SIMA Servicios Industriales de Mantenimiento S.A.S. NIT 900.892.852-1
Dirección: CLL 61 # 11 C 77 MANIZALES
Teléfono: 320 616 9671
Correo electrónico: sima.manizales@gmail.com
Cotización No. 422
04/10/2024

Cliente: Servicio nacional de aprendizaje SENA — Teléfono: 315 836 8667
Dirección: km 10 via al magdalena
Contacto: — Teléfono: 315 836 86
Correo electrónico: — Ciudad : Manizales

ITEM	NOMBRE DE LA MAQUINARIA, EQUIPO	Marca	Cantidad	Descripción del servicio	Precio unidad	Precio parcial
1	Calentador de paso Bosch 30 lt tiro forzado Therm 8000s gas natural PARA LAVADO DE EQUIPO DE ORDEÑO	Bosch	1	suministros de registro y suministros de válvulas, revisión de cometida, realizar rutina de limpieza incluyendo repuestos necesarios para el mantenimiento preventivo que sean requeridos, el personal técnico debe estar debidamente calificado para esta labor. el mantenimiento habitual incluirá ; 1. limpieza del filtro de entrada de agua, 2. revisión y limpieza del quemador, 3. inspección de la válvula de seguridad, 4.control de presión de agua, 5.descalcificación, 6.inspección de conexiones y mangueras. es importante seguir las instrucciones especificadas proporcionadas en el manual. observaciones: suministro y cambio de todas las partes que requiera el equipo durante el mantenimiento.	$ 1,420,000	$ 1,420,000
2	guadañadora	Guadañadora Mitsubishi tb43 brazo rígido	1	1 -suministro y cambio de filtro de aire y gasolina, 2- suministro y cambio de bujía 3, suministro y cambio de bandas. 4- mantenimiento de carburador. 5- rectificar roscar de lubricación de cabezote. 6 - suministro de 5 copas protectoras de tuerca prisionera de cuchilla. 7- suministro de 20 cuchillas tipo corbatin. 8- suministro de 2 yoyos automáticos para corte. 9- suministro de tres cajitas con visor de protección facial según ansi 287.1:2010 fabricada en policarbonato de tres milimetros, medidas 40 cm x 22.5 cms. 10- suministrar juego de llaves de 8 piezas torx con pin de seguridad extra largas. 11- suministrar tacometro original stihl EDT 9 Tach 5910-850-1100 OEM. 12 - suministrar juego de llaves tipo T de 27 cms largo con copas removibles hexagonal mecánico.	$ 3,381,000	$ 3,381,000
3	guadañadora	Guadañadora sthil 280 fs	1	suministro y cambio de carburador , suministro de arnés y rutina de limpieza, suministro de 20 cuchillas corbatin ojo pequeño, suministro carretel de nylon para guadaña redondo de 3.3 milimetros x 460 metros color negro, suministro de dos yoyos automaticos, suministro y cambio de arandelas de presion, tuerca y patin, suministro de 6 overoles tipo carnaza con correas graduables y lamina en canillas.	$ 3,050,000	$ 3,050,000
4	guadañadora	Guadañadora Mitsubishi tb43 brazo flexible	1	suministro y cambio de funda de la transmisión (5 unidades). Suministro de guayas de la transmisión (5 unidades). Suministro de embrague o zapatas. Suministro de filtro de gasolina y filtro de aire.mantenimiento de carburador. Suministrar engrasadora neumatica de 13 litros con ruedas y accesorios . suministrar un cuñete de 16 kilos de grasa de litio.	$ 3,154,000	$ 3,154,000
5	guadañadora	Guadañadora Mitsubishi tb43 brazo flexible	1	1- suministro y cambio comando de aceleración y encendido (2 juegos). 2- suministro y cambio de funda de la transmisión (5 unidades). 3- suministro de guaya de la transmisión (5 unidades). 3- suministro y cambio de bujes de soporte de motor (2 juegos). 4- suministro y cambio de embrague o zapatas. 5- suministro y cambio de filtro de gasolina y filtro de aire (juegos). 6- suministro y cambio de bujia. 7- suministro de Kit de fijación (5 unidades).	$ 3,154,000	$ 3,154,000
6	aspersora manual por 20 litros	Aspersora royal condor manual	1	Mantenimiento y Limpieza correctiva del Aspersor incluye cambio de empaquetadura y cambio de esferas, ajuste de mando, cambio de tornillería, cambio de llave de paso, cambio arnés, cambio de boquilla, cambio de kit de émbolo, suministro y cambio de Lanza Plástica Extensible 1 Metro Con Llave RC-LEP1.0E-920 ELP, suministro y cambio de Bomba Completa Ref. RC-100EX , suministro de Boquilla Abanico Estándar 110°-04 referencia ID TP11004VP 5 unidades, Boquilla Abanico Amplio Espectro 110°-02 referencia ID WR11002-VP 5 unidades, Boquilla Abanico Deflector 140°-02 referencia ID 140-DEF-2.0 5 unidades, Boquilla Abanico Deflector 140°-025 referencia ID 140-DEF-2.5 5 unidades, Boquilla Cono Hueco Rotor Comp Bsf 80°-50 P.Ceram. referencia ID TXA800050VK 5 unidades, Boquilla Cono Lleno 90°-3 . referencia ID TG-SS 3 5 unidades, Boquilla Abanico Estándar 80°-02 referencia ID TP8002VP 5 unidades. Debe incluir cada uno de los insumos y/o repuestos y el personal técnico debe estar debidamente calificado para esta labor.	$ 520,000	$ 520,000
7	aspersora manual por 20 litros	Aspersora royal condor manual	1	Mantenimiento y Limpieza correctiva del Aspersor incluye cambio de empaquetadura y cambio de esferas, ajuste de mando, cambio de tornillería, cambio de llave de paso, cambio arnés, cambio de boquilla, cambio de kit de émbolo, suministro y cambio de Lanza Plástica Extensible 1 Metro Con Llave RC-LEP1.0E-920 ELP, suministro y cambio de Bomba Completa Ref. RC-100EX; Debe incluir cada uno de los insumos y/o repuestos y el personal técnico debe estar debidamente calificado para esta labor.	$ 520,000	$ 520,000
8	aspersora manual por 20 litros	Aspersora royal condor manual	1	Mantenimiento y Limpieza correctiva del Aspersor incluye cambio de empaquetadura y cambio de esferas, ajuste de mando, cambio de tornillería, cambio de llave de paso, cambio arnés, cambio de boquilla, cambio de kit de émbolo, suministro y cambio de Lanza Plástica Extensible 1 Metro Con Llave RC-LEP1.0E-920 ELP, suministro y cambio de Bomba Completa Ref. RC-100EX, debe suministrar boquilla Debe incluir cada uno de los insumos y/o repuestos y el personal técnico debe estar debidamente calificado para esta labor.	$ 520,000	$ 520,000
9	BASCULA GANADERIA	bg-1 de 1.500 kg	1	1. Mantenimiento general 2. calibración del equipo con certificación, para su correcto funcionamiento. 3. lijar estructura metálica y suministrar pintura 3 en 1 anticorrosiva color rojo y pintar la estructura metálica,se debe suministrar 3 galones de pintura 3 en 1 color rojo aparte de la pintura del mantenimiento. 4. lijar madera y suministar pintura esmalte negro mate para esteriores y pintar toda la madera,se debe suministrar cuñete de pintura esmalte negro para esteriores aparte de la pintura del mantenimiento. 5. repuestos que se requieran en los mantenimientos. 6. El personal de servicio técnico que preste el servicio debe estar debidamente calificado. 7. lijar estructura metálica de parales y techo de la bascula, suministrar pintura 3 en 1 anticorrosiva color negro mate y pintar. 8. suministro de materiales y construcción de placa en concreto de 3.20 metros por 2.50 metros por 0.15 metros de espesor	$ 21,795,000	$ 21,795,000
10	BASCULA GANADERIA	BASCULA ELECTRONICA PARA GANADO	1	1. Mantenimiento general 2. calibración del equipo con certificación, para su correcto funcionamiento. 3. lijar estructura metálica y suministrar pintura 3 en 1 anticorrosiva color rojo y pintar la estructura metálica,se debe suministrar 3 galones de pintura 3 en 1 color rojo aparte de la pintura del mantenimiento. 4. lijar madera y suministar pintura esmalte negro mate para esteriores y pintar toda la madera,se debe suministrar cuñete de pintura esmalte negro para esteriores aparte de la pintura del mantenimiento. 5. repuestos que se requieran en los mantenimientos. 6. El personal de servicio técnico que preste el servicio debe estar debidamente calificado. 7. lijar estructura metálica de parales y techo de la bascula, suministrar pintura 3 en 1 anticorrosiva color negro mate y pintar.	$ 12,180,000	$ 12,180,000
11	Motoazada	Motoazada gasolina	1	1. mantenimiento general. 2. lijar estructura metálica y suministrar pintura 3 en 1 anticorrosiva color rojo y pintar la estructura. 3. suministro y cambio de manillar ajustable. 4. suministro y cambio de manillar reversible. 5. suministro y cambio de protector del parachoques. 6. suministro y cambio de arranque eléctrico. 7. suministro y cambio de kit de ruedas. 8. suministro y cambio de tanque de combustible. 9. suministro y cambio de carburador. 10. suministro y cambio de cilindro. 11. suministro y cambio de pistón y cigueñal. 12. suministro y cambio de cuchillas. 13. suministro y cambio de filtros de combustible y de aire.14. suministro y cambio de ejes de transmisión. 15. suministro y cambio de sistema de encendido.	$ 5,200,000	$ 5,200,000
12	Maquina picapasto	PICAPASTO PENAGOS p 12 de tres cuchillas	1	mantenimiento general del equipo y motor. suministro y cambio de las correas (2) (Ref: B102). suministro de valvulina para engranajes, suministro y cambio de tornilleria que lo requiera, mantenimiento eléctrico del motor siemens , incluir repuestos que se requieran en los mantenimientos,suministro y cambio de kit de corte (volante,aspas,portacuchillas y cuchillas, protector de aspas) , lijado de toda la estructura metálica de la picapasto y suministrar pintura electrostática color rojo y pintar la máquina ,suministro y cambio de arrancador o protector para motor de 17-25 amperios -220 voltios grado de protección ip55, suministro y cambio de condensador	$ 2,800,000	$ 2,800,000
13	esquiladora clipmaster	esquiladora clipmaster	1	mantenimiento general 1 . suministro de 20 unidades de ACEITE PARA LUBRICAR CUCHILLAS WAHL 1.suministro y cambio de cuchillas 0.2 cm de larga por 3.5cm de ancho y 6 cm de alta 2. suministro y cambio de guia 0.5 cm de largo por 4cm de ancho y 3cm de alto 2 .suministro y cambio de de escobillas	$ 2,100,000	$ 2,100,000
14	guadañadora mitsubishi tb50 profesional	mitsubishi	1	1- suministro y cambio de tubo y transmisión del equipo. 2- suministro y cambio de cilindro y piston. 3- mantenimiento carburador. 4- cambio y suministro del filtro de gasolina y filtro de aire. 5- suministro y cambio de bujía y capuchón (2 juegos). 6- suministrar 5 arnes completos(en lona reforzada , ergonómicos, que cubran totalmente la espalda). 7- suministro y cambio del cabezote. 8- suministrar 30 cuchillas tipo corbatin rojo grande color rojo. 8- suministro de 2 yoyos automáticos. 9- mantenimiento general del equipo.	$ 2,800,000	$ 2,800,000
15	brete de ganadería	BRETE METÁLICO PARA MANEJO DE BOVINOS CON BÁSCULA ELECTRÓNICA	1	1.Suministro y cambio de puerta de entrada de corredera con ventana de inseminación y palpación,2.suministro y cambio de ventana central para trabajar partes medias del ganado, 3. suministro y cambio de ventana inferior para descargar o trabajar prepucio 4.suministro y cambio de cortinas laterales con ventanas en parte superior para vacunar o marcar de cierre automático,5. suministro y cambio de ventanas laterales inferiores para podología,6.suministro y cambio de puerta lateral de escape con sistema de cierre rápido,7.suministro y cambio de cuellera frontal para purgar y tamizaje,8.suministro y cambio de gancho inmovilizador,9.suministro y cambio de niveladores de la parte inferior para incorporar o retirar bascula digital,10. suministro y cambio de bascula, digital,11. limpieza y pintura electrostática, 12. instalación del brete bascula con los implementos necesarios para este tipo de labor, calibracion de bascula con certificación para su correcto funcionamiento	$ 21,800,000	$ 21,800,000
16	empacadora	empacadora de concentrado	1	Mantenimiento general del aquipo, limpieza, engrase y revision de todas la partes moviles, revision de la parte electrica tableros de mando y conectores, cambio de las piezas necesarias para su correcto funcionamiento,suministro y cambio de arrancador termico weg 15 a 23 amp 110 a 220 boton de marcha y de parada,suministro y lijar estructura metálica y suministrar pintura Kit Epóxico Grado Alimenticio de color gris y pintar la estructura metálica, observacion: el equipo debe ser instalado en linea de producion	$ 2,310,000	$ 2,310,000
17	molino industrial	molino de martillos en acero de carbón	1	Mantenimiento general del aquipo, limpieza, engrase y revision de todas la partes moviles, revision de la parte electrica tableros de mando y conectores, cambio de las piezas necesarias para su correcto funcionamiento,suministro y cambio de arrancador termico weg 15 a 23 amp 110 a 220 boton de marcha y de parada,suministro y lijar estructura metálica y suministrar pintura Kit Epóxico Grado Alimenticio de color gris y pintar la estructura metálica, observacion: el equipo debe ser instalado en linea de producion	$ 2,100,000	$ 2,100,000
18	molino triturador	molino pulverizador	1	Mantenimiento general del aquipo, limpieza, engrase y revision de todas la partes moviles, revision de la parte electrica tableros de mando y conectores, cambio de las piezas necesarias para su correcto funcionamiento,suministro y cambio de arrancador termico weg 15 a 23 amp 110 a 220 boton de marcha y de parada,suministro y lijar estructura metálica y suministrar pintura Kit Epóxico Grado Alimenticio de color gris y pintar la estructura metálica, observacion: el equipo debe ser instalado en linea de producion	$ 2,820,000	$ 2,820,000
19	hormigonera o mezcladora	mezcladora horizontal 300 kg	1	Mantenimiento general del aquipo, limpieza, engrase y revision de todas la partes moviles, revision de la parte electrica tableros de mando y conectores, cambio de las piezas necesarias para su correcto funcionamiento,suministro y cambio de arrancador termico weg 15 a 23 amp 110 a 220 boton de marcha y de parada,suministro y lijar estructura metálica y suministrar pintura Kit Epóxico Grado Alimenticio de color gris y pintar la estructura metálica, observacion: el equipo debe ser instalado en linea de producion	$ 3,250,000	$ 3,250,000
20	peletizadora	peletizadora horizontal con capacidad de 600 kg/ H	1	Mantenimiento general del aquipo, limpieza, engrase y revision de todas la partes moviles, revision de la parte electrica tableros de mando y conectores, cambio de las piezas necesarias para su correcto funcionamiento,suministro y cambio de arrancador termico weg 15 a 23 amp 110 a 220 boton de marcha y de parada,suministro y lijar estructura metálica y suministrar pintura Kit Epóxico Grado Alimenticio de color gris y pintar la estructura metálica, observacion: el equipo debe ser instalado en linea de producion	$ 1,700,000	$ 1,700,000
21	Bascula porcinos	BASCULA CORRAL PARA PESAJE DE ESPECIES MENORES	1	Conversión de la báscula de macanica a digital suministrando e instalando kit ganadero ABS para pesar hasta 500 kilogramos con los accesorios necesarios para su instalación, puesta en marcha y correcto funcionamiento,Calibración del equipo con su certificación, revisión general, mantenimiento preventivo y correctivo del equipo en general, pintura general con base de anticorrosivo de áreas metálicas y madera, anclaje de la madera del piso a la base de la báscula incluyendo los materiales necesarios; incluir repuestos que se requieran en los mantenimientos. El personal de servicio técnico que preste el servicio debe estar debidamente calificado, reparación y adecuación de rampas de acceso y salida a la báscula en concreto con material antideslizante hasta finalizar el embarcadero de vehiculos, reparacion de cercas laterales de acceso y salida de la báscula, cambio de malla eslabonada por reja en varilla de media pulgada hasta fin del embarcadero de vehiculos, instalacion y reparacion de puerta de acceso a embarcadero de la porcicola, instalación de rejas en callejón para pesaje de cerdos en varilla de 3/8 tamaño 75 x 78 cm con ángulos laterales para deslizar la reja dentro de ellos, dos unidades completas en total, todos estas adecuaciones incluyendo materiales y equipos para su instalación y correcto funcionamiento.	$ 5,750,000	$ 5,750,000
22	Hidrolavadora	Hidrolavadora industrial	1	Suministro Cambio e instacion de manguera de alta presión flexible para la limpieza a fondo Longitud (m) 10, Presión (bar) 640 diametro (mm) 8 Conexión roscada para boquilla de G1/4 in. la manguera debe ser de alta calidda con recubreimiento en malla metalica; revision general de la maquina,suministro e instalacion de motor electrico de 2 HP a 3600 rpm de 110 - 220 voltios bifasico cambiando y suministrando las poleas, correas y demas adaptaciones necesarias para el correcto funcionamiento del mismo, suministro e instacion del sistema elctrico en cable ancauchetado antifraude # 8 incluyendo los accesorios para conexion al servicio de energia electrica, suministro y cabio de pistola de presion referencia 28 vares y 4000 PSI 2 unidades, pintura general con base anticorrosivo,suministro y cambio de arancador o protector para motor de 17-25 amperios -220 voltios grado de protecsion ip 55. suministro de 100 metros de manguera fenix de 1" de alta densidad con capacidad de 200 PSI color naranja - negro, incluida su certificacion y ficha tecnica.	$ 1,950,000	$ 1,950,000
23	Motosierra	motosierra 660 sthil	1	1. suministro y cambio de carburador, 2. suministro y cambio de bujia, 3. cambio y suministro de filtros de aire y de gasolina, 4. cambio y suministro tapa de combustible y tapa del aceite lubricante, 5. cambio y suministro de tornillos de guardacadena, 6. cambio y suministro de tornillos del exosto, 7.mantenimiento de bomba de lubricación de cadena, 8. suministro de afiladora eléctrica usg 220 voltios para mantenimiento de cadenas marca stihl (se debe suministrar 5 unidades de discos de afilado),9.suministro de dos kit de afiladores de motosierra stihl	$ 7,200,000	$ 7,200,000
24	Motosierra	motosierra 660 sthil	1	Limpieza de carburador y mantenimiento de carburador , suministro de cadena de 90 cm y guarda espada , suministro de espada y cadena de 40 cm y guarda espada, suministro de espada y cadena de 50 cm y guarda espada , suministro de herramienta multifuncional de bolsillo de marca stihl, suministro de dos pares de guantes stihl para operación de motosierra, cm con su respectiva cadena. incluir repuestos que se requieran en los mantenimientos,observación :se debe entregar 4 cuartos de aceite lubricante de espada y cadena de alto rendimiento y biodegradable. El personal de servicio técnico que preste el servicio debe estar debidamente calificado.	$ 2,640,000	$ 2,640,000
25	Brete podal	BRETE PARA TRATAMIENTO PODAL	1	Brete arreglo de pezuñas 1.suministro y cambio de piso plástico de larga duración 2.suministro y cambio de Sistemas de trinquete para la sujeción del animal. 3.suministro y cambio de engranajes 4.suministro y cambio de correas de sujeción del brete podal 5.suministro y cambio de pintura 3 en 1 antioxidante	$ 10,200,000	$ 10,200,000
26	Autoservicio Fruver	Autoservicio Fruver	1	1. mantenimiento en general se debe limpiar tanto el interior como el exterior del refrigerador 2. mantenimiento correctivo del sistema de refrigeración esto incluye compresores, evaporadores y condensadores, así como asegurarse de que no haya fugas en el sistema de refrigeración 3. suministro y cambio de control de temperatura full gauge GAUGE TC900E 115/230V se debe entregar el equipo en total funcionamiento 4. suministro y cambio de las luces internas estas deben de ser led	$ 1,600,000	$ 1,600,000
27	refrigerador vertical	REFRIGERADOR VERTICAL	1	1. mantenimiento en general se debe limpiar tanto el interior como el exterior del refrigerador 2. mantenimiento correctivo del sistema de refrigeración esto incluye compresores, evaporadores y condensadores, así como asegurarse de que no haya fugas en el sistema de refrigeración 3. suministro y cambio de control de temperatura full gauge GAUGE TC900E 115/230V se debe entregar el equipo en total funcionamiento 4. suministro y cambio de las luces internas estas deben de ser led	$ 1,860,000	$ 1,860,000
28	motobomba	MOTOBOMBA BARNES	1	Mantenimiento preventivo y correctivo, mantenimiento general, pinturas 3 en 1, suministro y cambio de rodamientos, suministro y cambio de válvulas antirretorno, no está succionando se debe suministrar los accesorios para que quede en funcionamiento, adecuación del sistema de cebado, lubricación del equipo,mantenimiento y puesta en marcha cañones para riego agricola. suministro y adecuación de tubería pvc alta presion de 3 pulgadas con llaves de paso y accesorios para conexión a manguera flexible.	$ 2,300,000	$ 2,300,000
29	invernadero en estructura metálica de 150 metros cuadrados	invernadero en estructura metálica de 150 metros cuadrados	1	Mantenimiento correctivo, desarme de las cumbreras y lucarnas (reparación y cambio de posición) en la estructura metálica. 2- suministro e instalación de la lámina de rafia plastificada en todo el invernadero 400 metros cuadrados. 3- suministro y cambio de 5 controladores de riego para valvulas solenoides marca agrónic 2500 de 9 estaciones, 4- suministrar 10 filtros de anillos para tubería de 1 pulgada. 5- suministro e instalación de 10 válvulas solenoides de 1 pulgada de entrada y salida , con sus respectivos conectores adaptadores en pvc. 6- suministro e instalación del sistema de soporte de válvulas solenoides, estructura en pvc de alta presión. 7- mantenimiento correctivo del sistema de cortinas incluye (cambio de engranaje, guaya, palanca de operación , rieles).	$ 21,310,000	$ 21,310,000
30	cortasetos	Cortasetos shindaiwa	1	Cortasetos shindaiwa modelo AH 231 1.Suministro y cambio hoja de corte de 567 mm 2.Suministro y cambio piezas y empaques del carburador 3.Suministro y cambio de anillos y empaques del motor 4. suministrar 10 unidades de Tijera de poda corte bypass con mango de acero estampado y prensado • Marca : BAHCO® • Modelo : P126-22-F • La cabeza de corte estrecha facilita el acceso • Afilado duradero y corte limpio con menor fricción gracias al proceso de afilado especial en su hoja • Cómodos mangos de acero estampados y prensados • Mecanismo de cierre con traba de alambre en el extremo del mango • Diseño tradicional para todo tipo de tareas de jardinería • Abertura Máxima : Ø 20 mm - 3/4" • Largo : 220 mm - 22 cm • Peso : 310 g 5 . suministrar 5 unidades de Kit Jardinería Herramientas Arreglo Jardín X 10 Piezas	$ 1,325,000	$ 1,325,000
31	Motobomba sumergible marca banners para aguas residuales	Modelo SE-101-TF	1	1. Suministro y cambio aceite de refrigeración (aceite dieléctrico diala ax) 2.Suministro y cambio de empaques (buna nitrilo) 3. Suministro y cambio de conjunto de cables y cables polo a tierra 4. suministro y cambio de acople de hierro de 3" de la salida de la motobomba con su respectiva manguera de caucho con alma de acero de longitud de 20 metros	$ 1,050,000	$ 1,050,000
32	compresor dewalt	D 2002 M	1	Revisión general del equipo, cambio y suministro de los manometros de presion (2 en total), cambio y suministro de los conectores para manguera 2 en total acople rapido, revisión cambio y suministro de regulador de presión, cambio y suministro de manguera de salida 10 metro de largo 200 PSI con sus respectivos accesorios de instalación (incluir los accesorios, acoples rápidos) al compresor y adecuación para inflado de vehículos y conexión a engrasadora neumatica, la manguera debe ser de alta densidad con los accesorios debidamente grapados, revisión del motor compresor y cambio de las partes desgastadas incluyendo las. revisión cambio y suministro de las válvulas de descarga, suministro de 2 calibradores de presion de llanta análogo.suministrar llave grafadora con accesorios y 100 ferrules de 1/4 de pulgada, 50 uniones de bronce para manguera de 1/4, 50 racores hembra de bronce para manguera de 1/4, 50 racores macho de bronce de 1/4.	$ 2,200,000	$ 2,200,000
33	Incubadora modelo	avimac	1	1 . mantenimiento en general 2 . suministro y cambio de control de humedad y temperatura stc-3028 modelo humidifier 3. suministro y cambio humidificador Liberty lab (forma de dona)	$ 1,700,000	$ 1,700,000
34	Clasificadora de huevos	Clasificadora de huevos	1	1.Suministro y cambio de 30 unidades de soportes plásticos para el pesaje y clasificación de huevos 2. calibración con certificación 3. suministro y cambio del soporte del motor 4.Suministro y cambio de correa 5. mantenimiento en general del equipo	$ 1,310,000	$ 1,310,000
35	hormigonera o mezcladora	mezcladora horizontal 100 kg	1	Mantenimiento general del equipo, limpieza, engrase y revisión de todas la partes moviles, revisión de la parte electrica tableros de mando y conectores, cambio de las piezas necesarias para su correcto funcionamiento,suministro y cambio de la tapa en policarbonato reforzado para su correcto funcionamiento	$ 900,000	$ 900,000
36	Fuente de Agua Inducol Tipo Grifo	Fuente de Agua Inducol Tipo Grifo	1	1. mantenimiento en general se debe limpiar tanto el interior como el exterior del equipo 2. mantenimiento correctivo cambio y suministro del sistema de refrigeración esto incluye compresores, evaporadores y condensadores, así como asegurarse de que no haya fugas en el sistema de refrigeración. 3 cambio y suministro de de tuberías y llave del grifo.	$ 450,000	$ 450,000
37	Motobomba	Motobomba pedrollo	1	Mantenimiento preventivo y correctivo, mantenimiento general, suministro y cambio de manómetro de presión, suministro y cambio de dos sensores para el nivel del agua en los tanques , suministro cambio de controlador y programador automático con su respectiva calibración, suministro y cambio de 500 metros de alambre eléctrico calibre 12 que automatiza el circuito de acuerdo a la normatividad vigente, incluir repuestos que se requieran en el mantenimiento. El personal de servicio técnico que preste el servicio debe estar debidamente certificado.	$ 4,360,000	$ 4,360,000

Validez de la propuesta: 30 días
Tiempo de entrega : 120 días
Forma de pago : **Entregas parciales con informes y pagos parciales acordadas por las partes**

YHOBANY ROMAN RIOS
INGENIERO MECATRÓNICO
GERENTE SIMA S.A.S

Subtotal:	**$ 164,679,000**
IVA (19%)	$ 31,289,010
TOTAL:	**$ 195,968,010**