de Motor de ventilador	✓ \$15.00	\$75.00
-	Reparación del sistema eléctrico	✓ \$15.00	\$15.00
-	Cambio de Nebulizador completo	✓ \$15.00	\$575.00
2. BÁSCULA CON TALLÍMETRO.			
-	Cambio Ruedas	✓ \$10.00	\$70.00
-	Cambio de Tallímetro	✓ \$15.00	\$70.00
-	Cambio de Plataforma	✓ \$25.00	\$35.00
-	Reparación de Sistema de peso	✓ \$20.00	\$20.00
-	Reparación de Sistema de graduación	✓ \$45.00	\$15.00
-	Regulación de básculas	✓ \$30.00	\$60.00
-	Cambio de básculas	✓ \$10.00	\$300.00
-	Cambio de Pintura de báscula	✓ \$25.00	\$80.00

QUITAR.

QUITAR.



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

0000293

Av. HUAYTEPEC Biv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

3. BASCULA PEDIÁTRICA CON O SIN TALLÍMETRO.		
· Cambio de Tallímetro	/	\$10.00 \$250.00
· Cambio de Plataforma	/	\$45.00 \$60.00
· Reparación de Sistema de peso	/	\$40.00 \$35.00
· Reparación de Sistema de graduación	/	\$25.00 \$100.00
· Regulación de básculas	/	\$45.00 \$600.00
· Cambio de Pintura de báscula	/	\$150.00 \$80.00
· Cambio de colchoneta	/	\$75.00 \$75.00
· Cambio de básculas	/	\$25.00 \$300.00
4. DESFIBRILADOR PORTÁTIL CON Y SIN MARCAPASO.		
· Cambio de Batería	/	\$10.00 \$300.00
· Cambio de pantalla	/	\$45.00 \$45.00
· Reparación de accesorios para toma de electrocardiograma	/	\$45.00 \$45.00
· Cambio de accesorios para toma de electrocardiograma	/	\$15.00 \$150.00
· Cambio de tableta electrónica	/	\$45.00 \$700.00
· Reparación de Tableta electrónica	/	\$100.00 \$50.00
· Reparación de Controles de mando	/	\$100.00 \$45.00
· Cambio de controles de Mando	/	\$25.00 \$200.00
· Reparación de desfibrilador	/	\$100.00 \$45.00
5. LARINGOSCOPIO.		
· Reparación de Mango	/	\$25.00 \$25.00
· Reparación de contactos	/	\$25.00 \$15.00
· Reparación de hojas	/	\$50.00 \$50.00
· Cambio de focos	/	\$15.00 \$25.00
· Cambio de baterías	/	\$25.00 \$50.00
· Calibración	/	\$50.00 \$50.00
6. BOMBA DE INFUSIÓN VOLUMÉTRICA ASENA GW (CARE FUSION).		
· Reparación de Alarmas	/	\$70.00 \$20.00
· Reparación de Características de seguridad y adicionales	/	\$70.00 \$25.00
· Reparación de Batería	/	\$50.00 \$15.00
· Cambio de Batería	/	\$20.00 \$175.00
· Reparación de sistema eléctrico	/	\$60.00 \$15.00
· Cambio de sistema eléctrico	/	\$30.00 \$100.00
· Reparación de equipos accesorios para ASENA GW	/	\$20.00 \$35.00
· Cambio de equipos accesorios para ASENA GW	/	\$100.00 \$30.00
· Cambio de Bomba de Infusión Volumétrica	/	\$20.00 \$1,000.00
· Cambio de Controles de Mando ya sea manual o digital	/	\$20.00 \$100.00
· Reparación de controles de Mando ya sea manual o digital	/	\$50.00 \$25.00
· Calibración	/	\$25.00 \$65.00
7. AUTOCLAVE.		
· Reparación de controles de encendido y apagado	/	\$75.00 \$25.00
· Cambio de controles de encendido y apagado	/	\$25.00 \$175.00
· Cambio de carcasa	/	\$60.00 \$25.00
· Reparación de sistema eléctrico	/	\$100.00 \$50.00
· Cambio de manija de puerta	/	\$100.00 \$125.00
· Reparación de Resistencias	/	\$125.00 \$125.00
· Cambio de conectores E	/	\$90.00 \$90.00
· Cambio de interruptor de puerta	/	\$100.00 \$175.00
· Reparación de controles de temperatura sean analógicos o digitales	/	\$60.00 \$25.00
· Cambio de controles de temperatura sean analógicos o digitales	/	\$25.00 \$175.00
· Reparación de Controles de presión sean analógicos o digitales	/	\$75.00 \$25.00
· Cambio de controles de presión sean analógicos o digitales	/	\$25.00 \$175.00
· Cambio de empaque	/	\$25.00 \$150.00
· Reparación de tubería interna	/	\$60.00 \$40.00
· Cambio de tubería interna	/	\$25.00 \$125.00
· Reparación de válvulas de alivio y presión	/	\$25.00 \$25.00
· Cambio de válvulas de alivio y de presión	/	\$10.00 \$90.00
· Reparación de puerta	/	\$80.00 \$80.00
· Cambio de puerta	/	\$50.00 \$1,000.00
· Reparación de recamara	/	\$200.00 \$80.00
· Cambio de recamara	/	\$50.00 \$400.00
8. MONITORES DE SIGNO VITALES CON Y SIN DESFIBRILADOR.		
· Cambio de Batería	/	\$25.00 \$150.00
· Cambio de pantalla	/	\$60.00 \$275.00
· Reparación de pantalla	/	\$100.00 \$50.00
· Reparación de accesorios para toma de electrocardiograma	/	\$40.00 \$80.00

QUITAR

EXTRA
EXTRA
EXTRA

00034



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000294

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

· Cambio de accesorios para toma de electrocardiograma	///	\$15.00	\$150.00
· Cambio de tableta electrónica	///	\$30.00	\$600.00
· Reparación de Tableta electrónica	///	\$125.00	\$100.00
· Reparación de Controles de mando	///	\$50.00	\$75.00
· Cambio de controles de Mando	///	\$20.00	\$150.00
· Cambio de Oximetría de pulso y accesorios	///	\$50.00	\$150.00
· Reparación de Oximetría de Pulso y accesorios	///	\$50.00	\$100.00
· Reparación de accesorios para medición de respiración	///	\$15.00	\$250.00
· Cambio de accesorios para la medición de la respiración	///	\$50.00	\$150.00
· Reparación de accesorios para medición de temperatura	///	\$50.00	\$50.00
· Cambio de accesorios para la medición de la temperatura	///	\$50.00	\$200.00
· Reparación de desfibrilador	///	\$100.00	\$75.00
· Monitor de signos vitales con y sin desfibrilador	///	\$50.00	\$3,500.00
· Cambio de desfibrilador	///	\$50.00	\$2,500.00
9. ELECTROCARDIOGRAFO CON ACCESORIOS			
· Reparación de circuito de protección	///	\$70.00	\$40.00
· Cambio de circuito de protección	///	\$20.00	\$175.00
· Calibración de Electrocardiógrafo	///	\$50.00	\$50.00
· Cambio de soporte de papel	///	\$50.00	\$50.00
· Reparación de tableta electrónica	///	\$100.00	\$75.00
· Cambio de tableta electrónica	///	\$30.00	\$400.00
· Cambio de electrodos de derivaciones	///	\$30.00	\$125.00
· Reparación de electrodos de derivaciones	///	\$40.00	\$45.00
· Reparación de Pantalla digital	///	\$40.00	\$45.00
· Cambio de pantalla digital	///	\$30.00	\$50.00
· Cambio de Batería	///	\$30.00	\$150.00
· Reparación de sistema de memoria	///	\$50.00	\$75.00
· Cambio de sistema de memoria	///	\$50.00	\$125.00
· Cambio de Controles de Mando	///	\$30.00	\$200.00
· Reparación de Controles de Mando	///	\$100.00	\$45.00
· Reparación de Registrador	///	\$60.00	\$35.00
· Cambio de Registrador	///	\$30.00	\$175.00
· Cambio de Mesa portátil para electrocardiógrafo	///	\$50.00	\$250.00
· Reparación de mesa para electrocardiógrafo	///	\$75.00	\$50.00
· Reparación de circuito y otros accesorios	///	\$40.00	\$80.00
· Cambio de circuito y otros accesorios	///	\$40.00	\$125.00
· Cambio Monitor Electrónico Digital	///	\$30.00	\$350.00
· Reparación de monitor Electrónico Digital	///	\$80.00	\$75.00
· Reparación de Pala con accesorios	///	\$75.00	\$75.00
· Cambio de Palas y Accesorios	///	\$40.00	\$300.00
· Cambio de Electrocardiógrafo.	///	\$20.00	\$3,000.00
10. NEVERA DE AMBULANCIA PARA REFRIGERACIÓN DE MEDICAMENTO.			
· Revisión de Sistema Eléctrico	///	\$20.00	\$15.00
· Reparación de Sistema eléctrico	///	\$20.00	\$15.00
· Cambio de sistema eléctrico	///	\$20.00	\$50.00
· Reparación de compresor	///	\$120.00	\$25.00
· Cambio de compresor	///	\$20.00	\$250.00
· Reparación de termostato	///	\$60.00	\$45.00
· Cambio de termostato	///	\$20.00	\$100.00
· Reparación de empaques	///	\$20.00	\$25.00
· Cambios de empaque	///	\$20.00	\$45.00
· Reparación de compuerta	///	\$20.00	\$40.00
· Cambio de compuerta	///	\$60.00	\$125.00
· Reparación de haladera	///	\$40.00	\$35.00
· Cambio de haladera	///	\$20.00	\$600.00
· Cambio de nevera	///	\$20.00	\$700.00

QUITAR

QUITAR

QUITAR

00035



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

0000295

Av. HUAYTEPEC Biv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena,
Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

11. MAQUINA SELLADORA DE BOLSAS DE PAPEL GRADO MEDICO PARA ESTERILIZADOR MARCA: EEE			
· Cambio de rodillos de metal.	/	\$20.00	\$60.00
· Cambio de rodillos de hule.	/	\$20.00	\$50.00
· Cambio de faja transportadora de hule.	/	\$20.00	\$45.00
· Cambio de tarjetas electrónicas.	/	\$20.00	\$150.00
· Cambio de resistencias	/	\$70.00	\$30.00
· Reparación de sistema eléctrico	/	\$20.00	\$50.00
· Cambio de fusible	/	\$5.00	\$1.00
12. CAMILLAS DE AMBULANCIA			
· Cambio de soporte	/	\$50.00	\$150.00
· Reparación de soporte	/	\$50.00	\$50.00
· Cambio de base	/	\$50.00	\$150.00
· Reparación de base	/	\$50.00	\$75.00
· Cambio de anclajes	/	\$25.00	\$75.00
· Reparación de anclajes	/	\$25.00	\$40.00
· Cambio de seguros	/	\$25.00	\$25.00
· Reparación de seguros	/	\$25.00	\$10.00
· Cambio de cinturón de seguridad	/	\$25.00	\$75.00
· Cambio de rodo primario	/	\$25.00	\$100.00
· Cambio de rodo secundario	/	\$25.00	\$100.00
· Cambio de base de respaldo	/	\$50.00	\$50.00
· Reparación de sistema mecánico tipo tijera	/	\$50.00	\$25.00
ASPIRADOR DE SECRECIONES			
· Reparación de filtros	/	\$30.00	\$40.00
· Cambio de filtros	/	\$30.00	\$90.00
· Cambio de válvula de vacío.	/	\$30.00	\$75.00
· Reparación de válvula de vacío	/	\$30.00	\$25.00
· Cambio de regulador de presión de aspirado	/	\$15.00	\$80.00
· Reparación de regulador de presión de aspirado	/	\$25.00	\$30.00
· Cambio de conexiones de aspiración	/	\$25.00	\$30.00
· Reparación de conexiones de aspiración	/	\$25.00	\$50.00
· Reparación de válvula de rebalse	/	\$25.00	\$25.00
· Cambio de válvula de rebalse	/	\$25.00	\$75.00
· Reparación de vaso de recolección	/	\$25.00	\$75.00
· Cambio de vaso de recolección	/	\$25.00	\$175.00
· Reparación de bomba o motor de vacío	/	\$50.00	\$125.00
· Cambio de bomba o motor de vacío	/	\$50.00	\$300.00
· Reparación de controles de mando, ya sean digital, analógicos o manuales	/	\$50.00	\$50.00
· Cambio de controles de mando, ya sean digital, analógicos o manuales	/	\$50.00	\$125.00
· Calibración	/	\$35.00	\$65.00

EXTRA.

00036



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000296

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO MEDICO			
REGION CENTRAL			
Repuesto para Equipo MEDICO		US\$ Precio por cambio de parte con IVA incluido	
1. NEBULIZADOR			
· Reparación de Compresor	/	\$65.00	\$60.00
· Cambio de Compresor	/	\$25.00	\$425.00
· Cambio de Tuberías	/	\$15.00	\$25.00
· Reparación de Tuberías	/	\$20.00	\$10.00
· Cambio de Pistones	/	\$15.00	\$25.00
· Reparación de Pistones	/	\$25.00	\$15.00
· Cambio de Anillos	/	\$15.00	\$25.00
· Reparación de Anillos	/	\$15.00	\$10.00
· Reparación de Membranas	/	\$15.00	\$15.00
· Cambio de Membrana	/	\$15.00	\$15.00
· Cambio de Acoples	/	\$15.00	\$30.00
· Cambio de Switch de encendido y apagado	/	\$15.00	\$15.00
· Reparación de Switch de encendido y apagado	/	\$15.00	\$15.00
· Cambio de Reguladores de presión	/	\$15.00	\$45.00
· Reparación de Reguladores de Presión	/	\$15.00	\$15.00
· Cambio de Manometro	/	\$15.00	\$60.00
· Reparación de Manometro	/	\$15.00	\$30.00
· Cambio de cubierta para Toma de Aire	/	\$15.00	\$25.00
· Reparación de cubierta para toma de aire	/	\$15.00	\$15.00
· Cambio de Cableado eléctrico	/	\$15.00	\$15.00
· Cambio de Pintura	/	\$25.00	\$60.00
· Cambio de Tubo de aire	/	\$15.00	\$15.00
· Cambio de Copa	/	\$15.00	\$20.00
· Cambio de Careta o Mascarilla	/	\$15.00	\$30.00
· Cambio de Ventilador	/	\$15.00	\$45.00
· Reparación de Ventilador	/	\$15.00	\$20.00
· Cambio de Motor de ventilador	/	\$15.00	\$75.00
· Cambio de Nebulizador completo	/	\$15.00	\$575.00
2. BÁSCULA CON TALLIMETRO.			
· Cambio Ruedas	/	\$10.00	\$70.00
· Cambio de Tallímetro	/	\$15.00	\$70.00
· Cambio de Plataforma	/	\$25.00	\$35.00
· Reparación de Sistema de peso	/	\$20.00	\$20.00
· Reparación de Sistema de graduación	/	\$45.00	\$15.00
· Regulación de básculas	/	\$30.00	\$60.00
· Cambio de básculas	/	\$10.00	\$300.00
· Cambio de Pintura de báscula	/	\$25.00	\$80.00

QUITAR.

00037



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000297

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Biv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena,
Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

3. BASCULA PEDIÁTRICA CON O SIN TALLÍMETRO.			
· Cambio de Tallímetro	/	\$10.00	\$250.00
· Cambio de Plataforma	/	\$45.00	\$60.00
· Reparación de Sistema de peso	/	\$40.00	\$35.00
· Reparación de Sistema de graduación	/	\$25.00	\$100.00
· Regulación de basculas	/	\$45.00	\$600.00
· Cambio de Pintura de báscula	/	\$150.00	\$80.00
· Cambio de colchoneta	/	\$75.00	\$75.00
· Cambio de básculas	/	\$25.00	\$300.00
4. DESFIBRILADOR PORTÁTIL CON Y SIN MARCAPASO.			
· Cambio de Batería	/	\$10.00	\$300.00
· Cambio de pantalla	/	\$45.00	\$45.00
· Reparación de accesorios para toma de electrocardiograma	/	\$45.00	\$45.00
· Cambio de accesorios para toma de electrocardiograma	/	\$15.00	\$150.00
· Cambio de tableta electrónica	/	\$45.00	\$700.00
· Reparación de Tableta electrónica	/	\$100.00	\$50.00
· Reparación de Controles de mando	/	\$100.00	\$45.00
· Cambio de controles de Mando	/	\$25.00	\$200.00
· Reparación de desfibrilador	/	\$100.00	\$45.00
5. AUTOCLAVE.			
· Reparación de controles de encendido y apagado	/	\$75.00	\$25.00
· Cambio de controles de encendido y apagado	/	\$25.00	\$175.00
· Cambio de carcasa	/	\$60.00	\$25.00
· Reparación de sistema eléctrico	/	\$100.00	\$50.00
· Cambio de manija de puerta	/	\$100.00	\$125.00
· Reparación de Resistencias	/	\$125.00	\$125.00
· Cambio de conectores E	/	\$90.00	\$90.00
· Cambio de interruptor de puerta	/	\$100.00	\$175.00
· Reparación de controles de temperatura sean analógicos o digitales	/	\$60.00	\$25.00
· Cambio de controles de temperatura sean analógicos o digitales	/	\$25.00	\$175.00
· Reparación de Controles de presión sean analógicos o digitales	/	\$75.00	\$25.00
· Cambio de controles de presión sean analógicos o digitales	/	\$25.00	\$175.00
· Cambio de empaque	/	\$25.00	\$150.00
· Reparación de tubería interna	/	\$60.00	\$40.00
· Cambio de tubería interna	/	\$25.00	\$125.00
· Reparación de válvulas de alivio y presión	/	\$25.00	\$25.00
· Cambio de válvulas de alivio y de presión	/	\$10.00	\$90.00
· Reparación de puerta	/	\$80.00	\$80.00
· Cambio de puerta	/	\$50.00	\$1,000.00
· Reparación de recamara	/	\$200.00	\$80.00
· Cambio de recamara	/	\$50.00	\$400.00

QUITAR.

00038



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

6. ELECTROCARDIOGRAFO CON ACCESORIOS			
·	Reparación de circuito de protección	✓	\$70.00 \$40.00
·	Cambio de circuito de protección	✓	\$20.00 \$175.00
·	Calibración de Electrocardiógrafo	✓	\$50.00 \$50.00
·	Cambio de soporte de papel	✓	\$50.00 \$50.00
·	Reparación de tableta electrónica	✓	\$100.00 \$75.00
·	Cambio de tableta electrónica	✓	\$30.00 \$400.00
·	Cambio de electrodos de derivaciones	✓	\$30.00 \$125.00
·	Reparación de electrodos de derivaciones	✓	\$40.00 \$45.00
·	Reparación de Pantalla digital	✓	\$40.00 \$45.00
·	Cambio de pantalla digital	✓	\$30.00 \$50.00
·	Cambio de Batería	✓	\$30.00 \$150.00
·	Reparación de sistema de memoria	✓	\$50.00 \$75.00
·	Cambio de sistema de memoria	✓	\$50.00 \$125.00
·	Cambio de Controles de Mando	✓	\$30.00 \$200.00
·	Reparación de Controles de Mando	✓	\$100.00 \$45.00
·	Reparación de Registrador	✓	\$60.00 \$35.00
·	Cambio de Registrador	✓	\$30.00 \$175.00
·	Cambio de Mesa portátil para electrocardiógrafo	✓	\$50.00 \$250.00
·	Reparación de mesa para electrocardiógrafo	✓	\$75.00 \$50.00
·	Reparación de circuito y otros accesorios	✓	\$40.00 \$80.00
·	Cambio de circuito y otros accesorios	✓	\$40.00 \$125.00
·	Cambio Monitor Electrónico Digital	✓	\$30.00 \$350.00
·	Reparación de monitor Electrónico Digital	✓	\$80.00 \$75.00
·	Reparación de Pala con accesorios	✓	\$75.00 \$75.00
·	Cambio de Palas y Accesorios	✓	\$40.00 \$300.00
·	Cambio de Electrocardiógrafo.	✓	\$20.00 \$3,000.00
7. MAQUINA SELLADORA DE BOLSAS DE PAPEL GRADO MEDICO PARA ESTERILIZADOR MARCA: EEE			
·	Cambio de rodillos de metal.	✓	\$20.00 \$60.00
·	Cambio de rodillos de hule.	✓	\$20.00 \$50.00
·	Cambio de faja transportadora de hule.	✓	\$20.00 \$45.00
·	Cambio de tarjetas electrónicas.	✓	\$20.00 \$150.00
·	Cambio de resistencias	✓	\$70.00 \$30.00
·	Reparación de sistema eléctrico	✓	\$20.00 \$50.00
·	Cambio de fusible	✓	\$5.00 \$1.00

QUITAR

*EXTRA
EXTRA*



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

0000299

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO MEDICO			
REGION PARACENTRAL			
Repuesto para Equipo MEDICO		US\$ Precio por cambio de parte con IVA incluido	
		MANO DE OBRA	REPUESTO
1. NEBULIZADOR.			
· Reparación de Compresor	✓	\$70.00	\$60.00
· Cambio de Compresor	✓	\$30.00	\$425.00
· Cambio de Tuberías	✓	\$20.00	\$25.00
· Reparación de Tuberías	✓	\$25.00	\$10.00
· Cambio de Pistones	✓	\$20.00	\$25.00
· Reparación de Pistones	✓	\$30.00	\$15.00
· Cambio de Anillos	✓	\$20.00	\$25.00
· Reparación de Anillos	✓	\$20.00	\$10.00
· Reparación de Membranas	✓	\$20.00	\$15.00
· Cambio de Membrana	✓	\$20.00	\$15.00
· Cambio de Acoples	✓	\$20.00	\$30.00
· Cambio de Switch de encendido y apagado	✓	\$20.00	\$15.00
· Reparación de Switch de encendido y apagado	✓	\$20.00	\$15.00
· Cambio de Reguladores de presión	✓	\$20.00	\$45.00
· Reparación de Reguladores de Presión	✓	\$20.00	\$15.00
· Cambio de Manometro	✓	\$20.00	\$60.00
· Reparación de Manometro	✓	\$20.00	\$30.00
· Cambio de cubierta para Toma de Aire	✓	\$20.00	\$25.00
· Reparación de cubierta para toma de aire	✓	\$20.00	\$15.00
· Cambio de Cableado eléctrico	✓	\$20.00	\$15.00
· Cambio de Pintura	✓	\$30.00	\$60.00
· Cambio de Tubo de aire	✓	\$20.00	\$15.00
· Cambio de Copa	✓	\$20.00	\$20.00
· Cambio de Careta o Mascarilla	✓	\$20.00	\$30.00
· Cambio de Ventilador	✓	\$20.00	\$45.00
· Reparación de Ventilador	✓	\$20.00	\$20.00
· Cambio de Motor de ventilador	✓	\$20.00	\$75.00
· Cambio de Nebulizador completo	✓	\$20.00	\$575.00
2. BÁSCULA CON TALLÍMETRO.			
· Cambio Ruedas	✓	\$15.00	\$70.00
· Cambio de Tallímetro	✓	\$20.00	\$70.00
· Cambio de Plataforma	✓	\$30.00	\$35.00
· Reparación de Sistema de peso	✓	\$25.00	\$20.00
· Reparación de Sistema de graduación	✓	\$50.00	\$15.00
· Regulación de básculas	✓	\$35.00	\$60.00
· Cambio de básculas	✓	\$15.00	\$300.00
· Cambio de Pintura de báscula	✓	\$30.00	\$80.00
3. BÁSCULA PEDIÁTRICA CON O SIN TALLÍMETRO.			
· Cambio de Tallímetro	✓	\$15.00	\$250.00
· Cambio de Plataforma	✓	\$50.00	\$60.00
· Reparación de Sistema de peso	✓	\$45.00	\$35.00
· Reparación de Sistema de graduación	✓	\$30.00	\$100.00
· Regulación de básculas	✓	\$50.00	\$600.00
· Cambio de Pintura de báscula	✓	\$155.00	\$80.00
· Cambio de colchoneta	✓	\$80.00	\$75.00
· Cambio de básculas	✓	\$30.00	\$300.00
4. DESFIBRILADOR PORTÁTIL CON Y SIN MARCAPASO.			
· Cambio de Batería	✓	\$15.00	\$300.00
· Cambio de pantalla	✓	\$50.00	\$45.00
· Reparación de accesorios para toma de electrocardiograma	✓	\$50.00	\$45.00
· Cambio de accesorios para toma de electrocardiograma	✓	\$20.00	\$150.00
· Cambio de tableta electrónica	✓	\$50.00	\$700.00
· Reparación de Tableta electrónica	✓	\$105.00	\$50.00
· Reparación de Controles de mando	✓	\$105.00	\$45.00
· Cambio de controles de Mando	✓	\$30.00	\$200.00
· Reparación de desfibrilador	✓	\$105.00	\$45.00

- QUITAR

- QUITAR

00040



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

0000300

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena,
Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

5. AUTOCLAVE.			
· Reparación de controles de encendido y apagado	/	\$80.00	\$25.00
· Cambio de controles de encendido y apagado	/	\$30.00	\$175.00
· Cambio de carcasa	/	\$65.00	\$25.00
· Reparación de sistema eléctrico	/	\$105.00	\$50.00
· Cambio de manija de puerta	/	\$105.00	\$125.00
· Reparación de Resistencias	/	\$130.00	\$125.00
· Cambio de conectores E	/	\$95.00	\$90.00
· Cambio de interruptor de puerta	/	\$105.00	\$175.00
· Reparación de controles de temperatura sean analógicos o digitales	/	\$65.00	\$25.00
· Cambio de controles de temperatura sean analógicos o digitales	/	\$25.00	\$175.00
· Reparación de Controles de presión sean analógicos o digitales	/	\$75.00	\$25.00
· Cambio de controles de presión sean analógicos o digitales	/	\$25.00	\$175.00
· Cambio de empaque	/	\$25.00	\$150.00
· Reparación de tubería interna	/	\$60.00	\$40.00
· Cambio de tubería interna	/	\$25.00	\$125.00
· Reparación de válvulas de alivio y presión	/	\$25.00	\$25.00
· Cambio de válvulas de alivio y de presión	/	\$10.00	\$90.00
· Reparación de puerta	/	\$80.00	\$80.00
· Cambio de puerta	/	\$50.00	\$1,000.00
· Reparación de recamara	/	\$200.00	\$80.00
· Cambio de recamara	/	\$50.00	\$400.00
6. ELECTROCARDÍOGRAFO CON ACCESORIOS			
· Reparación de circuito de protección	/	\$75.00	\$40.00
· Cambio de circuito de protección	/	\$25.00	\$175.00
· Calibración de Electrocardiógrafo	/	\$55.00	\$50.00
· Cambio de soporte de papel	/	\$55.00	\$50.00
· Reparación de tableta electrónica	/	\$105.00	\$75.00
· Cambio de tableta electrónica	/	\$35.00	\$400.00
· Cambio de electrodos de derivaciones	/	\$35.00	\$125.00
· Reparación de electrodos de derivaciones	/	\$45.00	\$45.00
· Reparación de Pantalla digital	/	\$45.00	\$45.00
· Cambio de pantalla digital	/	\$35.00	\$50.00
· Cambio de Batería	/	\$35.00	\$150.00
· Reparación de sistema de memoria	/	\$55.00	\$75.00
· Cambio de sistema de memoria	/	\$55.00	\$125.00
· Cambio de Controles de Mando	/	\$35.00	\$200.00
· Reparación de Controles de Mando	/	\$105.00	\$45.00
· Reparación de Registrador	/	\$65.00	\$35.00
· Cambio de Registrador	/	\$35.00	\$175.00
· Cambio de Mesa portátil para electrocardiógrafo	/	\$55.00	\$250.00
· Reparación de mesa para electrocardiógrafo	/	\$80.00	\$50.00
· Reparación de circuito y otros accesorios	/	\$45.00	\$80.00
· Cambio de circuito y otros accesorios	/	\$45.00	\$125.00
· Cambio Monitor Electrónico Digital	/	\$35.00	\$350.00
· Reparación de monitor Electrónico Digital	/	\$85.00	\$75.00
· Reparación de Pala con accesorios	/	\$80.00	\$75.00
· Cambio de Palas y Accesorios	/	\$45.00	\$300.00
· Cambio de Electrocardiógrafo.	/	\$25.00	\$3,000.00
7. ULTRASONOGRAFO			
- Reparación de TrackBall	/	\$75.00	\$100.00
- Cambio de TrackBall	/	\$75.00	\$400.00
- Actualización de Software	/	\$60.00	\$200.00
- Reparación de Tarjeta Electrónica	/	\$200.00	\$300.00
- Cambio de Tarjeta Electrónica	/	\$200.00	\$5,000.00
- Reparación de Teclado	/	\$75.00	\$75.00
- Cambio de Teclado	/	\$75.00	\$500.00
- Reparación de monitor	/	\$75.00	\$100.00
- Cambio de monitor	/	\$75.00	\$1,800.00
- Cambio de interface de video	/	\$75.00	\$300.00
- Cambio de módulo de video	/	\$75.00	\$500.00
- Cambio de transductores	/	\$25.00	\$2,500.00

QUITAR

00041



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

00003J1

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

8.MAQUINA SELLADORA DE BOLSAS DE PAPEL GRADO MEDICO PARA ESTERILIZAR.MARCA EEE				
·	Cambio de rodillos de metal.	✓	\$25.00	\$60.00
·	Cambio de rodillos de hule.	✓	\$25.00	\$50.00
·	Cambio de faja transportadora de hule.	✓	\$25.00	\$45.00
·	Cambio de tarjetas electrónicas.	✓	\$25.00	\$150.00
·	Cambio de resistencias	✓	\$75.00	\$30.00
·	Reparación de sistema eléctrico	✓	\$25.00	\$50.00
·	Cambio de fusible	✓	\$10.00	\$1.00

EXTRA
EXTRA

00042



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000302

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena,
Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO MEDICO			
REGION OCCIDENTAL			
Repuesto para Equipo MEDICO		US\$ Precio por cambio de parte con IVA incluido	
1. NEBULIZADOR.		MANO DE OBRA	REPUESTO
· Reparación de Compresor	✓	\$75.00	\$60.00
· Cambio de Compresor	✓	\$35.00	\$425.00
· Cambio de Tuberías	✓	\$25.00	\$25.00
· Reparación de Tuberías	✓	\$30.00	\$10.00
· Cambio de Pistones	✓	\$25.00	\$25.00
· Reparación de Pistones	✓	\$35.00	\$15.00
· Cambio de Anillos	✓	\$25.00	\$25.00
· Reparación de Anillos	✓	\$25.00	\$10.00
· Reparación de Membranas	✓	\$25.00	\$15.00
· Cambio de Membrana	✓	\$25.00	\$15.00
· Cambio de Acoples	✓	\$25.00	\$30.00
· Cambio de Switch de encendido y apagado	✓	\$25.00	\$15.00
· Reparación de Switch de encendido y apagado	✓	\$25.00	\$15.00
· Cambio de Reguladores de presión	✓	\$25.00	\$45.00
· Reparación de Reguladores de Presión	✓	\$25.00	\$15.00
· Cambio de Manometro	✓	\$25.00	\$60.00
· Reparación de Manometro	✓	\$25.00	\$30.00
· Cambio de cubierta para Toma de Aire	✓	\$25.00	\$25.00
· Reparación de cubierta para toma de aire	✓	\$25.00	\$15.00
· Cambio de Cableado eléctrico	✓	\$25.00	\$15.00
· Cambio de Pintura	✓	\$35.00	\$60.00
· Cambio de Tubo de aire	✓	\$25.00	\$15.00
· Cambio de Copa	✓	\$30.00	\$20.00
· Cambio de Careta o Mascarilla	✓	\$25.00	\$30.00
· Cambio de Ventilador	✓	\$25.00	\$45.00
· Reparación de Ventilador	✓	\$25.00	\$20.00
· Cambio de Motor de ventilador	✓	\$25.00	\$75.00
· Cambio de Nebulizador completo	✓	\$25.00	\$575.00
2. BÁSCULA CON TALLÍMETRO.			
· Cambio Ruedas	✓	\$20.00	\$50.00
· Cambio de Tallímetro	✓	\$20.00	\$250.00
· Cambio de Plataforma	✓	\$55.00	\$60.00
· Reparación de Sistema de peso	✓	\$50.00	\$35.00
· Reparación de Sistema de graduación	✓	\$35.00	\$100.00
· Regulación de básculas	✓	\$55.00	\$600.00
· Cambio de Pintura de báscula	✓	\$160.00	\$80.00
· Cambio de básculas	✓	\$35.00	\$300.00
3. BASCULA PEDIÁTRICA CON O SIN TALLIMETRO.			
· Cambio de Tallímetro	✓	\$25.00	\$70.00
· Cambio de Plataforma	✓	\$35.00	\$35.00
· Reparación de Sistema de peso	✓	\$30.00	\$20.00
· Reparación de Sistema de graduación	✓	\$55.00	\$15.00
· Regulación de básculas	✓	\$40.00	\$60.00
· Cambio de Pintura de báscula	✓	\$35.00	\$80.00
· Cambio de colchoneta	✓	\$80.00	\$80.00
· Cambio de básculas	✓	\$20.00	\$300.00
4. DESFIBRILADOR PORTÁTIL CON Y SIN MARCAPASO.			
· Cambio de Batería	✓	\$20.00	\$300.00
· Cambio de pantalla	✓	\$55.00	\$45.00
· Reparación de accesorios para toma de electrocardiograma	✓	\$55.00	\$45.00
· Cambio de accesorios para toma de electrocardiograma	✓	\$25.00	\$150.00
· Cambio de tableta electrónica	✓	\$55.00	\$700.00
· Reparación de Tableta electrónica	✓	\$110.00	\$50.00
· Reparación de Controles de mando	✓	\$110.00	\$45.00
· Cambio de controles de Mando	✓	\$35.00	\$200.00
· Reparación de desfibrilador	✓	\$110.00	\$45.00

QUITAR

QUITAR.

00043



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000303

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Biv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena,
Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

5. AUTOCLAVE.			
· Reparación de controles de encendido y apagado	✓	\$85.00	\$25.00
· Cambio de controles de encendido y apagado	✓	\$35.00	\$175.00
· Cambio de carcasa	✓	\$70.00	\$25.00
· Reparación de sistema eléctrico	✓	\$110.00	\$50.00
· Cambio de manija de puerta	✓	\$110.00	\$125.00
· Reparación de Resistencias	✓	\$135.00	\$125.00
· Cambio de conectores E	✓	\$100.00	\$90.00
· Cambio de interruptor de puerta	✓	\$110.00	\$175.00
· Reparación de controles de temperatura sean analógicos o digitales	✓	\$70.00	\$25.00
· Cambio de controles de temperatura sean analógicos o digitales	✓	\$30.00	\$175.00
· Reparación de Controles de presión sean analógicos o digitales	✓	\$80.00	\$25.00
· Cambio de controles de presión sean analógicos o digitales	✓	\$30.00	\$175.00
· Cambio de empaque	✓	\$30.00	\$150.00
· Reparación de tubería interna	✓	\$65.00	\$40.00
· Cambio de tubería interna	✓	\$30.00	\$125.00
· Reparación de válvulas de alivio y presión	✓	\$30.00	\$25.00
· Cambio de válvulas de alivio y de presión	✓	\$15.00	\$90.00
· Reparación de puerta	✓	\$85.00	\$80.00
· Cambio de puerta	✓	\$55.00	\$1,000.00
· Reparación de recamara	✓	\$205.00	\$80.00
· Cambio de recamara	✓	\$55.00	\$400.00
6. ELECTROCARDIOGRAFO CON ACCESORIOS			
· Reparación de circuito de protección	✓	\$80.00	\$40.00
· Cambio de circuito de protección	✓	\$30.00	\$175.00
· Calibración de Electrocardiógrafo	✓	\$60.00	\$50.00
· Cambio de soporte de papel	✓	\$60.00	\$50.00
· Reparación de tableta electrónica	✓	\$110.00	\$75.00
· Cambio de tableta electrónica	✓	\$40.00	\$400.00
· Cambio de electrodos de derivaciones	✓	\$40.00	\$125.00
· Reparación de electrodos de derivaciones	✓	\$50.00	\$45.00
· Reparación de Pantalla digital	✓	\$50.00	\$45.00
· Cambio de pantalla digital	✓	\$40.00	\$50.00
· Cambio de Batería	✓	\$40.00	\$150.00
· Reparación de sistema de memoria	✓	\$60.00	\$75.00
· Cambio de sistema de memoria	✓	\$60.00	\$125.00
· Cambio de Controles de Mando	✓	\$40.00	\$200.00
· Reparación de Controles de Mando	✓	\$110.00	\$45.00
· Reparación de Registrador	✓	\$70.00	\$35.00
· Cambio de Registrador	✓	\$40.00	\$175.00
· Cambio de Mesa portátil para electrocardiógrafo	✓	\$60.00	\$250.00
· Reparación de mesa para electrocardiógrafo	✓	\$85.00	\$50.00
· Reparación de circuito y otros accesorios	✓	\$50.00	\$80.00
· Cambio de circuito y otros accesorios	✓	\$50.00	\$125.00
· Cambio Monitor Electrónico Digital	✓	\$40.00	\$350.00
· Reparación de monitor Electrónico Digital	✓	\$90.00	\$75.00
· Reparación de Pala con accesorios	✓	\$85.00	\$75.00
· Cambio de Palas y Accesorios	✓	\$45.00	\$300.00
· Cambio de Electrocardiógrafo.	✓	\$30.00	\$3,000.00
7. ULTRASONOGRAFO			
- Reparación de TrackBall	✓	\$80.00	\$100.00
- Cambio de TrackBall	✓	\$80.00	\$400.00
- Actualización de Software	✓	\$65.00	\$200.00
- Reparación de Tarjeta Electrónica	✓	\$205.00	\$300.00
- Cambio de Tarjeta Electrónica	✓	\$205.00	\$5,000.00
- Reparación de Teclado	✓	\$80.00	\$75.00
- Cambio de Teclado	✓	\$80.00	\$500.00
- Reparación de monitor	✓	\$80.00	\$100.00
- Cambio de monitor	✓	\$80.00	\$1,800.00
- Cambio de interface de video	✓	\$80.00	\$300.00
- Cambio de módulo de video	✓	\$80.00	\$500.00
- Cambio de transductores	✓	\$30.00	\$2,500.00

QUITAR

00044



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000304

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

8.MAQUINA SELLADORA DE BOLSAS DE PAPEL GRADO MEDICO PARA ESTERILIZAR.MARCA EEE			
· Cambio de rodillos de metal.	✓	\$30.00	\$60.00
· Cambio de rodillos de hule.	✓	\$30.00	\$50.00
· Cambio de faja transportadora de hule.	✓	\$30.00	\$45.00
· Cambio de tarjetas electrónicas.	✓	\$30.00	\$150.00
· Cambio de resistencias	✓	\$80.00	\$30.00
· Reparación de sistema eléctrico	✓	\$30.00	\$50.00
· Cambio de fusible	✓	\$15.00	\$1.00

EXTRA
EXTRA

00045



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000335

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Biv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena,
Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO MEDICO			
REGION ORIENTAL			
Repuesto para Equipo MEDICO		US\$ Precio por cambio de parte con IVA incluido	
1. NEBULIZADOR.		MANO DE OBRA	REPUESTO
· Reparación de Compresor	✓	\$75.00	\$65.00
· Cambio de Compresor	✓	\$35.00	\$430.00
· Cambio de Tuberías	✓	\$25.00	\$30.00
· Reparación de Tuberías	✓	\$30.00	\$15.00
· Cambio de Pistones	✓	\$25.00	\$30.00
· Reparación de Pistones	✓	\$35.00	\$20.00
· Cambio de Anillos	✓	\$25.00	\$30.00
· Reparación de Anillos	✓	\$25.00	\$15.00
· Reparación de Membranas	✓	\$25.00	\$20.00
· Cambio de Membrana	✓	\$25.00	\$20.00
· Cambio de Acoples	✓	\$25.00	\$40.00
· Cambio de Switch de encendido y apagado	✓	\$25.00	\$20.00
· Reparación de Switch de encendido y apagado	✓	\$25.00	\$20.00
· Cambio de Reguladores de presión	✓	\$25.00	\$50.00
· Reparación de Reguladores de Presión	✓	\$25.00	\$20.00
· Cambio de Manometro	✓	\$25.00	\$65.00
· Reparación de Manometro	✓	\$25.00	\$35.00
· Cambio de cubierta para Toma de Aire	✓	\$25.00	\$30.00
· Reparación de cubierta para toma de aire	✓	\$25.00	\$20.00
· Cambio de Cableado eléctrico	✓	\$25.00	\$20.00
· Cambio de Pintura	✓	\$35.00	\$65.00
· Cambio de Tubo de aire	✓	\$25.00	\$20.00
· Cambio de Copa	✓	\$30.00	\$25.00
· Cambio de Careta o Mascarilla	✓	\$25.00	\$35.00
· Cambio de Ventilador	✓	\$25.00	\$50.00
· Reparación de Ventilador	✓	\$25.00	\$25.00
· Cambio de Motor de ventilador	✓	\$25.00	\$80.00
· Cambio de Nebulizador completo	✓	\$25.00	\$580.00
2. BÁSCULA CON TALLIMETRO.			
· Cambio Ruedas	✓	\$25.00	\$50.00
· Cambio de Tallímetro	✓	\$25.00	\$250.00
· Cambio de Plataforma	✓	\$60.00	\$60.00
· Reparación de Sistema de peso	✓	\$55.00	\$35.00
· Reparación de Sistema de graduación	✓	\$40.00	\$100.00
· Regulación de basculas	✓	\$60.00	\$600.00
· Cambio de Pintura de báscula	✓	\$165.00	\$80.00
· Cambio de básculas	✓	\$40.00	\$300.00
3. BASCULA PEDIÁTRICA CON O SIN TALLIMETRO.			
· Cambio de Tallímetro	✓	\$30.00	\$70.00
· Cambio de Plataforma	✓	\$40.00	\$35.00
· Reparación de Sistema de peso	✓	\$35.00	\$20.00
· Reparación de Sistema de graduación	✓	\$60.00	\$15.00
· Regulación de basculas	✓	\$45.00	\$60.00
· Cambio de Pintura de báscula	✓	\$40.00	\$80.00
· Cambio de colchoneta	✓	\$85.00	\$80.00
4. DESFIBRILADOR PORTÁTIL CON Y SIN MARCAPASO.			
· Cambio de Batería	✓	\$20.00	\$305.00
· Cambio de pantalla	✓	\$55.00	\$50.00
· Reparación de accesorios para toma de electrocardiograma	✓	\$55.00	\$50.00
· Cambio de accesorios para toma de electrocardiograma	✓	\$25.00	\$155.00
· Cambio de tableta electrónica	✓	\$55.00	\$705.00
· Reparación de Tableta electrónica	✓	\$110.00	\$55.00
· Reparación de Controles de mando	✓	\$110.00	\$50.00
· Cambio de controles de Mando	✓	\$35.00	\$205.00
· Reparación de desfibrilador	✓	\$110.00	\$50.00

QUITAR

QUITAR

00046



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

0000306

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

**Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena,
Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.**

5. AUTOCLAVE.			
· Reparación de controles de encendido y apagado	✓	\$85.00	\$30.00
· Cambio de controles de encendido y apagado	✓	\$35.00	\$180.00
· Cambio de carcasa	✓	\$70.00	\$30.00
· Reparación de sistema eléctrico	✓	\$110.00	\$55.00
· Cambio de manija de puerta	✓	\$110.00	\$130.00
· Reparación de Resistencias	✓	\$135.00	\$130.00
· Cambio de conectores E	✓	\$100.00	\$95.00
· Cambio de interruptor de puerta	✓	\$110.00	\$180.00
· Reparación de controles de temperatura sean analógicos o digitales	✓	\$70.00	\$30.00
· Cambio de controles de temperatura sean analógicos o digitales	✓	\$30.00	\$180.00
· Reparación de Controles de presión sean analógicos o digitales	✓	\$80.00	\$30.00
· Cambio de controles de presión sean analógicos o digitales	✓	\$30.00	\$180.00
· Cambio de empaque	✓	\$30.00	\$155.00
· Reparación de tubería interna	✓	\$65.00	\$45.00
· Cambio de tubería interna	✓	\$30.00	\$130.00
· Reparación de válvulas de alivio y presión	✓	\$30.00	\$30.00
· Cambio de válvulas de alivio y de presión	✓	\$15.00	\$95.00
· Reparación de puerta	✓	\$85.00	\$85.00
· Cambio de puerta	✓	\$55.00	\$1,005.00
· Reparación de recamara	✓	\$205.00	\$85.00
· Cambio de recamara	✓	\$55.00	\$405.00
6. ELECTROCARDIOGRAFO CON ACCESORIOS			
· Reparación de circuito de protección	✓	\$80.00	\$45.00
· Cambio de circuito de protección	✓	\$30.00	\$180.00
· Calibración de Electrocardiógrafo	✓	\$60.00	\$55.00
· Cambio de soporte de papel	✓	\$60.00	\$55.00
· Reparación de tableta electrónica	✓	\$110.00	\$80.00
· Cambio de tableta electrónica	✓	\$40.00	\$405.00
· Cambio de electrodos de derivaciones	✓	\$40.00	\$130.00
· Reparación de electrodos de derivaciones	✓	\$50.00	\$50.00
· Reparación de Pantalla digital	✓	\$50.00	\$50.00
· Cambio de pantalla digital	✓	\$40.00	\$50.00
· Cambio de Batería	✓	\$40.00	\$155.00
· Reparación de sistema de memoria	✓	\$60.00	\$80.00
· Cambio de sistema de memoria	✓	\$60.00	\$130.00
· Cambio de Controles de Mando	✓	\$40.00	\$205.00
· Reparación de Controles de Mando	✓	\$110.00	\$50.00
· Reparación de Registrador	✓	\$70.00	\$40.00
· Cambio de Registrador	✓	\$40.00	\$180.00
· Cambio de Mesa portátil para electrocardiógrafo	✓	\$60.00	\$255.00
· Reparación de mesa para electrocardiógrafo	✓	\$85.00	\$55.00
· Reparación de circuito y otros accesorios	✓	\$50.00	\$85.00
· Cambio de circuito y otros accesorios	✓	\$50.00	\$130.00
· Cambio Monitor Electrónico Digital	✓	\$40.00	\$355.00
· Reparación de monitor Electrónico Digital	✓	\$90.00	\$80.00
· Reparación de Pala con accesorios	✓	\$85.00	\$80.00
· Cambio de Palas y Accesorios	✓	\$45.00	\$305.00
· Cambio de Electrocardiógrafo.	✓	\$35.00	\$3,000.00
7. MAQUINA SELLADORA DE BOLSAS DE PAPEL GRADO MEDICO PARA ESTERILIZAR. MARCA EEE			
· Cambio de rodillos de metal.	✓	\$30.00	\$65.00
· Cambio de rodillos de hule.	✓	\$30.00	\$55.00
· Cambio de faja transportadora de hule.	✓	\$30.00	\$50.00
· Cambio de tarjetas electrónicas.	✓	\$30.00	\$155.00
· Cambio de resistencias	✓	\$80.00	\$35.00
· Reparación de sistema eléctrico	✓	\$30.00	\$55.00
· Cambio de fusible	✓	\$15.00	\$5.00

QUITAR

EXTRA
EXTRA

00047



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Biv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena,
Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

0000337

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO MEDICO			
UNIDADES MOVILES			
Repuesto para Equipo MEDICO		US\$ Precio por cambio de parte con IVA incluido	
1.AUTOCLAVE			
· Reparación de controles de encendido y apagado	✓	\$75.00	\$30.00
· Cambio de controles de encendido y apagado	✓	\$25.00	\$180.00
· Cambio de carcasa	✓	\$60.00	\$30.00
· Reparación de sistema eléctrico	✓	\$100.00	\$55.00
· Cambio de manija de puerta	✓	\$100.00	\$130.00
· Reparación de Resistencias	✓	\$125.00	\$130.00
· Cambio de conectores E	✓	\$90.00	\$95.00
· Cambio de interruptor de puerta	✓	\$100.00	\$180.00
· Reparación de controles de temperatura sean analógicos o digitales	✓	\$60.00	\$30.00
· Cambio de controles de temperatura sean analógicos o digitales	✓	\$20.00	\$180.00
· Reparación de Controles de presión sean analógicos o digitales	✓	\$70.00	\$30.00
· Cambio de controles de presión sean analógicos o digitales	✓	\$20.00	\$180.00
· Cambio de empaque	✓	\$20.00	\$155.00
· Reparación de tubería interna	✓	\$55.00	\$45.00
· Cambio de tubería interna	✓	\$20.00	\$130.00
· Reparación de válvulas de alivio y presión	✓	\$20.00	\$30.00
· Cambio de válvulas de alivio y de presión	✓	\$15.00	\$95.00
· Reparación de puerta	✓	\$75.00	\$85.00
· Cambio de puerta	✓	\$45.00	\$1,005.00
· Reparación de recamara	✓	\$200.00	\$85.00
· Cambio de recamara	✓	\$45.00	\$405.00
2.MAQUINA SELLADORA DE BOLSAS DE PAPEL GRADO MEDICO PARA ESTERILIZADOR MARCA: EEE			
· Cambio de rodillos de metal.	✓	\$20.00	\$60.00
· Cambio de rodillos de hule.	✓	\$20.00	\$50.00
· Cambio de faja transportadora de hule.	✓	\$20.00	\$45.00
· Cambio de tarjetas electrónicas.	✓	\$20.00	\$150.00
· Cambio de resistencias	✓	\$70.00	\$30.00
· Reparación de sistema eléctrico	✓	\$20.00	\$50.00
· Cambio de fusible	✓	\$5.00	\$1.00

EXTRA
EXTRA

00048



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

ITEM 3

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL EQUIPO MEDICO ESPECIALIZADO			
TRABAJOS PREVENTIVOS			
Limpieza general de todo el equipo médico así como sus accesorios, incluido en las consultorios médicos. ✓			
Revisión, limpieza y lubricación de todo el equipo médico (incluye todas sus partes y accesorios para el completo funcionamiento, sistema eléctrico, mecánico, hidráulico) y equipos portátiles (incluye todas sus partes y accesorios para el completo funcionamiento).			
Revisión, limpieza y lubricación de Nebulizadores, lámparas cuello de ganso, oftalmoscopios, básculas (incluye todas sus partes y accesorios para el completo funcionamiento, sistema eléctrico, mecánico, hidráulico).			
Revisión del sistema hidráulico y eléctrico del equipo y su respectiva lubricación. Así también limpieza de tapicería y Revisión de Pintura de los Equipos.			
Todos los equipos médicos gozaran de revisión del amperaje y voltaje, y las diferentes conexiones eléctricas, relacionadas a estos y sus accesorios según marca y modelos.			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO MEDICO ESPECIALIZADO			
REGION METROPOLITANA			
1. CAPNOMETRO (MONITOR DE MONÓXIDO DE CARBONO, CARBOXIHEMOGLOBINA EN ALIENTO) MARCA COVITA BEDFONT MODELO SMOKERLIZER			
- Cambio de Baterías	✓	\$25.00	\$50.00
- Cambio de Accesorios Externos	✓	\$25.00	\$100.00
- Reparación de Accesorios Externos	✓	\$25.00	\$30.00
- Cambio de Tarjetas Electrónicas	✓	\$25.00	\$300.00
- Reparación de Tarjetas Electrónicas	✓	\$25.00	\$150.00
2. EQUIPO PROFESIONAL DE ALCOTEST (MONITOR PARA DETECTAR CONCENTRACIÓN DE ALCOHOL EN AIRE EXPIRADO) MARCA CDP MODELO CDP 8900			
- Cambio de Batería	✓	\$25.00	\$50.00
- Cambio de Sensor Electroquímico	✓	\$50.00	\$300.00
- Reparación de Sensor Electroquímico	✓	\$50.00	\$75.00
3. EQUIPO PARA LA DETECCIÓN DE PARTÍCULAS DE MONÓXIDO DE CARBONO EN AMBIENTE MARCA QUEST TECHNOLOGIES MODELO EVM-4/C0			
- Cambio de Sensor de Gas toxico	✓	\$25.00	\$300.00
- Reparación de Sensor de Gas toxico	✓	\$25.00	\$100.00
- Cambio de Tarjetas Electrónicas	✓	\$25.00	\$300.00
- Reparación de Tarjetas Electrónicas	✓	\$25.00	\$90.00
- Cambio de Filtro Zero/HEPA	✓	\$25.00	\$35.00
- Cambio de Batería	✓	\$25.00	\$50.00
- Cambio de Sensor de CO2	✓	\$25.00	\$300.00
- Reparación de Sensor de CO2	✓	\$25.00	\$90.00
4. EQUIPO LA DETECCIÓN DE DROGAS EN SALIVA MARCA ULTIMED MODELO SALIVASCREEN-008 M1000			
- Cambio de Batería	✓	\$25.00	\$30.00
- Cambio de Tarjetas Electrónicas	✓	\$25.00	\$300.00
- Cambio de Sensores	✓	\$25.00	\$300.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO MEDICO ESPECIALIZADO			
REGION PARACENTRAL			
1. CAPNOMETRO (MONITOR DE MONÓXIDO DE CARBONO, CARBOXIHEMOGLOBINA EN ALIENTO) MARCA COVITA BEDFONT MODELO SMOKERLIZER			
- Cambio de Baterías	✓	\$25.00	\$50.00
- Cambio de Accesorios Externos	✓	\$25.00	\$100.00
- Reparación de Accesorios Externos	✓	\$25.00	\$30.00
- Cambio de Tarjetas Electrónicas	✓	\$25.00	\$300.00
- Reparación de Tarjetas Electrónicas	✓	\$25.00	\$150.00
2. EQUIPO PROFESIONAL DE ALCOTEST (MONITOR PARA DETECTAR CONCENTRACIÓN DE ALCOHOL EN AIRE EXPIRADO) MARCA CDP MODELO CDP 8900			
- Cambio de Batería	✓	\$25.00	\$50.00
- Cambio de Sensor Electroquímico	✓	\$50.00	\$300.00
- Reparación de Sensor Electroquímico	✓	\$50.00	\$75.00



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Biv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

0000309

3. EQUIPO PARA LA DETECCIÓN DE PARTÍCULAS DE MONÓXIDO DE CARBONO EN AMBIENTE MARCA QUEST TECHNOLOGIES MODELO EVM-4/C0			
- Cambio de Sensor de Gas toxico	/	\$25.00	\$300.00
- Reparación de Sensor de Gas toxico	/	\$25.00	\$100.00
- Cambio de Tarjetas Electrónicas	/	\$25.00	\$300.00
- Reparación de Tarjetas Electrónicas	/	\$25.00	\$90.00
- Cambio de Filtro Zero/HEPA	/	\$25.00	\$35.00
- Cambio de Batería	/	\$25.00	\$50.00
- Cambio de Sensor de CO2	/	\$25.00	\$300.00
- Reparación de Sensor de CO2	/	\$25.00	\$90.00
4. EQUIPO LA DETECCIÓN DE DROGAS EN SALIVA MARCA ULTIMED MODELO SALIVASCREEN-008 M1000			
- Cambio de Batería	/	\$25.00	\$30.00
- Cambio de Tarjetas Electrónicas	/	\$25.00	\$300.00
- Cambio de Sensores	/	\$25.00	\$300.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO MEDICO ESPECIALIZADO REGION OCCIDENTAL			
1. CAPNOMETRO (MONITOR DE MONÓXIDO DE CARBONO, CARBOXIHEMOGLOBINA EN ALIENTO) MARCA COVITA BEDFONTMODELO SMOKERLIZER			
- Cambio de Baterías	/	\$27.00	\$50.00
- Cambio de Accesorios Externos	/	\$27.00	\$100.00
- Reparación de Accesorios Externos	/	\$27.00	\$30.00
- Cambio de Tarjetas Electrónicas	/	\$27.00	\$300.00
- Reparación de Tarjetas Electrónicas	/	\$27.00	\$150.00
2. EQUIPO PROFESIONAL DE ALCOTEST (MONITOR PARA DETECTAR CONCENTRACIÓN DE ALCOHOL EN AIRE EXPIRADO) MARCA CDP MODELO CDP 8900			
- Cambio de Batería	/	\$27.00	\$50.00
- Cambio de Sensor Electroquímico	/	\$27.00	\$300.00
- Reparación de Sensor Electroquímico	/	\$27.00	\$75.00
3. EQUIPO PARA LA DETECCIÓN DE PARTÍCULAS DE MONÓXIDO DE CARBONO EN AMBIENTE MARCA QUEST TECHNOLOGIES MODELO EVM-4/C0			
- Cambio de Sensor de Gas toxico	/	\$27.00	\$300.00
- Reparación de Sensor de Gas toxico	/	\$27.00	\$100.00
- Cambio de Tarjetas Electrónicas	/	\$27.00	\$300.00
- Reparación de Tarjetas Electrónicas	/	\$27.00	\$90.00
- Cambio de Filtro Zero/HEPA	/	\$27.00	\$35.00
- Cambio de Batería	/	\$27.00	\$50.00
- Cambio de Sensor de CO2	/	\$27.00	\$300.00
- Reparación de Sensor de CO2	/	\$27.00	\$90.00
4. EQUIPO LA DETECCIÓN DE DROGAS EN SALIVA MARCA ULTIMED MODELO SALIVASCREEN-008 M1000			
- Cambio de Batería	/	\$27.00	\$30.00
- Cambio de Tarjetas Electrónicas	/	\$27.00	\$300.00
- Cambio de Sensores	/	\$27.00	\$300.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO MEDICO ESPECIALIZADO REGION ORIENTAL			
1. CAPNOMETRO (MONITOR DE MONÓXIDO DE CARBONO, CARBOXIHEMOGLOBINA EN ALIENTO) MARCA COVITA BEDFONTMODELO SMOKERLIZER			
- Cambio de Baterías	/	\$29.00	\$50.00
- Cambio de Accesorios Externos	/	\$29.00	\$100.00
- Reparación de Accesorios Externos	/	\$29.00	\$30.00
- Cambio de Tarjetas Electrónicas	/	\$29.00	\$300.00
- Reparación de Tarjetas Electrónicas	/	\$29.00	\$150.00
2. EQUIPO PROFESIONAL DE ALCOTEST (MONITOR PARA DETECTAR CONCENTRACIÓN DE ALCOHOL EN AIRE EXPIRADO) MARCA CDP MODELO CDP 8900			
- Cambio de Batería	/	\$29.00	\$50.00
- Cambio de Sensor Electroquímico	/	\$29.00	\$300.00
- Reparación de Sensor Electroquímico	/	\$29.00	\$75.00

00050

0000310



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

3. EQUIPO PARA LA DETECCIÓN DE PARTÍCULAS DE MONÓXIDO DE CARBONO EN AMBIENTE MARCA QUEST TECHNOLOGIES MODELO EVM-4/C0		
- Cambio de Sensor de Gas toxico	\$29.00	\$300.00
- Reparación de Sensor de Gas toxico	\$29.00	\$100.00
- Cambio de Tarjetas Electrónicas	\$29.00	\$300.00
- Reparación de Tarjetas Electrónicas	\$29.00	\$90.00
- Cambio de Filtro Zero/HEPA	\$29.00	\$35.00
- Cambio de Batería	\$29.00	\$50.00
- Cambio de Sensor de CO2	\$29.00	\$300.00
- Reparación de Sensor de CO2	\$29.00	\$90.00
4. EQUIPO LA DETECCIÓN DE DROGAS EN SALIVA MARCA ULTIMED MODELO SALIVASCREEN-008 M1000		
- Cambio de Batería	\$29.00	\$30.00
- Cambio de Tarjetas Electrónicas	\$29.00	\$300.00
- Cambio de Sensores	\$29.00	\$300.00

Nota importante:

El FOSALUD se reservara el derecho de verificar en el mercado local los precios de partes o de los repuestos que por cualquier motivo se hubiesen quedado fuera de este listado y del listado que entregue el contratista y que resultasen necesarios adquirir durante la ejecución del contrato. El contratista deberá mantener sus precios dentro de los precios promedio encontrados y para lo cual el FOSALUD se compromete a presentar la evidencia resultado de su investigación (cuando el Administrador del contrato lo estime conveniente por considerar precios excesivos) y el contratista estará comprometido a readecuar el precio de su presupuesto a los precios presentados.

Los precios son presentados con dos decimales e incluyen IVA.

F: _____


 Representante Legal



00051

**b) CARTA DE ACEPTACION DE CONDICIONES
GENERALES (ANEXO17)**

**HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.****SOLUCIONES HOSPITALARIAS**

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

ANEXO 17
CARTA DE ACEPTACIÓN DE LAS CONDICIONES GENERALES

San Salvador, 18 de Marzo del 2019.

Señores
Fondo Solidario para la Salud (FOSALUD)
Presente

Ref. Licitación Pública No. LP-10/2019
Contratación del Mantenimiento Preventivo y Correctivo
Para Equipo Odontológico y Médico del FOSALUD.2019

Tras haber examinado las condiciones generales requeridas del proceso LP 10/2019 "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EQUIPO ODONTOLOGICO Y MEDICO DEL FOSALUD. 2019", Nos comprometemos a cumplir con todas las condiciones Generales del Servicio de acuerdo a lo dispuesto por el FONDO SOLIDARIO PARA LA SALUD.

Atentamente,

F. 

Representante Legal



c) **CURRICULUM VITAE DEL PERSONAL TECNICO**



HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

ING. 000314



HUAYTEPEC Biv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

CURRICULUM VITAE

E-MAIL: hospitecnia1@gmail.com



I. DATOS PERSONALES

DUI : [REDACTED]

DIRECCIÓN : [REDACTED]

TELEFONO : [REDACTED]

ESTADO CIVIL : CASADO

II. ESTUDIOS REALIZADOS

BACHILLERATO : Bachiller Académico opción físico matemático
Instituto Católico de Oriente

TITULO UNIVERSITARIO : Graduado de Ingeniería Biomédica Universidad Don Bosco ✓
Rama de la ingeniería dedicada al soporte de Equipo Medico

MAESTRIA : Ingeniería Eléctrica ✓
Universidad Politécnica de El Salvador

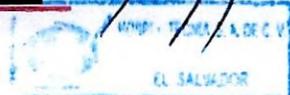
III. OTROS ESTUDIOS REALIZADOR

INSTITUCIÓN	DESDE	HASTA	TITULO OBTENIDO
AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL Y EL HOSPITAL NACIONAL ROSALES	1993	1993	CERTIFICADO DE ELECTROMEDICINA
ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD Y MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO	1995	1995	DIPLOMADO EN ELECTROMEDICINA Y EQUIPOS MEDICOS
ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD Y AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL	1995	1995	CERTIFICADO DE ELECTROMEDICINA Y EQUIPOS MEDICOS
3M EL SALVADOR	2012	2012	ESTERILIZACIÓN EN FRIO: OXIDO DE ETILENO
ORBIS INTENACIONAL Y MINISTERIO DE SALUD	2012	2012	EQUIPOS DE OFTALMOLOGIA ORBIS

Representante Legal

Teléfono: (503) 2508-3477, E-Mail: hospitecnia1@gmail.com

00055





HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena,
Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

0000315

III. EXPERIENCIA LABORAL EN LA EMPRESA

CARGO	DESDE	HASTA	AÑOS DE EXPERIENCIA
INGENIERO SUPERVISOR BIOMEDIC Y EN EQUIPOS DENTALES ✓	2018	HASTA LA FECHA	2 AÑOS

IV. EXPERIENCIA LABORAL EN OTRAS EMPRESA

EMPRESA	CARGO	DESDE	HASTA	AÑOS DE EXPERIENCIA
MEDITRON	TECNICO BIOMEDICO	1992	1993	1 AÑO ✓
HOSPITAL NACIONAL ZACAMIL	JEFE DE BIOMEDICA	1993	1996	3 AÑOS
BIOSYS, S.A. DE C.V.	GERENTE TECNICO	1996	2004	8 AÑOS
CLINIC & CAR	ADMINISTRADOR	2005	2008	3 AÑOS
SISMED, S.A. DE C.V	CONSULTOR	2008	2010	2 AÑOS
HOSPITAL NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE FATIMA	INGENIERO BIOMEDICO PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPAMIENTO MEDICO ✓	2009	2010	1 AÑO
HOSPITAL NACIONAL DR. JORGE MAZZINI DE SONSONATE	INGENIERO BIOMEDICO PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPAMIENTO MEDICO	2001	2002	1 AÑO
MINISTERIO DE SALUD Y ASISTENCIA SOCIAL	INGENIERO BIOMEDICO EN MANTTO DE MAQUINAS DE ANESTESIA	1996	2000	4 AÑOS
HOSPITAL NACIONAL DE CHALATENANGO	INGENIERO BIOMEDICO EN MANTTO DE MAQUINAS DE ANESTESIA	1996	2009	13 AÑOS

V. REFERENCIAS PERSONALES

NOMBRE	DIRECCIÓN	TELEFONO
DAVID EDGARDO CAMPOS	HOSPITAL NACIONAL ROSALES	2231-9223
BENJAMIN RAMOS GARCIA	INGENIERIA HOSPITALARIA	2261-2740
LICD. LUIS ROBERTO BARRIERE	UNIVERSIDAD DON BOSCO	2251-5054

Representante Legal



[Handwritten Signature]



0000316

La Universidad Don Bosco

Por Cuanto



Ha cumplido con todos los requisitos legales y académicos de la

Facultad de Ingeniería

Por Tanto

Le extiende el presente Título que le acredita como

Ingeniero Biomédico

OK

Con sus correspondientes privilegios y obligaciones. Se extiende el presente Título previamente registrado en el Ministerio de Educación y se entrega en el Campus de la Universidad, en la Ciudad de Soyapango, República de El Salvador, a los veintisiete días del mes de abril del año dos mil doce.

[Signature]
Federica Siguel Hugueta Rivera
Rector

[Signature]
Gustavo Salazar Cruz
Decano de la Facultad de Ingeniería

[Signature]
Yessica Xiomara Martínez Toledo
Secretaria General

[Signature]
Graduado

Representante legal



00057





Nº 132413

0000317

**DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
CERTIFICADO DE REGISTRO Y AUTENTICA**

**LA DIRECCION NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR, DEL
MINISTERIO DE EDUCACION DE EL SALVADOR, CERTIFICA:**

I. Que el título de INGENIERO BIOMEDICO, obtenido por [REDACTED] el día veintisiete de abril de dos mil doce, en UNIVERSIDAD DON BOSCO, de conformidad con la Ley de Educación Superior y su Reglamento General, contiene firma Autentica de FEDERICO MIGUEL HUGUET RIVERA, siendo la misma que se encuentra debidamente registrada en esta Dirección Nacional en su calidad de RECTOR de la citada Institución.

II. Que por haberse cumplido con todos los requisitos de ley y encontrándose aprobada la carrera de INGENIERIA BIOMEDICA, para ser impartida por UNIVERSIDAD DON BOSCO, se procedió a registrar dicho título bajo el número 00971204363001-1 de fecha diez de abril de dos mil doce.

Ministerio de Educación, Dirección Nacional de Educación Superior, a los dieciocho días del mes de abril de dos mil doce.

Lidia Claudia Lorena Rivas Zamora
Gerente de Registro, Incorporación y Asistencia Legal
Dirección Nacional de Educación Superior

Representante Legal

[REDACTED]

00058



0000318

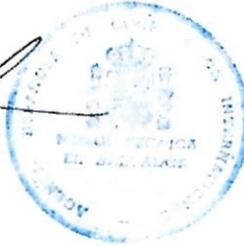


CERTIFICACION

El Coordinador General de la Agencia Española de Cooperación Internacional de El Salvador, D. Carlos García-Tornel Florensa, CERTIFICA QUE: [REDACTED] ha recibido 85 horas clase correspondientes al Curso de Electromedicina, realizado en el Hospital Rosales por el Físico español D. José Ramón Román Collado, partir del 2 al 17 de Diciembre de 1993.

A los efectos oportunos extendemos la presente en la ciudad de San Salvador, a los treinta días del mes de Diciembre de mil novecientos noventa y tres.

Carlos García-Tornel Florensa
Coordinador General



Representante Legal



00059



Area de Formación de Recursos Humanos



ha superado las pruebas de suficiencia en el Curso de *Capacitación en Electromedicina y Equipos Médicos* del *16* de *Octubre* al *8* de *Diciembre* de *1975*, por lo que se le expide el presente

DIPLOMA

Dado en *Lima* a *8* de *Diciembre* de *1975*
Por la Organización Panamericana de la Salud



Por el Ministerio de Sanidad y Consumo

Fdo.: Arturo Pérez Martínez
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RELACIONES INTERNACIONALES



Por la Institución sede

INSTITUCIÓN SIDA S.A. DE C.
CALLE 15 DE ENERO, 1515
SAN SALVADOR, EL SALVADOR

Representante Legal



00060

0000319



MINISTERIO DE SANIDAD DE ESPAÑA, LA ORGANIZACION PANAMERICANA DE LA SALUD Y LA AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL

0000320

ORGANIZADORAS DEL

CURSO SUPERIOR DE ELECTROMEDICINA Y EQUIPOS MEDICOS

Celebrado en Lima - Perú Del 16 de Octubre al 08 de Diciembre de 1995

JOAQUIN LEJEUNE CASTRILLO

Jefe de Servicio de Electromedicina del Hospital Universitario "Virgen Macarena" de Sevilla - España y Director del Curso

CERTIFICA

Que [redacted] ha PARTICIPADO Y APROBADO el Curso Superior de Electromedicina y Equipos Médicos, desarrollado según el programa anexo que contó con una carga docente de 320 horas lectivas, 182 horas de Teoría y 138 horas de Práctica.

[Handwritten signature]



Joaquín Lejeune Castrillo DIRECTOR DEL CURSO

Representante Legal

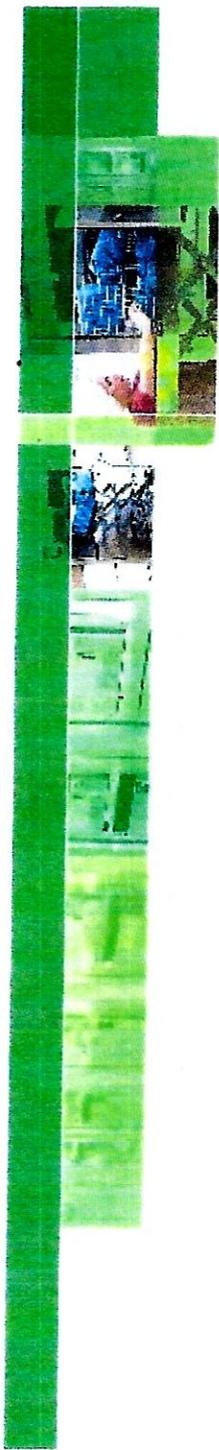
[Redacted signature area]

00061





0000321



3M El Salvador, a través de su división Salud
hace constar que:



Asistió a la ponencia

“ Esterilización en Frío: Oxido de Etileno”

En el marco de inducción al uso del Estrilizador SteriVac 8XL adquirido
por el Hospital Nacional Rosales

San Salvador 14 de Febrero 2012

3M El Salvador



Representante legal



00062



0000322

CERTIFICATE OF PARTICIPATION

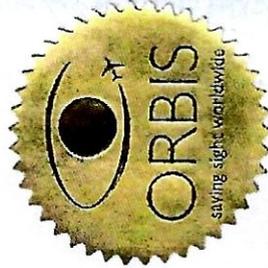
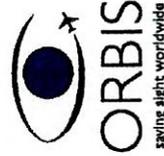
AWARDED TO



ORBIS International gratefully acknowledges your participation in the ORBIS Flying Eye Hospital Program held in San Salvador, El Salvador from August 20 - August 31, 2012, at the invitation of the Ministerio de Salud (MINSAL).

Carlos Eduardo Solarte Thomas, MD
Medical Director, ORBIS Flying Eye Hospital

Audny Stuen
Healthcare Technology Trainer, ORBIS Flying Eye Hospital

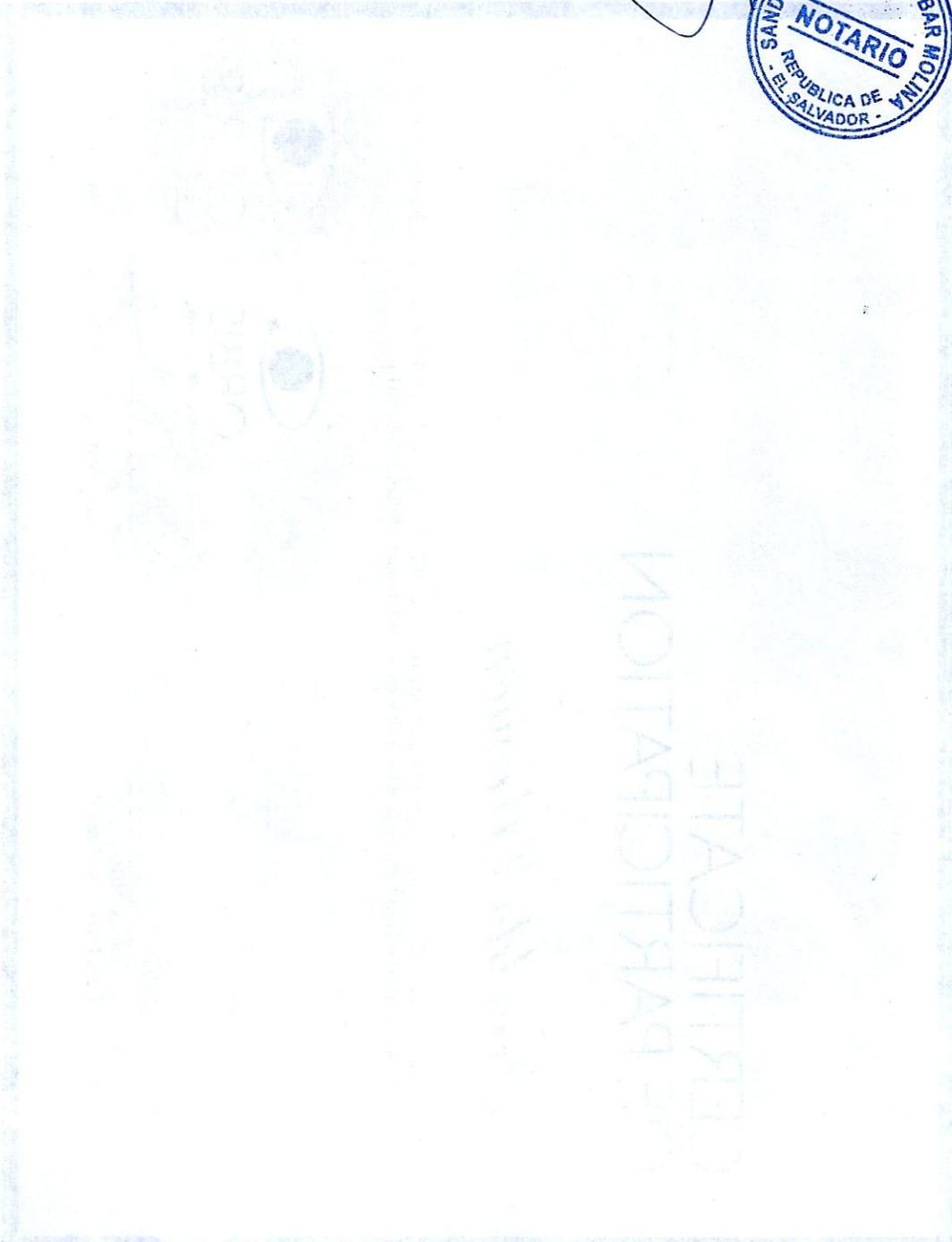


00063

Representante Legal



EL SUSCRITO NOTARIO CERTIFICA: Que la presente fotocopia es fiel y conforme con su original, con el cual confronté. y que consta de 9 folios, y para los efectos del Artículo treinta de la Ley del Ejercicio Notarial de la Jurisdicción Voluntaria y de Otras Diligencias, firmo y sello la presente, en la ciudad de San Salvador a los quince días del mes de Marzo del año dos mil diecinueve.





HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Biv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

0000323

Tecnicos 1

CURRICULUM VITAE



E-MAIL: hospitecnia1@gmail.com

I. DATOS PERSONALES

DUI :

DIRECCIÓN :

TELEFONO :

ESTADO CIVIL :

II. ESTUDIOS REALIZADOS

INSTITUCIÓN	DESDE	HASTA	TITULO OBTENIDO
CENTRO HISPANOAMERICANO DE CULTURA	1991	1993	BACHILLERATO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD: ELECTRÓNICA ✓

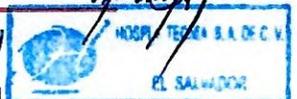
III. CAPACITACIONES, ENTRENAMIENTOS Y/O SEMINARIOS RECIBIDOS

INSTITUCIÓN	DESDE	HASTA	TITULO OBTENIDO
BRIGADA MEDICA	1997	1997	ENTRENAMIENTO LOGISTICO DE BRIGADAS MEDICAS ✓
LA DIRECCION DEL HOSPITAL MILITAR, E INSAFORP	2001	2001	CAPACITACIÓN DE ELECTRONICA BASICA ✓
FUERZA ARMADA DE EL SALVADOR	2006	2006	DIPLOMA DE RECONOCIMIENTO A SU EXCELENTE LABOR , DEDICACIÓN Y ESMERO EN EL DEPARTAMENTO DE EQUIPO MEDICO ✓
MAQUET	2006	2006	ENTRENAMIENTO TECNICO DEL SERVOVENTILADOR MARQUET ✓
ENDOMED	2008	2008	ENTRENAMIENTO EN USO Y CUIDADOS DE VIDEO BRONCSCOPIO FUJINON
3M	2017	2017	SEMINARIO DE ACTUALIZACIÓN EN ESTELIZACION
NIHON KOHDEN	2015	2015	SERVICIO TECNICO EN MONITORES DE SIGNOS VITALES

Teléfono: (503) 2508-3477, E-Mail: hospitecnia1@gmail.com

00064

Representante legal





0000324

HOSPI+TECNIA, S.A. DE C.V.

SOLUCIONES HOSPITALARIAS

Av. HUAYTEPEC Blv. Orden de Malta Local 2-9 Centro Comercial Arcos de Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.

III. EXPERIENCIA LABORAL EN LA EMPRESA

CARGO	DESDE	HASTA	AÑOS DE EXPERIENCIA
TECNICO BIOMEDICO	2017	HASTA LA FECHA	2 AÑOS ✓

IV. EXPERIENCIA LABORAL EN OTRAS EMPRESA

EMPRESA	DESDE	HASTA	AÑOS DE EXPERIENCIA
HOSPITAL MILITAR CENTRAL	1994	2017	23 AÑOS ✓

V. REFERENCIAS PERSONALES

NOMBRE	DIRECCIÓN	TELEFONO
ING. SALVADOR GARCIA	HOSPITAL MILITAR CENTRAL	7016-1042
ING. NELSON SANCHEZ SOLIS	HOSPITAL MILITAR CENTRAL	7874-0800

Representante legal



Teléfono: (503) 2508-3477, E-Mail: hospitecnia1@gmail.com

00065



Ministerio de Educación
de la República de El Salvador



POR CUANTO:

Ha concluido sus Estudios de Educación Media, en

Centro Hispanoamericano de Cultura

y cumplido con los requisitos de Graduación establecidos

POR TANTO:

OTORGA A:



El Presente Título de

Bachiller Industrial
Especialidad: Electrónica



Representante Legal

Para que de él haga uso de conformidad a lo establecido en el Artículo No. 33 de

la Ley General de Educación.

(Dejaron de ser Especies Fiscales los Títulos de Bachillerato, según Decreto Legislativo No. 384 de 30 de Noviembre de 1989).

El Salvador, Centroamérica, a los diez días

del mes de Diciembre

0000325
Director del Centro Educativo



Sustentante



DEPARTAMENTO DE EDUCACION MEDIA
Registrado bajo el No.: 44 Folio 440
Por Libro respectivo



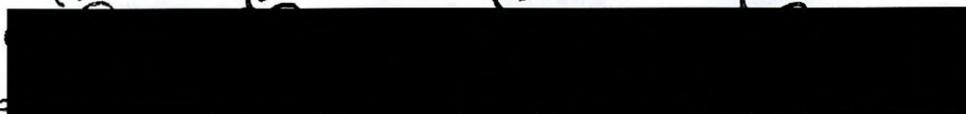
00066



0000326

Centro Hispanoamericano de Cultura

POR CUANTO:



Ha terminado sus estudios de

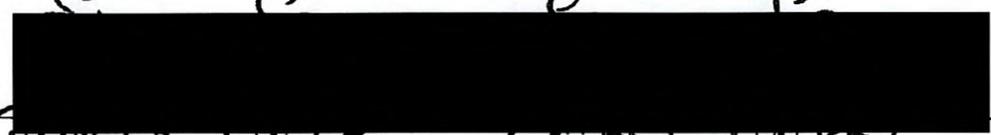
BACHILLERATO INDUSTRIAL

ESPECIALIDAD ELECTRONICA

demostrando así los esfuerzos realizados por la conquista de su propia voluntad

POR TANTO:

Otorga a



el presente

Diploma

con el ferviente anhelo de que sus actuaciones futuras sean acordes con las nobles aspiraciones de Honradez, Capacidad y Superación que le ha propuesto por norma la Institución que le formó.

Dado en San Salvador, a los cuatro días del mes de febrero

de mil novecientos noventa y cuatro.

[Signature]

Director

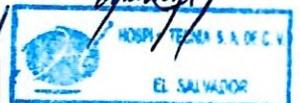
[Signature]

Sub-Director

[Signature]

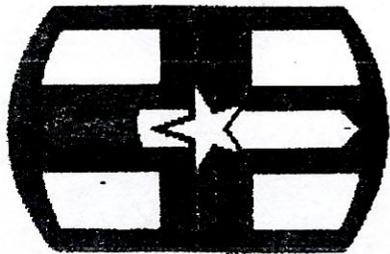
Sustentante

Representante legal

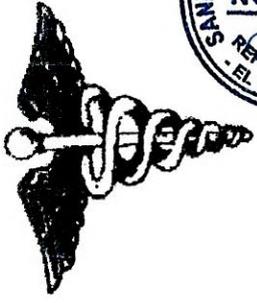


00067





807th Medical Brigade



Certificate

of

Appreciation

is awarded to



Representante legal



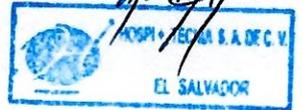
PRESENTED BY LOGISTICS TRAINING TEAM, 145TH MEDICAL BATTALION, LOG (REAR)
SEAGOVILLE, TEXAS
MUCHAS GRACIAS POR EL CONOCIMIENTO, ENTRENAMIENTO Y LA AMISTAD BRINDADA
MD-70901 12-26 JULY 1997

24 JULY 1997

0000327

W. Morgan B. Brown
WO 1 MORGAN B. BROWN

00068





LA DIRECCION DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL



0000328

Otorga el presente Diploma de Reconocimiento a:



Por su excelente desempeño profesional, entrega y abnegación demostrada en el año en curso, en beneficio de la Fuerza Armada, en especial de los derechohabientes y beneficiarios del Hospital Militar Central.

San Salvador, 24 de octubre de 2000



MIGUEL FRANCISCO BENNETT ESCOBAR
CIVIL ART. DEM.
DIRECTOR DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL

RAFAEL ANTONIO MARTINEZ CORTEZ
CORONEL Y DOCTOR
SUBDIRECTOR DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL

Representante legal



00069



LA DIRECCION DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL

Otorgan el presente Diploma de Reconocimiento a:



Por haber obtenido el 2do. LUGAR, en el CURSO DE CAPACITACION "ELECTRONICA BASICA", impartido por la Universidad Don Bosco, y financiado por INSAFORP.

San Salvador, 01 de septiembre de 2001.



MIGUEL FRANCISCO BENNETT ESCOBAR
CNEL. ART. DEM.
DIRECTOR DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL



RAFAEL ANTONIO MARTINEZ CORTÉZ
CORONEL Y DOCTOR
SUBDIRECTOR DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL

Representante
Legal



00070

0000329



0000330



**FUERZA ARMADA DE EL SALVADOR
COMANDO DE SANIDAD MILITAR
HOSPITAL MILITAR CENTRAL**



Otorga Diploma a:



Por su excelente desempeño, profesionalismo y lealtad con la
Institución, durante la celebración del 111° aniversario de fundación
de este Centro Hospitalario.

San Salvador, 27 de abril de 2005

Ricardo Antonio Cuéllar Mendoza
Coronel y Doctor
Comandante del COSAM y
Director del Hospital Militar Central



William Bermúdez Castaneda
Coronel Lic. y MAF
Suplente del Hospital Militar Central

00071

Representante legal





**FUERZA ARMADA DE EL SALVADOR
COMANDO DE SANIDAD MILITAR
HOSPITAL MILITAR CENTRAL**



OTORGA EL PRESENTE DIPLOMA A:



COMO UN RECONOCIMIENTO A SU EXCELENTE LABOR, DEDICACIÓN Y ESMERO, DEMOSTRADO EN EL CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES EN CONMEMORACIÓN DE LOS VEINTICINCO AÑOS DE FUNDACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE EQUIPO MÉDICO Y ELECTRÓNICO.

SAN SALVADOR, 29 DE SEPTIEMBRE DE 2006

**MARIO ALFREDO LOZA GUANDIQUE
CNEL. M.F. DEM**



**RICARDO ANTONIO CUELLAR MENDOZA
CNEL. Y DR.**



SUBDIRECTOR DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL COMANDANTE DEL COSAM Y DIRECTOR DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL

Representante legal



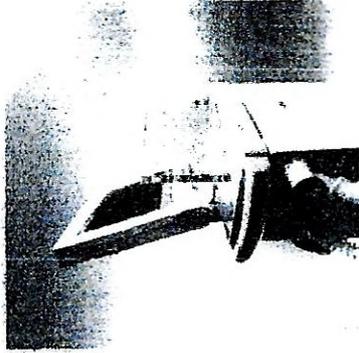
fulle

MEDICA
INGENIEROS

MAQUET



DIPLOMA DE ASISTENCIA



Se hace constar que el [REDACTED] del Hospital Militar Central asistió al Entrenamiento Técnico del Servoventilador modelo SERVO-i, marca MAQUET realizado los días 23 y 24 de Octubre de 2006 en la Ciudad de San Salvador.

00073

Representante Legal



ING. FRANCISCO A. GIRON

Gerente General
Medica Ingenieros, S.A. de C.V.

0000332



0000333

Certifica que



ha participado en

**Capacitación Teórico – Practica.
Uso y Cuidados de Video Broncoscopio Flexible FUJINON
EPX-4400, Broncoscopio EB-530T, Videocromoendoscopia
Computada (FICE)**

del

17-18 de Diciembre de 2008

Instructores

Ing. Milton Henriquez
Gerente Técnico FUJINON Latinoamerica

Mauricio E. Urbina
Gerente Técnico - El Salvador

FUJINON
FUJIFILM



Representante Legal



00074





Certificado de Asistencia

3M El Salvador S.A. de C.V. y su División Salud otorgan el siguiente diploma a:

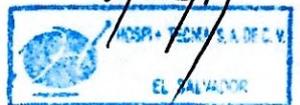


al haber completado satisfactoriamente el:

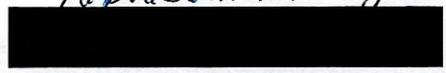
“Seminario de Actualización en Esterilización”

Dr. Andrés Scherson
Especialista en Esterilización para
América Latina

Dr. Rosse Mary Rodríguez
Servicios Profesionales de la
División Médica



Representante legal



0000334

00075



0000335

No. 03182015

Certificate of Completion

This certifies that [REDACTED] of HOSPITAL MILITAR,
Salvador, has successfully completed the Clinical and Service Training
Course for

Bedside Monitors PVM-2700. BSM-6000

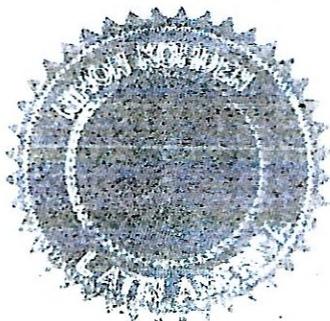
Central Monitor CNS- 9601

To achieve the high professional standards required to provide
technical service only for the biomedical Engineering Department a
Hospital Militar in El Salvador

Training period: From March 16 to 18, 2015

Location: Bogotá, Colombia

March 18, 2015



 NIHON KOHDEN

M. Takahashi
MASAYOSHI TAKAHASHI
PRESIDENT

Representante legal



00076





Certificate of Completion

This Certifies that



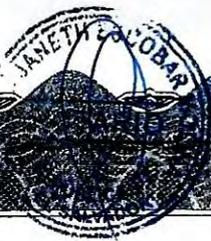
Has successfully completed the

Amico Source Service Training

And has been thoroughly trained in the operation, service, maintenance, and repair of Amico Source equipment and is certified to service our equipment for the next 12 months.

March 8, 2019
DATE OF COMPLETION

GENERAL MANAGER OF
SOURCE & PIPELINE



0000336

00077

Representante legal



EL SUSCRITO NOTARIO CERTIFICA: Que la presente fotocopia es fiel y conforme con su original, con el cual confronté. y que consta de 14 folios, y para los efectos del Artículo treinta de la Ley del Ejercicio Notarial de la Jurisdicción Voluntaria y de Otras Diligencias, San Salvador selio la presente, en la ciudad de San Salvador a los diecinueve días del mes de Marzo del año dos mil diecinueve.

