SOLUCIONES INDUSTRIALES DE OCCIDENTE S.A.S
MANTENIMIENTO Y CONFIABILIDAD

FECHA: 10 DE ABRIL DE 2026

$ 19.950.000,00

OFERTA ECONÓMICA

SERVICIO MANTO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DEL ÁREA DE CONSTRUCCION, ELECTRICIDAD Y DE REFRIGERACIÓN PARA EL CACOM-4

ALCANCE MANTENIMIENTO PREVENTIVO:
En el mantenimiento preventivo se debe realizar informe para cada equipo, con el objetivo de determinar mantenimiento correctivo, en el caso que aplique.
Servicio a todo costo, incluye: insumos, materiales, equipo y herramienta, para:

ITEM	EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD	ELEMENTO	COTIZACION	% IVA	VALOR CON IVA
1	HIDROLAVADORA	UNIDAD	1	Inspección a todos los componentes Ajustes y revisión de que los componentes estén correctamente instalados Revisar mangueras, boquillas y conexiones para detectar cualquier daño o fuga Limpieza y revisión los filtros de agua Lubricación de las partes móviles revisión de correcto funcionamiento de pistola, cepillos y manguera Limpieza y enjuague de las boquillas	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900
2	DOBLADORA DE LAMINA	UNIDAD	1	Inspección a todos los componentes Ajustes y revisión de que los componentes estén correctamente instalados Revisar correcto funcionamiento de piezas de rotación revisión de correcto funcionamiento de bombas, cilindros y motores Lubricación de las partes móviles	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
3	PRENSA DE BANCO	UNIDAD	1	Inspección a todos los componentes Ajustes y revisión de que los componentes estén correctamente instalados Revisar las mordazas desmontables y las roscas del tornillo de avance, verificar que no esten rotas o deformadas revisión de correcto funcionamiento de la palanca de avance / ajuste, y tornillo de avance que no este doblada o rota Lubricación de las partes móviles	$ 70.000	$ 13.300	$ 83.300
4	MEZCLADORA A GASOLINA	UNIDAD	1	desinstalación, lacado, control corrosión, reparación fugas e instalación de tanque de combustible. mantenimiento a llantas y pernos mantenimiento y control corrosión a volante, eje del volante, y engranajes mantenimiento y control corrosión a sistema de frenado. mantenimiento y control corrosión a la tolva o tambor. limpieza y lubricación total del equipo y accesorios.	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500

5	**VIBROCOMPACTADORA TIRO RANA**	UNIDAD	1	desinstalación, lavado , control corrosión, reparación fugas e instalación de tanque de combustible. mantenimiento de cableado sistema eléctrico y elementos de protección. mantenimiento placa de vibrado y sistema de vibracion-compactacion. limpieza y lubricación total del equipo y accesorios.	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
6	**ROTOSONDA ELECTRICA RIDGID K-50**	UNIDAD	1	lubricación de rodamientos-bujes, piezas expuestas, móviles y giratorias. sincronización motor. mantenimiento de cable o sonda y aceitada del mismo. limpieza y lubricación de cables y acoplamientos. limpieza de recipientes para cables. limpieza de motor. mantenimiento eléctrico a interruptores de arranque y cableado general. limpieza de contactos. mantenimiento general anticorrosión. limpieza y lubricación total del equipo y accesorios.	$ 240.000	$ 45.600	$ 285.600
7	**ROTOSONDA RIDGID K-1000**	UNIDAD	1	verificación de la velocidad del motor y ajuste de acelerador desinstalación, lavado, control corrosión, reparación fugas e instalación de tanque de combustible. mantenimiento, engrase a rodamientos y presión de llantas y pernos mantenimiento y control corrosión a volante, eje del volante, y engranajes mantenimiento y control corrosión a sistema de frenado. mantenimiento de limitador de torsión (a no más de 50 pies - libras) mantenimiento de sellos y lubricación de la transmisión. limpieza y lubricación total del equipo y accesorios.	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
8	**TALADRO PERCUTOR O INALAMBRICO DE 1/2- 3/8 - 5/8**	UNIDAD	1	reparación, sincronización y puesta a punto de motor eléctrico. mantenimiento y corrección de bobinado. lubricación de partes móviles reparación selector de avance - retroceso. limpieza y lubricación total del equipo y accesorios. engrase de sistema de transmisión.	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
9	**PULIDORA**	UNIDAD	1	reparación, sincronización y puesta a punto de motor eléctrico. mantenimiento o corrección de bobinado. lubricación de partes móviles. engrase de sistema de transmisión. reparación selector de avance - retroceso. limpieza y lubricación total del equipo y accesorios.	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
10	**EQUIPO DE SOLDAR**	UNIDAD	1	Ajuste de tornillos y cableado limpieza general del equipo (retiro de residuos pintura).	$ 165.000	$ 31.350	$ 196.350
11	**EQUIPO PARA DEMARCACIÓN DE VIAS TIPO AIRLESS TITAN**	UNIDAD	1	limpieza general del equipo (retiro de residuos pintura). Ajuste de tornillos, cableado y mangueras mantenimiento estructura sujeción pistolas.	$ 215.000	$ 40.850	$ 255.850
12	**RUTEADORA**	UNIDAD	1	revisión general piezas eléctricas revisión general piezas mecánicas limpieza y engrase general	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800

13	**LIJADORA ORBITAL**	UNIDAD	1	mantenimiento general piezas eléctricas mantenimiento general piezas mecánicas limpieza y engrase general	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
14	**TALADRO DE ARBOL**	UNIDAD	1	revisión general piezas eléctricas revisión general piezas mecánicas limpieza y engrase general	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
15	**SIERRA ACOLILLADORA ÁNGULOS 14 - 12**	UNIDAD	1	mantenimiento de motor eléctrico mantenimiento general piezas eléctricas mantenimiento general piezas mecánicas limpieza y engrase general	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
16	**MAQUINA SIERRA DE MESA**	UNIDAD	1	mantenimiento de motor eléctrico mantenimiento general piezas eléctricas mantenimiento general piezas mecánicas limpieza y engrase general	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
17	**PLANEADORA O CANTEADORA PLATO DE 30 CM**	UNIDAD	1	mantenimiento general piezas eléctricas mantenimiento general piezas mecánicas engrase general limpieza general pintura general del equipo	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
18	**CEPILLO O GARLOPA PARA CARPINTERIA**	UNIDAD	1	mantenimiento de motor mantenimiento general piezas eléctricas mantenimiento general piezas mecánicas limpieza general	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
19	**TROMPO**	UNIDAD	1	mantenimiento de motor mantenimiento general piezas eléctricas mantenimiento general piezas mecánicas limpieza general	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
20	**SIERRA CIRCULAR - RADIAL**	UNIDAD	1	mantenimiento de motor mantenimiento general piezas eléctricas mantenimiento general piezas mecánicas limpieza general	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
21	**COMPRESOR DE AIRE**	UNIDAD	1	mantenimiento general piezas eléctricas mantenimiento general piezas mecánicas limpieza general	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000
22	**TORNO PARA CARPINTERIA**	UNIDAD	1	mantenimiento general piezas eléctricas mantenimiento general piezas mecánicas limpieza y lubricación cremallera principal del torno limpieza o reemplazo de filtros mantenimiento general piezas eléctricas mantenimiento general piezas mecánicas engrase general limpieza general	$ 235.000	$ 44.650	$ 279.650
23	**SOPLADORA ASPIRADORA ELECTRICA**	UNIDAD	1	Limpiar el polvo y residuos, tambien las rejillas de ventilación del motor. Limpiar el filtro Vaciar la bolsa colectora de residuos para mantener el flujo de aire, dejarla limpia. Asegurar que todos los tornillos, tubos y carcasas estén firmes y sin grietas Verificar el cable de alimentación y extensiones en busca de cortes, grietas o desgastes.	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200

24	**ROTOMARTILLO**	UNIDAD	1	Retirar polvo y escombros de las ranuras de ventilación Limpiar y engrasar el zanco de la broca/cincel Verificar que el cable eléctrico no tenga cortes, grietas o zonas deshilachadas. Comprobar que el portabrocas sujete firmemente la herramienta Verificar que el interruptor de gatillo no se trabe y que el modo percutor funcione correctamente	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
25	**MOTOTOOL 180W**	UNIDAD	1	Limpieza de Carcasa Revisar el desgaste de las escobillas y verificar que no estén cristalizadas Engrasar los rodamientos del motor y el eje. Inspeccionar el cable de alimentación en busca de grietas o cables expuestos. Asegurar que las rejillas de ventilación estén libres para evitar sobrecalentamiento. Verificar el correcto ajuste del sistema de sujeción de herramientas	$ 95.000	$ 18.050	$ 113.050
26	**PRENSA HIDRAULICA**	UNIDAD	1	Inspección visual de fugas de aceite en mangueras, conexiones y cilindros. Verificación de niveles de aceite hidráulico. Revisión de pernos y protecciones sueltas Limpieza general de la mesa de trabajo y la estructura. Verificación de funcionamiento del manómetro y controles Lubricación de guías, pasadores y partes móviles. Limpieza o cambio de filtros de aire y aceite. Verificación de la tensión de bandas y cadenas (si aplica). Inspección de sistemas eléctricos: cables, tablero y paradas de emergencia. Calibración de la presión y la carrera del cilindro. Ajuste estructural general	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000
27	**LLAVE DE IMPACTO**	UNIDAD	1	Lubricación interna Remover polvo, grasa y residuos de las carcasas plásticas y componentes metálicos Inspección del mecanismo de impacto Desmontar la caja de engranajes, retirar grasa contaminada y aplicar grasa nueva de alta viscosidad para evitar resequedad. Revisión de entrada de aire Verificación de accesorios Inspeccionar el acople de la batería y mantener los contactos limpios	$ 245.000	$ 46.550	$ 291.550
SUBTOTAL							**$ 5.872.650**
ALCANCE MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Cambio (Suministro, instalación y puesta en funcionamiento) de:							
1	**HIDROLAVADORA**	UNIDAD	1	Cambio de manguera alta presión	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000
			1	Cambio de boquillas	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
			1	Cambio de filtros de agua	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
			1	Cambio de pistola	$ 280.000	$ 53.200	$ 333.200
			1	Cambio de cepillos	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
2	**DOBLADORA DE LAMINA**	UNIDAD	1	Cambio de rodamientos	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
			1	tratamiento general del equipo anticorrosión y preparación de superficies a pintar. (retiro de pintura existente, lijado y limpieza) y pintura general del equipo.	$ 385.000	$ 73.150	$ 458.150
			1	Cambio de cuchilla	$ 215.000	$ 40.850	$ 255.850

3	**PRENSA DE BANCO**	UNIDAD	1	Cambio de mordaza desmontable	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
			1	tratamiento general del equipo anticorrosión y preparación de superficies a pintar. (retiro de pintura existente, lijado y limpieza) y pintura general del equipo.	$ 165.000	$ 31.350	$ 196.350
			1	Cambio de Palanca de avance / ajuste	$ 115.000	$ 21.850	$ 136.850
			1	Cambio de las roscas del tornillo de	$ 115.000	$ 21.850	$ 136.850
			1	Cambio de tornillo de fijación	$ 12.000	$ 2.280	$ 14.280
4	**MEZCLADORA A GASOLINA**	UNIDAD	1	cambio aceite motor, cambio aceite filtro.	$ 145.000	$ 27.550	$ 172.550
			1	cambo de bujía	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000
			1	cambio de para chispas o capuchón	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000
			1	cambio de tuerca y tornillos para fijación de mecanismos de motor.	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800
			1	cambio de graseras y lubricación de las mismas.	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800
			1	cambio del motor	$ 2.200.000	$ 418.000	$ 2.618.000
			1	cambio de rueda incluye rin.	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
			1	cambio de rodamientos-bujes, eje y tornillos para la tolva o tambor metálico.	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800
			1	tratamiento general del equipo anticorrosión y preparación de superficies a pintar. (retiro de pintura existente, lijado y limpieza) y pintura general del equipo.	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
5	**VIBROCOMPACTADORA TIRO RANA**	UNIDAD	1	cambio aceite motor, cambio aceite de filtro	$ 165.000	$ 31.350	$ 196.350
			1	cambio de bujía.	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450
			1	cambio de para chispas 0 capuchón.	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
			1	cambio de graseras y lubricación de las mismas.	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800
			1	cambio de rueda incluye rin cuando aplique.	$ 230.000	$ 43.700	$ 273.700
			1	cambio de correa 0 banda de trasmisión	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
			1	tratamiento general del equipo anticorrosión y preparación de superficies a pintar. (retiro de pintura existente, lijado y limpieza) y pintura general del equipo.	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000
6	**ROTOSONDA ELECTRICA RIDGID K-50**	UNIDAD	1	cambio de graseras y lubricación de las mismas.	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900
			1	cambio de tuerca y tornillos para fijación de mecanismos de motor.	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800
			1	cambio de rodamientos-bujes, eje y tornillos para la tolva o tambor metálico.	$ 135.000	$ 25.650	$ 160.650
			1	cambio aceite motor, cambio aceite filtro.	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
			1	cambo de bujía	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450
			1	cambio de para chispas o capuchón	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
			1	cambio de resorte	$ 440.000	$ 83.600	$ 523.600
			1	cambio de varilla	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500
			1	cambio de portavarilla	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800
7	**ROTOSONDA RIDGID K-1000**	UNIDAD	1	cambio aceite motor, cambio aceite filtro.	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
			1	cambo de bujía	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
			1	cambio de para chispas o capuchón	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450
			1	cambio de tuerca y tornillos para fijación de mecanismos de motor.	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800
			1	cambio de graseras y lubricación de las mismas.	$ 10.000	$ 1.900	$ 11.900
			1	cambio de rodamientos-bujes, eje y tornillos para la tolva o tambor metálico.	$ 135.000	$ 25.650	$ 160.650
			1	cambio de resorte	$ 680.000	$ 129.200	$ 809.200
			1	cambio de varilla	$ 540.000	$ 102.600	$ 642.600
			1	cambio de portavarilla	$ 540.000	$ 102.600	$ 642.600
8	**TALADRO PERCUTOR O INALAMBRICO DE 1/2- 3/8 - 5/8**	UNIDAD	1	cambio de rodamientos, bujes y escobillas.	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
			1	cambio de mandril porta brocas.	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000
			1	cambio interruptor del motor.	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000
			1	cambio de cableado sistema eléctrico y elementos de protección.	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450
			1	cambio de piñones en mal estado.	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800

9	**PULIDORA**	UNIDAD	1	cambio de rodamientos, bujes y escobillas.	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
			1	cambio interruptor del motor.	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900
			1	cambio de cableado sistema eléctrico y elementos de protección.	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
			1	cambio de piñones en mal estado.	$ 75.000	$ 14.250	$ 89.250
10	**EQUIPO DE SOLDAR**	UNIDAD	1	cambio de cable de alimentación	$ 75.000	$ 14.250	$ 89.250
			1	cambio de antorcha tig	$ 210.000	$ 39.900	$ 249.900
			1	cambio de flujometro	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000
			1	cambio de consumibles de antorcha tig	$ 245.000	$ 46.550	$ 291.550
			1	cambio de sistema de ventilación	$ 235.000	$ 44.650	$ 279.650
			1	cambio de porta electrodo y pinza a tierra	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
			1	cambio de led de temperatura	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400
			1	cambio de tarjeta electrónica	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
			1	cambio de cable de soldar con pinza porta-electrodo y grapa tierra	$ 95.000	$ 18.050	$ 113.050
11	**EQUIPO PARA DEMARCACIÓN DE VIAS TIPO AIRLESS TITAN**	UNIDAD	1	cambio pistola incluido cambio filtros	$ 520.000	$ 98.800	$ 618.800
			1	cambio de guayas	$ 245.000	$ 46.550	$ 291.550
			1	cambio aceite motor.	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
			1	cambio aceite hidráulico.	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
			1	cambio falto fondo y filtro pistola.	$ 215.000	$ 40.850	$ 255.850
			1	cambio manguera presión con acoples.	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450
12	**RUTEADORA**	UNIDAD	1	cambio de rodamientos	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
			1	cambio de cable de poder	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450
			1	cambio de interruptor	$ 125.000	$ 23.750	$ 148.750
			1	cambio de escobillas	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
13	**LIJADORA ORBITAL**	UNIDAD	1	cambio de cable de poder	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
			1	cambio de interruptor	$ 115.000	$ 21.850	$ 136.850
			1	cambio de escobillas	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650
			1	cambio de rodamientos	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
14	**TALADRO DE ARBOL**	UNIDAD	1	cambio de cable de poder	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450
			1	cambio de interruptor	$ 95.000	$ 18.050	$ 113.050
			1	cambio de pulsador de arranque / parada	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650
			1	cambio de cabezal fijo	$ 215.000	$ 40.850	$ 255.850
			1	cambio de volante de avance	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
			1	cambio de columna de soporte	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
			1	cambio de husillo	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
			1	cambio de seguro de la mesa	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
			1	cambio de seguro de la base	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
15	**SIERRA ACOLILLADORA**	UNIDAD	1	cambio de porta broca	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000
			1	cambio de mandril	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
16	**MAQUINA SIERRA DE MESA**	UNIDAD	1	tratamiento general del equipo anticorrosión y preparación de superficies a pintar. (retiro de pintura existente, lijado y limpieza) y pintura general del equipo.	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800
			1	cambio interruptores	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000
17	**PLANEADORA O CANTEADORA PLATO DE 30 CM**	UNIDAD	1	cambio y engrase general de poleas	$ 140.000	$ 26.600	$ 166.600
			1	cambio de rodamientos	$ 170.000	$ 32.300	$ 202.300
			1	cambio de rodamientos del motor	$ 170.000	$ 32.300	$ 202.300
			1	cambio de rodamiento de rodillos	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
18	**CEPILLO O GARLOPA PARA CARPINTERIA**	UNIDAD	1	cambio de rodamientos	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
			1	cambio de poleas	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
			1	cambio de cadena	$ 265.000	$ 50.350	$ 315.350
			1	cambio de rodillos de rodamiento	$ 95.000	$ 18.050	$ 113.050

19	**TROMPO**	UNIDAD	1	cambio de rodamientos	$ 125.000	$ 23.750	$ 148.750
			1	cambio de poleas	$ 245.000	$ 46.550	$ 291.550
20	**SIERRA CIRCULAR - RADIAL**	UNIDAD	1	cambio de hoja de sierra	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
			1	cambio de perilla ajustadora de la profundidad	$ 145.000	$ 27.550	$ 172.550
			1	cambio de botón de bloqueo/desbloqueo	$ 95.000	$ 18.050	$ 113.050
			1	cambio de cable eléctrico	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
			1	cambio de protección de la hoja	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
			1	cambio de perilla trabante de la guía de corte	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
			1	cambio de mango	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
			1	cambio de interruptor de gatillo	$ 135.000	$ 25.650	$ 160.650
			1	cambio de toma de polvo	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
			1	cambio de palanca elevadora de la protección inferior	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450
21	**COMPRESOR DE AIRE**	UNIDAD	1	cambio de poleas	$ 215.000	$ 40.850	$ 255.850
			1	cambio de aceite del motor	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
			1	cambio de contactores de encendido	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
			1	cambio de cable de poder	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
			1	cambio de interruptor	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
22	**TORNO PARA CARPINTERIA**	UNIDAD	1	cambio de contactores	$ 135.000	$ 25.650	$ 160.650
			1	cambio de bandas	$ 75.000	$ 14.250	$ 89.250
23	**SOPLADORA ASPIRADORA ELECTRICA**	UNIDAD	1	Cambio de escobillas	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450
			1	Reemplazar el cable de alimentación si presenta daños visibles	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450
			1	Cambio del impulsor	$ 115.000	$ 21.850	$ 136.850
			1	Reemplazar tubos agrietados	$ 115.000	$ 21.850	$ 136.850
			1	Reemplazar bolsas rotas	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
			1	Reemplazar carcasas dañadas	$ 235.000	$ 44.650	$ 279.650
24	**ROTOMARTILLO**	UNIDAD	1	Cambio de escobillas	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
			1	cambio de Baleros/Rodamientos	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650
			1	Cambio de O-rings o pistón si el rotomartillo gira pero no golpea	$ 55.000	$ 10.450	$ 65.450
			1	Cambio de Portaherramientas	$ 95.000	$ 18.050	$ 113.050
			1	Cambio el switch de encendido/apagado	$ 125.000	$ 23.750	$ 148.750
25	**MOTOTOOL 180W**	UNIDAD	1	Cambio de escobillas	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
			1	Cambio de Rodamientos/Baleros	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
			1	Cambio de cable eléctrico si hay cortes o daños	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
			1	cambio del Mandril	$ 70.000	$ 13.300	$ 83.300
			1	Cambio el switch de encendido/apagado	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
			1	Cambio de Motor	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
26	**PRENSA HIDRAULICA**	UNIDAD	1	cambio de mangueras	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
			1	cambio de tubería	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
			1	cambio de empaque/sellos	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900
			1	Pérdida de Presión: Reparación o cambio de la bomba hidráulica, o calibración de la válvula de alivio.	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500
			1	Cambio de sensores	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
			1	Cambio de motoreselectroválvulas	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
			1	Cambio de motores	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
			1	cambio de guías	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
			1	cambio de pistones	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
			1	reparación de la estructura principal.	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
			1	Cambio de filtros saturados	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
27	**LLAVE DE IMPACTO**	UNIDAD	1	Cambio de escobillas	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
			1	cambio del gatillo o el interruptor	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050
			1	Cambio del martillo	$ 215.000	$ 40.850	$ 255.850
			1	cambio del yunque	$ 215.000	$ 40.850	$ 255.850
			1	cambio de resorte	$ 95.000	$ 18.050	$ 113.050
			1	cambio de juntas tóricas (O-rings)	$ 75.000	$ 14.250	$ 89.250
			1	Cambio rodamientos	$ 75.000	$ 14.250	$ 89.250
SUBTOTAL							**$ 35.851.130**
TOTAL							**$ 41.723.780**

OBSERVACIONES: VIGENCIA COTIZACIÓN 60 DÍAS



REPRESENTANTE LEGAL
JORGE ERNESTO CALDERÓN LUNA

CARRERA 1 SUR N- 10 A 41 SAN CRISTOBAL FACATATIVA CUND
CORREO: ASISTENTESOLUCIONESIO@GMAIL.COM
Nit: 900.799.458-3
CEL: 3168236872