ACCESORIOS Y EQUIPO BIOMEDICO SAS
NIT 900455887-3

09/09/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO O SERVICIO	EMPRESA ACCESORIOS Y EQUIPO BIOMEDICO	IVA	VALOR TOTAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL ASCENSOR PARA DISCAPACITADOS CEMED SEDE CARRERA 27 N° 43-39	**1. sistema eléctrico:** • -verificación de voltaje • verificación, mantenimiento y/o cambio de totalizador de corriente • verificación, calibración, mantenimiento y/o cambio de sensores de parada • verificación, calibración, mantenimiento y/o cambio de sensores de emergencia • verificación, mantenimiento y/o cambio de motor eléctrico sistema hidráulico • verificación, mantenimiento y/o cambio de componentes eléctrica y electrónicos del sistema mando y control • verificación, mantenimiento y/o cambio botoneras • - verificación, mantenimiento conexiones en general **2. sistema hidráulico:** • verificación, mantenimiento y/o cambio botella hidráulica • verificación y/o cambio de bomba hidráulica • verificación, calibración y/o cambio de válvulas de presión • verificación, calibración y/o cambio de válvulas de alivio • verificación y/o cambio de electroválvulas • verificación y/o cambio de válvula de emergencia • verificación y/o cambio de conexión de manguera de presión • - verificación y/o cambio de aceite sistema hidráulico **3. estructural:** • verificación y calibración de cabeceo de plataforma • verificación y ajuste de soldaduras en general • verificación y reapretada del anclaje botella hidráulica • reapretado de tornillería en general. • verificación y/o cambio de guaya de levantamiento de plataforma • verificación y/o cambio de ruedas deslizaderas plataforma. • limpieza general • - re-lubricación	$ 7.150.000	$ 1.358.500	$ 8.508.500
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA PLANTA ELÉCTRICA DE 70 KVA MARCA PERKINS T4236 Y ,220 VOLTIOS TRIFÁSICA, CEMED SEDE CARRERA 27 N° 43-39 ,SUS SATÉLITES Y ALGUNOS ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD PERTENECIENTE A LA REGIONAL CENTRO	**1. Mantenimiento preventivo y correctivo.** • Limpieza general del equipo • Revisión de niveles y/o cambio de lubricante, refrigerante combustible y electrolito. • Revisión, mantenimiento y/o cambio, ajuste de conexiones eléctricas en arranque, tablero de control, transferencia y protecciones del motor. • revisión y/o cambio de los anclajes del motor. • cambio batería 12V • revisión, mantenimiento y/o cambio tarjeta reguladora de voltaje. • revisión, mantenimiento y/o cambio de componentes eléctricos y electrónicos. • Revisión, mantenimiento radiador y/o verificación de fugas puesta en servicio verificar funcionamiento del mismo. • revisión y/o cambio de los acoples motor generador. • pruebas en vacío. • revisión y mantenimiento simulación de fallas. • revisión, mantenimiento y/o cambio totalizador principal. • verificación del funcionamiento de los instrumentos. • revisión y/o cambio de filtros combustible, aceite, aires. • revisión y/o cambio de mangueras. • revisión y/o cambio ductos de gases de escape. • inspección general del motor en búsqueda de fugas de fluidos • pruebas de funcionamiento con carga," cuando el cliente lo desee" • presentación de informe técnico mensual relacionando la visita y novedades de la inspección	$ 6.000.000	$ 1.140.000	$ 7.140.000
	AIRE ACONDICIONADO			
	Sección evaporadora serpentín **• lavado y desincrustante** **• limpieza y purga de drenaje limpieza bandeja de des condesado** **• conjunto motor ventilador conjunto motor ventilador trasmisión** **• limpieza de motor** **• mantenimiento y/o cambio motor eléctrico.** **• lubricación y/o cambio de rodamientos** **• limpieza y/o cambio de ejes** **• restauración de aislamiento térmico** **• limpieza o cambio de filtro de aire medición de amperaje de operación**	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO AIRES DE 07 ACONDICIONADOS, EQUIPOS DE LAVADORAS INDUSTRIALES, SECADORA INDUSTRIAL, LAVADORA DOMESTICA SECADORA DOMESTICA ELECTROBOMBAS, SISTEMA DE PRESIÓN HIDROFLOW, EXTRACTORES, COMPRESORES ODONTOLÓGICOS, , CEMED SEDE CARRERA 27 N° 43-39 SUS SATÉLITES Y ALGUNOS ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD PERTENECIENTE A LA REGIONAL CENTRO	CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN: • prueba de fugas y/o corrección • revisión y/o carga de refrigerante al sistema. • revisión y/o cambio operación de válvulas. • chequeo de humedad en el sistema • revisión y/o cambio filtro secador • revisión, calibración y/o cambio válvula expansiva • revisión y/o cambio aislamiento térmico. • revisión, mantenimiento y/o cambio unidad compresora. • revisión y/o cambio (cuando se requiera) de mirilla indicadora • lectura y registro de sobrecalentamiento revisión y/o cambio tubería de cobre del sistema defectuoso	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
	GABINETE: • revisión ajuste estructural • revisión de soportaría • restauración del aislamiento térmico revisión, mantenimiento focos de oxidación	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
	SISTEMA ELÉCTRICO DE POTENCIA Y CONTROL: • revisión, mantenimiento y/o cambio totalizador automáticos y contactares. • ajuste conexiones eléctricas. • revisión y/o cambios fusibles, transformadores y sensores. • revisión programación y calibración de termostato • revisión, mantenimiento y/o cambio componentes eléctricos y electrónicos. • revisión, mantenimiento y/o cambio tarjeta electrónica de sistema de control y mando. quedando en funcionamiento. • cambio de cableado defectuoso.	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
	SISTEMA DUCTOS DIFUSORES Y REJILLAS: • revisión y/o cambio de ductos de conexión a equipos • corrección de fugas de aire • restauración de aislamientos térmicos • limpieza de difusores y rejillas • medición de temperatura de suministro de aire	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE 1 LAVADORA SAMSUNG DE 20 LIBRAS: • limpieza de filtros • limpieza de canasta • limpieza de válvulas de entrada • revisión, engrase y/o cambio de poleas • ajuste y/o cambio de correas • revisión y/o cambio de rodamientos y sellos • revisión, mantenimiento y/o cambio motor eléctrico. • revisión, mantenimiento y/o cambio componentes eléctricos y electrónicos. • revisión, mantenimiento y/o cambio de tarjeta de control y mando. dejando en funcionamiento • revisión, mantenimiento sistema eléctrico. • cambio de cableado defectuoso. • revisión y/o cambio de mangueras de entrada y salida de agua. • limpieza aro tina • Revisión y/o cambio e instalación de bomba de agua y puesta en marcha	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAVADORA TIPO INDUSTRIAL: MARCA UNIMAC. • limpieza de filtros • limpieza de bodega • limpieza de canasta • limpieza de desfogue • revisión, mantenimiento y/o cambio motor eléctrico • revisión, mantenimiento y/o cambio componentes eléctricos y electrónicos. • limpieza de tina • limpieza de cámara de encendido. • revisión y/o cambio poleas • tensión y/o cambio de correas • ajuste y/o cambio de rodamientos sello • revisión y/o cambio de mangueras de entrada y salida de agua. • revisión, mantenimiento y/o cambio de tarjeta electrónica de control y mando. quedando en funcionamiento. • revisión, mantenimiento sistema eléctrico • cambio de cableado defectuoso. • Verificación funcionamiento de la lavadora. • Revisión y/o cambio contacto cierre de puerta	$ 1.600.000	$ 304.000	$ 1.904.000

LAVADORAS Y SECADORAS CEMED SEDE CARRERA 27 N° 43-39 SUS SATÉLITES Y ALGUNOS ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD PERTENECIENTE A LA REGIONAL CENTRO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE 01 SECADORA TIPO INDUSTRIAL: MARCA MACLEAN • limpieza de filtros de motas • limpieza de tina • engrase de poleas • ajuste de rodamientos y correas • revisión y/o cambio motor eléctrico • revisión y/o cambio eléctrico de taimer. • limpieza ductos de ventilación • limpieza ductos de calor • revisión, mantenimiento y/o cambio componentes eléctricos y electrónicos. • pruebas de operación • Revisión y/o cambio de resistencia eléctricas. • Revisión y/o cambio de temporizador. • Verificación y/o cambio de resistencias	$ 1.600.000	$ 304.000	$ 1.904.000
	4. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE 1 SECADORA WHIRPOOL• limpieza d filtros • limpieza de bodega • limpieza de válvulas • engrase y/o cambio de poleas • engrase del sistema de suspensión • verificación de rodamientos y sellos • revisión y/o cambio temer • limpieza de dispensadores • pruebas de operación • revisión y/o cambio de mangueras • revisión al sistema eléctrico • limpieza ductos de ventilación • revisión, mantenimiento y/o cambio componentes eléctricos y electrónicos. • revisión, mantenimiento y/o cambio motor eléctrico • revisión, mantenimiento y/o cambio de control y mando. dejando en funcionamiento.	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAVADORA TIPO INDUSTRIAL: MARCA SPEED UNION E. • limpieza de filtros • limpieza de bodega • limpieza de canasta • limpieza de desfogue • revisión, mantenimiento y/o cambio motor eléctrico • revisión, mantenimiento y/o cambio componentes eléctricos y electrónicos. • limpieza de tina • limpieza de cámara de encendido. • revisión y/o cambio poleas • tensión y/o cambio de correas • ajuste y/o cambio de rodamientos sello • revisión y/o cambio de mangueras de entrada y salida de agua. • revisión, mantenimiento y/o cambio de tarjeta electrónica de control y mando. quedando en funcionamiento. • revisión, mantenimiento sistema eléctrico • cambio de cableado defectuoso. • Verificación funcionamiento de la lavadora. • Revisión y/o cambio contacto cierre de puerta	$ 1.300.000	$ 247.000	$ 1.547.000
02 COMPRESORES ODONTOLOGICOS DE 150 Y 100 PSI CEMED SEDE CARRERA 27 N° 43-39, SUS SATELISTES Y ALGUNOS ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD PERTENECIENTE A LA REGIONAL CENTRO	5. CABEZOTES Y TANQUES • limpieza general • revisión y/o cambio de anillos • revisión y/o cambio culatas • revisión y/o cambio empaquetadura. • revisión y/o cambio cilindro. • revisión y/o cambio anillos teflón del pistón • revisión y/o cambio del pistón. • revisión y/o cambio de la biela del pistón. • revisión y/o cambio manivela y eje del pistón. • revisión y/o cambio cigüeñal del pistón. • revisión y/o cambio válvulas de succión y admisión • revisión, mantenimiento y/o cambio, y/o cambio presostato. • revisión y/o cambio de cheques y válvulas de seguridad. • limpieza y drenaje de tanques. • mantenimiento y/o cambio del tanque. • limpieza y/o cambio de filtros de aire. • revisión y/o cambio de correas. 6. PARTES ELÉCTRICAS Y MOTORES: • revisión y/o cambio de rodamientos. • revisión y/o cambio de platinos. • ajuste de cargas • revisión, mantenimiento y/o cambio motor eléctrico • revisión y/o cambio de cableado general a los cabezotes • revisión y/o cambio componentes eléctricos y electrónicos tablero de mando y control. • revisión y/o cambio válvula de corte. • revisión y/o cambio mangueras de alta presión.	$ 3.340.000	$ 634.600	$ 3.974.600

SISTEMA AGUA A PRESIÓN (HIDROFLOW) BOMBAS DE AGUA POTABLE CEMED SEDE CARRERA 27 N° 43-39, SUS SATÉLITES Y ALGUNOS ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD PERTENECIENTE A LA REGIONAL CENTRO	**SISTEMA MECÁNICO: mpieza general** **• revisión y/o cambio de cheques y válvula de seguridad.** **• verificación y/o cambio tanque de almacenamiento.** **• verificación y/o cambio membrana tanque.** **• verificación y corrección de fugas.** **• verificación y/o cambio de cheque hidráulico** **• verificación y corrección de tubería defectuosa. del sistema.** **MOTORES Y PARTE ELÉCTRICA • revisión, mantenimiento y/o cambio motor eléctrico.** **• revisión, mantenimiento y/o cambio de presostatos.** **• revisión y/o cambio componentes eléctricos y electrónicos tablero de mando y control.** **• revisión y/o cambio de rodamientos.** **• revisión y/o cambio de sello mecánico** **• revisión y/o cambio de breaker de alimentación**	$ 2.300.000	$ 437.000	$ 2.737.000
MOTOR ELÉCTRICO EXTRACTOR DMBOG SEDE CARRERA 27 N° 43-39, SUS SATÉLITES Y ALGUNOS ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD PERTENECIENTE A LA REGIONAL CENTRO	**SISTEMA ELÉCTRICO • revisión, mantenimiento, y/o cambio motor eléctrico** **• mantenimiento, revisión y/o cambio de bornera y conexiones.** **• revisión y/o cambio de rodamientos. • revisión y/o cambio de ejes.** **• revisión, mantenimiento y pintura focos de oxidación.** **• Limpieza exterior**	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	EMPRESA ACCESORIOS Y EQUIPO BIOMEDICO	IVA	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES CONSISTENTE EN LAVADO DE TANQUES DE MANERA INTERNA Y EXTERNA INCLUSIVE TRAMPA DE SOLIDOS Y			
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE LOS 04 FLOTADORES TIPO SAPO DE TODO EL SISTEMA DE SER ENCONTRADO ALGÚN FLOTADOR QUE NO ESTE FUNCIONANDO REALIZAR CAMBIO			
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE 01 LAS VÁLVULAS DE CIERRE RÁPIDO 2" DE SER ENCONTRADO ALGUNA VÁLVULA QUE NO ESTE FUNCIONANDO REALIZAR CAMBIO.	$ 7.150.000	$ 1.358.500	$ 8.508.500
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE 02 BOMBA DE RECIRCULACIÓN TIPO LAPICERO DE LODOS, PUESTA EN SERVICIO. EN EL TANQUE DE LLENADO			
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE LAS 02 BOMBAS DE LOS FILTROS VERIFICAR FUNCIONAMIENTO SI ES NECESARIO CAMBIAR ELEMENTOS Y DEJAR EN SERVICIO			
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE 03 DOSIFICADORES DE SODA CAUSTICA, CLORO Y SULFATO DE ALUMINIO .			

MOTOR GENERADOR DE EMERGENCIA

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO O SERVICIO			

ÍTEM 1	MOTOR GENERADOR : mantenimiento preventivo y correctivo reparación de toda pieza defectuosa y si es el caso reemplazarla , cambio de componentes, suministro y puesta en servicio a todo costo del motor generador STAMFORD-DOOSAN 825 KVA	EMPRESA ACCESORIOS Y EQUIPO BIOMEDICO	IVA	VALOR TOTAL
1	Cambio de aceite.			
2	Cambio filtro de aceite, combustible y aire.			
3	Sistema de lubricación.			
4	Sistema de combustible.			
5	Sistema de enfriamiento.			
6	Sistema de corriente directa.			
7	Cambio de 02 baterías 12 V			
8	Alternador.			
9	Motor de arranque.			
10	Sistema admisión de aire.			
11	Sistema de trasferencia.			
12	Cableado eléctrico.			
13	Relés auto excitables de transferencia. 220 V			
14	Conexiones eléctricas.			
15	Ventilador, rodamientos	$ 7.380.000	$ 1.402.200	$ 8.782.200
16	Sistema de conexiones puesta a tierra.			
17	Sistema hidráulico.			
18	Resistencia de aislamiento.			
19	Núcleo de pos enfriador.			
20	Soportes del motor.			
21	Turbocompresor.			
22	Bomba de agua.			
23	Inyectores de combustible.			
24	Sistema escape gases de exhosto.			
25	Tablero de control.			
26	Sistema de emergencia STAND BYE.			
27	Tablero de distribución principal y trasferencia con breakers termo magnéticos y termo mecánicos.			
28	Reguladores automáticos de voltaje.			

BOMBAS AGUA POTABLE

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO O SERVICIO	EMPRESA ACCESORIOS Y EQUIPO BIOMEDICO	IVA	VALOR TOTAL
ÍTEM 1	03 BOMBAS AGUA POTABLE: mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo comprometido. A las siguientes partes asi:			
1	VERIFICACION Y/O CAMBIO DE RODAMIENTOS			
2	VERIFICACION Y/O CAMBIO DE SELLOS MECANICOS			
3	VERIFICACION Y/O CAMBIO DE TORNILLERIA	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500

4	VERIFICACION Y/O CAMBIO DE PARTES INTERNAS COMO ESTATOR Y EJES			
5	VERIFICACION Y/O CAMBIO DE BORNERAS Y CONTACTOS ELECTRICOS			

GASES MEDICINALES

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO O SERVICIO	EMPRESA ACCESORIOS Y EQUIPO BIOMEDICO	IVA	VALOR TOTAL
ÍTEM 1	**Gases medicinales: mantenimiento preventivo y/o correctivo a todo costo comprometido. A las siguientes partes asi:**			
1	Mantenimiento preventivo verificación de la tubería de cobre en su longitud total del sistema del ESM para evitar fugas innecesarias.			
2	Mantenimiento preventivo de accesorios tales como uniones y soldaduras de encontrarse alguna fuga se deberá corregir con los elementos respectivos para corregir dicha novedad.			
3	Mantenimiento preventivo de válvulas de corte que no se encuentren fugando oxígeno en sus conexiones, si hay alguna válvula de corte que tenga paso se deberá cambiar por una válvula nueva del mismo diámetro.			
4	Mantenimiento preventivo de las válvulas de cheque de retención, si alguna se encuentra defectuosa y no está realizando la retención correspondiente se deberá realizar el cambio por otra de la misma dimensión.			
5	Mantenimiento preventivo donde se encuentra soldadura cobre-cobre en caso de requerir por fisuras se deberá aplicar soldadura tipo plata al 15%.			
6	Mantenimiento preventivo de soportes y cuelgas si están defectuosos y sueltos se deberán quitar y colocar nuevos para asegurar la tubería.			
7	Mantenimiento preventivo de los manifolds verificación sistema de regulación que no haya fugas por causa de sellos internos, y líneas de alta.			
8	Mantenimiento preventivo de estaciones de entrada y salida de gases verificación de válvula doble con cheque de retención, si hay alguna toma conexión de aire defectuosa con escape de oxigeno cambiar por otra nueva.			

9	Mantenimiento preventivo de válvulas de tres cuerpos, verificación de las conexiones de los manómetros y vacuo metros en caso de estar defectuosas con escape estas se deberán cambiar por otra nueva con las mismas especificaciones.	$ 7.230.000	$ 1.373.700	$ 8.603.700
10	Mantenimiento preventivo de las alarmas tipo LCD con sensor circuito electrónico de auto chequeo en las distintas áreas, si hay alguna defectuosa esta se deberá cambiar por otra nueva de las mismas especificaciones.			
11	Mantenimiento preventivo válvulas de sensores verificación si se encuentra en servicio si hay alguna defectuosa esta se deberá cambiar por las misma especificación que la anterior.			
12	Mantenimiento preventivo de los paneles eléctricos verificación de bornes de conexión y aplicar limpiador dieléctrico y realizar cambios de componentes defectuosos por de igual características en excelente estado			
13	Mantenimiento preventivo tanque compresor de aire verificación de fugas, realizar pruebas de hermeticidad, aplicación de pintura con anticorrosivo si hay partes con oxido			
14	realizar prueba de estanqueidad a toda la red del sistema de gases medicinales (gas medicinal, oxigeno, aire comprimido, vacío, nitrógeno y dióxido) y corregir fallas encontradas en su respectiva red.			
15	Mantenimiento preventivo tanque bomba de vacío verificación de fugas, realizar pruebas de hermeticidad, aplicación de pintura con anticorrosivo si hay partes con oxido, realizar megueo a 02 motores eléctricos y corrección de fallas encontradas en estos.			
16	Mantenimiento preventivo y correctivo de manómetros análogos y digitales del sistema y cambios de estos en mal estado.			

DES HUMIFICADOR ALUP

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO O SERVICIO	EMPRESA ACCESORIOS Y EQUIPO BIOMEDICO	IVA	VALOR TOTAL
ÍTEM 1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPROMETIDO A LAS SIGUIENTES PARTES ASI**			
1	Mantenimiento del serpentín,verificación de fugas.			
2	Mantenimiento, verificación presión al compresor sistema de trabajo puesta en servicio			
3	Mantenimiento cambio kit de arranque.			

4	Mantenimiento sistema eléctrico en general verificación funcionamiento del compresor.	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
5	Mantenimiento cambio del condensador y/o capacitor de arranque y marcha			
6	Mantenimiento del panel de control digital			
7	Puesta en servicio del equipo sin novedades de funcionamiento.			
8	Mantenimiento, verificación y cambio de componentes externos e internos de 02 filtros de separadores de agua			



VICTOR HUGO SUAREZ RAMIREZ
86088607