COTIZACIÓN

SERVISANABRIA

FECHA 02/02/2024

VÁLIDO HASTA 29/02/2024

Dirección: Cra. 24 #2 – 37, Vergel, Bogotá

Teléfono *310 8628122*

Correo info@servisanabria.com.co

DATOS DEL CLIENTE

Nombre: ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN FAC

Dirección: CRA 8 #58-67 Cali Valle del Cauca

NIT:

	DEPENDENCIA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		**LICUADORA INDUSTRIAL MODELO LUT-38:** Revisión, diagnóstico y mantenimiento con la respectiva reparación de las partes eléctricas, rodamientos del motor, conexiones y controles eléctricos. Cambio de kit de corte. (cuchillas, bujes y eje). Reparación del motor, si es necesario. Suministro e instalación de capacitor de marcha y de arranque.	1	$ 350.000	$ 350.000
2		**DISPENSADOR DE JUGOS:** Revisión, diagnóstico y mantenimiento del correcto estado de las conexiones eléctricas, de interruptor de encendido, del mecanismo de volteo y del sello mecánico. Cambio de la unidad si es necesario. Mantenimiento de sistema de enfriamiento de la unidad y cambio de los ventiladores, si es necesario. Arreglo del tanque de abastecimiento de jugo. Cambio de cada uno de los bujes, pistón e imanes. Suministro y mano de obra para la inyección del refrigerante de la unidad. Suministro e instalación del filtro de la unidad. Suministro e instalación de conectores para la red de tubería de cobre. Suministro e instalación de 01 compresor que se cambió por estar aterrizado.	2	$ 120.000	$ 240.000
3		**PROCESADOR DE VEGETALES:** Revisión, diagnóstico y mantenimiento verificando el correcto funcionamiento del sistema eléctrico, de sus accesorios (discos, escobillas, terminales entre otros). Realizar trabajos de barnizado al motor Suministro e instalación a piezas del motor para su mantenimiento Suministro e instalación de nuevas cuchillas y placa de rallar Suministro de los pies de goma que van en la base de la máquina. Limpieza general de la máquina. Arreglo del motor de acuerdo con necesidad Cambio de sus rodamientos en general y reparación del motor si es necesario.	1	$ 170.000	$ 170.000
4		**CORTADOR DE PAPAS FRANCESA:** Revisión y mantenimiento: incluyendo el cambio de cuchillas	1	$ 250.000	$ 250.000

5	CASINO OFICIALES	**MOLINO DE CARNE MODELO TC12:** Revisión, diagnóstico y mantenimiento con la respectiva reparación, verificando el correcto estado y funcionamiento de los rodamientos, los filamentos de la cuchilla, el tamiz y el engrase del motor con su respectiva reparación.	1	$ 100.000	$ 100.000
6		**ESTUFA A GAS DE CUATRO QUEMADORES SENCILLOS Y CUATRO DOBLES PALLOMARO LTDA:** Desmonte y limpieza del quemador o cambio sí es necesario. Revisión y limpieza del regulador de aire. Limpieza de las válvulas de paso de gas. Cambios de los chicleares. Cambios de los quemadores. Revisión y arreglo de las acometidas y la instalación de gas. Pintura del equipo en gris para altas temperaturas. Limpieza y destape de orificios de pilotos y boquillas (salida de gas). Limpieza y pintura bandeja recolectora de grasas. Arreglo del motor de acuerdo a necesidad	1	$ 450.000	$ 450.000
7		**ESTUFA A GAS DE 5 CINCO QUEMADORES PALLOMARO LTDA:** Desmonte y limpieza del quemador o cambio sí es necesario. Revisión y limpieza del regulador de aire. Limpieza de las válvulas de paso de gas. Cambio de los chicleares. Cambios de los quemadores Revisión y arreglo de las acometidas y la instalación de gas. Pintura del equipo en gris para altas temperaturas. Limpieza y destape de orificios de pilotos y boquillas (salida de gas). Limpieza y pintura (color de acuerdo a la pieza original) bandeja recolectora de grasas.	1	$ 370.000	$ 370.000
8		**PLANCHA ASADORA MARCA PALLOMARO LTDA:** Desmonte y limpieza de la parrilla. Revisión, diagnóstico y mantenimiento con la respectiva reparación general de sus componentes. Revisión, corrección y/o cambio general de quemadores, (en caso de ser necesario). Cambio de la flauta si lo requiere	1	$ 360.000	$ 360.000
9		**HORNO A GAS MARCA ALMACENGAS JM:** Revisión, diagnóstico y mantenimiento con la respectiva reparación del sistema eléctrico y controles. Limpieza general del equipo. Mantenimiento general del motor (rodamientos y reparación si es necesario) Limpieza o cambio de las flautas si se requiere. Cambio de los chicleares Arreglo del motor de acuerdo a necesidad	1	$ 240.000	$ 240.000
10		**CAMPANA EXTRACTORA MARCA ICMG:** Limpieza de la parte interior y exterior de la campana Desmonte de filtros y tableros para mantenimiento y reparación si es necesario. Limpieza interna de los ductos. Revisar y corregir fugas de grasa. Revisión, diagnóstico y mantenimiento de elementos y Suministro e instalación del cambio cableado eléctrico. Revisión y cambio de tornillos. Suministro e instalación de extractor.	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000

11		**BASCULA INDUSTRIAL:** Revisión, suministro, reparación e instalación diagnóstico y mantenimiento de los elementos conectores y sistemas eléctricos para su optimo funcionamiento. Pintura en su estructura. Suministro e instalación de sensores.	1	$ 160.000	$ 160.000
12		**NEVERA:** Verificación de la estabilidad del voltaje. Verificar la calibración de los termostatos. Limpieza de los difusores de las unidades refrigeradoras. Cambio del filtro secador y revisión de la carga de gas. Verificar y corregir fugas de aceite de las tuberías. Verificación y limpieza del panel interno. Revisión, diagnóstico y mantenimiento con la respectiva reparación del funcionamiento de la unidad, conexiones del compresor, limpieza general de las tomas de aire y conexiones en general. Condiciones óptimas de funcionamiento del elemento. Cambio de la unidad si es necesario. Cambio del plc si es necesario.	2	$ 140.000	$ 280.000
13		**CARRO TRANSPORTADOR DE COMIDA:** Cambio del sistema de rodamiento. Soldadura y reparación de la estructura.	2	$ 100.000	$ 200.000
14		**DISPENSADOR DE JUGOS :** Revisión, diagnóstico y mantenimiento del correcto estado de las conexiones eléctricas, de interruptor de encendido, del mecanismo de volteo y del sello mecánico. Mantenimiento de sistema de enfriamiento de la unida y cambio de los ventiladores, si es necesario. Arregló del tanque de abastecimiento de jugo. Cambio de cada uno de los bujes pistón e imanes. Suministro y mano de obra para la inyección del refrigerante de la unidad. Suministro e instalación del filtro de la unidad. Arreglo del motor de acuerdo a necesidad Suministro e instalación de conectores para la red de tubería de cobre. Suministro e instalación de la unidad (de acuerdo a necesidad).	1	$ 120.000	$ 120.000
15		**PROCESADOR DE VEGETALES MODELO DB-06 MARCA SKYMSEN:** Revisión, diagnóstico y mantenimiento verificando el correcto funcionamiento del sistema eléctrico, de sus accesorios (discos, escobillas, terminales entre otros). Realizar trabajos de barnizado al motor Suministro e instalación a piezas del motor para su mantenimiento Suministro e instalación de nuevas cuchillas y placa de rallar Suministro de los pies de goma que van en la base de la máquina. Limpieza general de la máquina. Cambio de sus rodamientos en general y reparación del motor si es necesario.	1	$ 180.000	$ 180.000
16		**PICADORA DE PAPAS FRANCESA:** Revisión y mantenimiento: incluyendo el cambio de cuchillas	1	$ 190.000	$ 190.000

17	CASINO SUBOFICIALES	**PELADORA DE PAPAS**: Revisión, diagnóstico y mantenimiento del motor y cambio de los rodamientos, correas, poleas, y conexiones e instalaciones eléctricas, comprendiendo el cambio del recubrimiento interior del tanque de pelado (carborundo), una vez al año. Suministro e instalación de conectores eléctricos para el sistema eléctrico. Suministro e instalación de capacitores de marcha y arranque. Barnizada del motor y extracción de humedad. Arreglo del motor (de acuerdo a necesidad)	1	$ 380.000	$ 380.000
18		**HORNO A GAS:** Limpieza general del equipo. Limpieza o cambio de las flautas si se requiere. Cambio de los chicleares o boquillas. Arreglo del motor de acuerdo a necesidad Revisión, diagnóstico y mantenimiento del motor, rodamientos, sistema eléctrico y controles.	1	$ 240.000	$ 240.000
19		**LICUADORA INDUSTRIAL:** Revisión, diagnóstico y mantenimiento con la respectiva reparación de las partes eléctricas, rodamientos del motor, conexiones y controles eléctricos. Cambio de kit de corte. (cuchillas, bujes y eje). Reparación del motor, si es necesario. Arreglo del motor de acuerdo a necesidad Suministro e instalación de capacitor de marcha y de arranque	1	$ 350.000	$ 350.000
20		**ESTUFA A GAS DE CUATRO QUEMADORES DOBLES Y PLANCHA ASADORA:** Desmonte y limpieza del quemador. Revisión y limpieza del regulador de aire. Limpieza de las válvulas de paso de gas. Cambios de los chicleares. Cambios de quemadores. Revisión y arreglo de las acometidas y la instalación de gas. Pintura del equipo en gris para altas temperaturas. Limpieza y destape de orificios de pilotos (salida de gas). Limpieza y pintura bandeja recolectora de grasas. Desmonte y limpieza de la parrilla. Revisión, diagnóstico y mantenimiento general de sus componentes y quemadores, (en caso de ser necesario).	1	$ 190.000	$ 190.000
21		**ESTUFA A GAS DOS QUEMADORES SENCILLOS, UNO DOBLE Y PLANCHA ASADORA :** Desmonte y limpieza del quemador o cambio si es necesario. Revisión y limpieza del regulador de aire. Limpieza de las válvulas de paso de gas. Cambio de los chicleares. Revisión y arreglo de las acometidas y la instalación de gas. Pintura del equipo en gris para altas temperaturas. Limpieza y destape de orificios de pilotos (salida de gas). Limpieza y pintura bandeja recolectora de grasas. Desmonte y limpieza de la parrilla. Revisión, diagnóstico y mantenimiento general de sus componentes.	1	$ 190.000	$ 190.000

22	**CAMPANA EXTRACTORA:** Limpieza de la parte interior y exterior de la campana Desmonte de filtros y tableros para mantenimiento y reparación si es necesario. Limpieza interna de los ductos. Revisar y corregir fugas de grasa. Revisión, diagnóstico y mantenimiento de elementos y Suministro e instalación del cambio cableado eléctrico. Revisión y cambio de tornillos. Cambio de extractores Revisión, diagnóstico y mantenimiento de los motores. (si es necesario) Suministro e instalación de contactores eléctricos.	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
23	**CARRO TRANSPORTADOR DE COMIDA:** Cambio del sistema de rodamiento. Soldadura y reparación de la estructura.	1	$ 200.000	$ 200.000
24	**MOLINO DE CARNE MODELO RB-300 MARCA TORREY**: Revisión, diagnóstico y mantenimiento, verificando el correcto estado y funcionamiento del rodamiento, los filamentos de la cuchilla, el tamiz y el engrase del motor o reparación si es necesario. Cambio o reparación de motor (de acuerdo a necesidad)	1	$ 390.000	$ 390.000
25	**PELADORA DE PAPAS :** Revisión, diagnóstico y mantenimiento del motor y cambio de los rodamientos, correas, poleas, y conexiones e instalaciones eléctricas, comprendiendo el cambio del recubrimiento interior del tanque de pelado (carborundo). Suministro e instalación de conectores eléctricos para el sistema eléctrico. Suministro e instalación de capacitores de marcha y arranque. Barnizada del motor y extracción de humedad. Cambio o reparación de motor (de acuerdo a necesidad)	1	$ 380.000	$ 380.000
26	**PROCESADOR DE VEGETALES MODELO HLC-300 MARCA PALLOMARO**: Revisión, diagnóstico y mantenimiento verificando el correcto funcionamiento del sistema eléctrico, de sus accesorios (discos, escobillas, terminales entre otros). Realizar trabajos de barnizado al motor Suministro e instalación a piezas del motor para su mantenimiento Suministro e instalación de nuevas cuchillas y placa de rallar Suministro de los pies de goma que van en la base de la máquina. Limpieza general de la máquina. Cambio de discos de corte. Cambio de sus rodamientos en general y reparación del motor si es necesario.	2	$ 85.000	$ 170.000
27	**CORTADORA DE PAPA FRANCESA:** Revisión, diagnóstico y mantenimiento de la picadora (cuchillas, base teflón y estructura metálica)	1	$ 190.000	$ 190.000

28		**ESTUFA A GAS DE CUATRO QUEMADORES MARCA DIDEMAS:** Desmonte y limpieza del quemador. Revisión y limpieza del regulador de aire. Limpieza de las válvulas de paso de gas. Cambio de los chicleares. Revisión y arreglo de las acometidas y la instalación de gas. Limpieza y destape de orificios de pilotos (salida de gas). Limpieza bandeja recolectora de grasas. Suministro e instalación del cambio de las válvulas de gas ya que las que se encontraban instaladas estaban en mal estado.	1	$ 320.000	$ 320.000
29		**PLANCHA LISA ASADORA MARCA DIDEMAS:** Revisión, diagnóstico y mantenimiento general de sus componentes y su condición general de correcto funcionamiento. Cambio de los chicleares y revisión de los pilotos. (salida de gas)	2	$ 170.000	$ 340.000
30		**CALDERA A GAS:** Especificación de la caldera: Es una caldera de los fabricantes Districalderas S.A.S Bogotá Capacidad 20 bhp Superficie de calentamiento 107 FT2 Presión de diseño 150 psi Presión de trabajo 100 psi Combustible gas natural Libras de vapor por hora 690 Peso equipo 2500kg Año de construcción 10-2012	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
31	C A S I N O C A D E T E S	**MARMITAS:** Reparación que incluye revisión del sistema de calentamiento, revisión de fugas de agua y vapor. Cambio de las tres válvulas de seguridad de las marmitas Revisión, diagnóstico, mantenimiento y cambio de las tres llaves de paso vapor de las marmitas tipo cortina cambio de las tres llaves de desagüe de las marmitas mantenimiento de las trampas de vapor de las marmitas y baño maría revisión aseguramiento de las marmitas al piso arreglo de las estructuras metálicas (acero) de las marmitas si se llegara a necesitar. Mantenimiento general de la bomba de agua (impulsores, rodamientos y cello mecanico) TRABAJOS MAS AVANZADOS Suministro e instalación de tubería. Suministro e instalación de niples para la red de tubería de vapor Aplicación esquema de pintura de alta temperatura. Cambio de válvulas de control.	3	$ 140.000	$ 420.000
32		**BAÑO MARÍA:** Cambio de las ocho resistencias. Cambio de los ocho mini Brackets de encendido. Cambio de los cuatro pilotos de encendido. arreglo de las estructuras metálicas (acero) de los baños maría si se llegara a necesitar.	4	$ 55.000	$ 220.000
33		**SARTÉN VOLCABLE A GAS MARCA DIDEMAS:** Revisión, diagnóstico y mantenimiento con la respectiva reparación, verificando el correcto estado de las instalaciones de gas, los quemadores internos, el rodamiento de la polea del sartén y de todo el funcionamiento en general. Cambio de manguera de gas. Instalación de piloto de encendió. Engrase de chumaceras y tornillos sin fin.	1	$ 460.000	$ 460.000

34		**HORNO DE DOS CÁMARAS A GÁS:** Revisión, diagnóstico y mantenimiento con la respectiva reparación, verificando la limpieza de cada una de las partes, conexiones a gas y buen funcionamiento en general Revisión, diagnóstico y mantenimiento con la respectiva reparación de los motores. (rodamientos y reparación si es necesario). Mantenimiento eléctrico general del horno (programadores de temperatura y chispa. Mantenimiento o cambio de los sensores de entrada del gas.	1	$ 280.000	$ 280.000
35		**CAMPANA EXTRACTORA:** Limpieza de la parte interior y exterior de la campana Desmonte de filtros y tableros para mantenimiento y reparación si es necesario. Limpieza interna de los ductos. Revisar y corregir fugas de grasa. Revisión, diagnóstico y mantenimiento de elementos y Suministro e instalación del cambio cableado eléctrico. Revisión y cambio de tornillos. Engrase de chumaceras. Cambio de correas y rodamientos. Revisión, diagnóstico y mantenimiento de los motores. (si es necesario) Suministro e instalación de contactores eléctricos.	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
36		**BASCULA INDUSTRIAL MARCA FABASCOM:** Revisión, suministro, reparación e instalación diagnóstico y mantenimiento de los elementos conectores y sistemas eléctricos para su optimo funciona miento. Pintura en su estructura. Suministro e instalación de sensores.	1	$ 230.000	$ 230.000
37		**CARRO TRANSPORTADOR DE COMIDA:** Cambio del sistema de rodamiento. Soldadura y reparación de la estructura.	8	$ 75.000	$ 600.000
38		**DISPENSADOR DE JUGOS MODELO D25-4 MARCA GRATHCO:** Revisión, diagnóstico y mantenimiento con la respectiva reparación, verificando el correcto estado de las conexiones eléctricas, de interruptor de encendido, del mecanismo de volteo y del sello mecánico. Cambio de cada uno de los bujes pistón e imanes. Revisión, diagnóstico y mantenimiento con la respectiva reparación del sistema de enfriamiento (de la unida, ventiladores, tanque de abastecimiento) para solicitar autorización al Ordenador del Gasto de la conveniencia del mantenimiento. Revisión, diagnóstico y mantenimiento del correcto estado de las conexiones eléctricas, de interruptor de encendido, del mecanismo de volteo y del sello mecánico. Mantenimiento de sistema de enfriamiento de la unida y cambio de los ventiladores, si es necesario. Arregló del tanque de abastecimiento de jugo.	8	$ 120.000	$ 960.000
39		**LICUADORA INDUSTRIAL:** Revisión, diagnóstico y mantenimiento con la respectiva reparación de las partes eléctricas, rodamientos del motor, conexiones y controles eléctricos. Cambio de kit de corte. (cuchillas, bujes y eje). Reparación del motor, si es necesario. Suministro e instalación de capacitor de marcha y de arranque.	3	$ 116.667	$ 350.000

40		**PELADORA DE PAPAS:** Revisión, diagnóstico y mantenimiento del motor y cambio de los rodamientos, correas, poleas, y conexiones e instalaciones eléctricas, comprendiendo el cambio del recubrimiento interior del tanque de pelado (carborundo), una vez al año. Cambio de la unidad si es necesario. Suministro e instalación de conectores eléctricos para el sistema eléctrico. Suministro e instalación de capacitores de marcha y arranque. Barnizada del motor y extracción de humedad.	1	$ 380.000	$ 380.000
41		**LICUADORA INDUSTRIAL:** Revisión, diagnóstico y mantenimiento con la respectiva reparación de las partes eléctricas, rodamientos del motor, conexiones y controles eléctricos. Cambio de kit de corte. (cuchillas, bujes y eje). Reparación del motor, si es necesario. Suministro e instalación de capacitor de marcha y de arranque.			
42		**PROCESADOR DE VEGETALES:** Revisión, diagnóstico y mantenimiento verificando el correcto funcionamiento del sistema eléctrico, de sus accesorios (discos, escobillas, terminales entre otros). Realizar trabajos de barnizado al motor Suministro e instalación a piezas del motor para su mantenimiento Suministro e instalación de nuevas cuchillas y placa de rallar Suministro de los pies de goma que van en la base de la máquina. Limpieza general de la máquina. Cambio de discos de corte Cambio de sus rodamientos en general y reparación del motor si es necesario.	1	$ 170.000	$ 170.000
43		**ESTUFA A GAS Y PLANCHA ASADORA:** Desmonte y limpieza del quemador. Revisión y limpieza del regulador de aire. Limpieza de las válvulas de paso de gas. Cambio de los chicleares. Revisión y arreglo de las acometidas y la instalación de gas. Limpieza y destape de orificios de pilotos (salida de gas). Acondicionamiento de las flautas.	1	$ 270.000	$ 270.000
44		**CALDERA A GAS:** Especificación de la caldera Caldera del GRUPO GEMLSA S.A Maquina caldera pirotubular Modelo CHG-20 Capacidad 20 bhp Consumo 3kw/h aprox. Año de fabricación año 2014	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
45	C A S I	**BAÑO MARÍA :** Reparación que incluye revisión del sistema de calentamiento, revisión de fugas de agua y vapor. cambio de las seis válvulas de seguridad de las marmitas Revisión, diagnóstico, mantenimiento y cambio de las siete llaves de paso vapor de las marmitas tipo cortina cambio de las siete llaves de desagüe de las marmitas mantenimiento de las trampas de vapor de las marmitas y baño maría revisión aseguramiento de las marmitas al piso arreglo de las estructuras metálicas (acero) de las marmitas si se llegara a necesitar.	1	$ 210.000	$ 210.000

46	NO SOLDADOS	**MARMITAS:**Reparación que incluye revisión del sistema de calentamiento, revisión de fugas de agua y vapor. cambio de las tres válvulas de seguridad de las marmitas Revisión, diagnóstico, mantenimiento y cambio de las tres llaves de paso vapor de las marmitas tipo cortina cambio de las tres llaves de desagüe de las marmitas mantenimiento de las trampas de vapor de las marmitas y baño maría revisión aseguramiento de las marmitas al piso arreglo de las estructuras metálicas (acero) de las marmitas si se llegara a necesitar. Mantenimiento general de la bomba de agua (impulsores, rodamientos y cello mecanico) TRABAJOS MAS AVANZADOS Suministro e instalación de tubería. Suministro e instalación de niples para la red de tubería de vapor Aplicación esquema de pintura de alta temperatura. Cambio de válvulas de control.	6	$ 70.000	$ 420.000
47		**EXTRACTORES DE CALOR:** Revisión, diagnóstico y mantenimiento con la respectiva reparación de los elementos y conexiones eléctricas. Revisión de toda la tornillería y cambio de los mismos si es necesario. Arregló de los motores si es necesario. Cambio de los rodamientos. Limpieza general.	4	$ 40.000	$ 160.000
48		**BASCULA INDUSTRIAL:** Revisión, suministro, reparación e instalación diagnóstico y mantenimiento de los elementos conectores y sistemas eléctricos para su optimo funcionamiento. Pintura en su estructura. Suministro e instalación de sensores.	1	$ 230.000	$ 230.000
49		**HORNO ROTATÓRIO A GÁS:** Revisión, diagnóstico y mantenimiento con la respectiva reparación, verificando la limpieza de cada una de las partes, conexiones a gas y buen funcionamiento en general. Cambio del sistema de control de temperatura. Cambio del sistema a gas si es necesario. (electro válvula, electrodos, programador, y transformadores de baja corriente) Mantenimiento y reparación de los motores. (rodamientos y reparación si es necesario)	1	$ 750.000	$ 750.000
50		**CARRO TRANSPORTADOR DE COMIDA:** Cambio del sistema de rodamiento. Soldadura y reparación de la estructura.	2	$ 100.000	$ 200.000
51		**CAMPANA EXTRACTORA :** Limpieza de la parte interior y exterior de la campana Desmonte de filtros y tableros para mantenimiento y reparación si es necesario. Limpieza interna de los ductos. Revisar y corregir fugas de grasa. Revisión, diagnóstico y mantenimiento de elementos y Suministro e instalación del cambio cableado eléctrico. Revisión y cambio de tornillos. Engrase de chumaceras. Cambio de correas y rodamientos. Revisión, diagnóstico y mantenimiento de los motores. (si es necesario). Suministro e instalación de contactores eléctricos.	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000

52		**MAQUINA FABRICADORA DE HIELO (1) MODELO TFH 2480 MARCA POLARIS:** Revisión, diagnóstico y mantenimiento con la respectiva reparación del sistema eléctrico y conexiones Desmonte y limpieza general de sus componentes. Mantenimiento y reparación general de sus componentes. Revisión, corrección y/o cambio general del gas refrigerante.	1	$ 480.000	$ 480.000
		TOTAL			**$ 28.790.000**