

## Solicitud de elementos y/o Servicios

FECHA	DE SOLICI	ITUD:	6/17/2024	TIPO DE EI	LEMENTO:	Consumo	Devolutivo	Servicios	x
DEPEN	DENCIA / C		Centro de Formacion Agroindustrial La Angostura	AREA:	FOR	MACIÓN - INFI	RAESTRUCTUF	RA Y LOGIST	TICA
ÍTEM	CÓDIGO ELEMENTO ALMACEN	CODIGO UNSPSC (Mínimo cuarto Nivel)	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	EXISTENCIAS EN ALMACEN	REQUERIMIENTO DE COMPRA	EXISTE EN PL ADQUIS	AN ANUAL DE ICIONES NO
1		73152101	MANTENIMIENTO AHOYADORA CON MOTOR DE 2TIEMPOS-POT 91164879 2-3HP. MARCA ECOMAX: Mantenimiento preventivo: Cambio de aceite, caja de engranaje, ajuste de carburador, limpieza externa e interna.	UND	1	N.A.		x	
2		73152101	MANTENIMIENTO AHOYADORA CON MOTOR DE 2TIEMPOS-POT 91164879 2-3HP. MARCA ECOMAX: Suminisitro e instalación de Barreno de 20 cm de diametro.						
3		73152101	MANTENIMIENTO SOPLADOR CARACTERISTICA INDUSTRIAL POTENCIA 100 W MARCA:HUSQVARNA CÓDIGO: 91168103 / 91168104 / 91168106: Mantenimiento Preventivo: Ajuste carburador, limpieza interna y externa de la máquina, limpieza de filtro de aire, ajuste de la apertura de electrodos de huiías						
4		73152101	MANTENIMIENTO SOPLADOR CARACTERISTICA INDUSTRIAL POTENCIA 100 W MARCA:HUSQVARNA CÓDIGO: 91168103 / 91168104 / 91168106: Suministro e instalación del kit de carburación	UND	3	N.A.		х	
5		73152101	MANTENIMIENTO SOPLADOR CARACTERISTICA INDUSTRIAL POTENCIA 100 W MARCA:HUSQVARNA CÓDIGO: 91168103 / 91168104 / 91168106: Suministro e instalación del filtro de combustible						
6		73152101	MANTENIMIENTO CORTASETOS CON MOTOR 23.6CC, LONGITUD DE CUCHILLAS DOBLE FILO MÍNIMO 60CM. MARCA:HUSQVARNA CÓDIGO: 91168093 / 91168092: Mantenimiento Preventivo: Ajuste carburador, limpieza interna y externa de la máquina, limpieza de filtro de aire, ajuste de la apertura de electrodos de bujías.	UND	2	N.A.		x	
7			MANTENIMIENTO CORTASETOS CON MOTOR 23.6CC, LONGITUD DE CUCHILLAS DOBLE FILO MÍNIMO 60CM. MARCA:HUSQVARNA CÓDIGO: 91168093 / 91168092: Suministro e instalación de juego de cuchillas						
8		73152101	MANTENIMIENTO CORTASETOS CON MOTOR 23.6CC, LONGITUD DE CUCHILLAS DOBLE FILO MÍNIMO 60CM. MARCA:HUSQVARNA CÓDIGO: 91168093 / 91168092: Suministro e instalación de deposito de combustible	UND	1	N.A.		х	
9		73152101	COMPUSTIBLE  MANI ENIMIENTO DE FUMIGADORA DE SOLIDOS Y GRANULOS CON  MOTOR DE DOS TIEMPOS, CILINDRAJE MÍNIMO 62CC, POTENCIA DE 3.9HP/2.9KW.: CÓDIGO: 91168094/91168095/91168096/91168097/91168098/ 9116099/91168100: Mantenimiento Preventivo: Ajuste carburador, limpieza interna y externa de la máquina, limpieza de filtro de aire, ajuste	UND	7	N.A.		x	
10		73152101	MAN JENNIER NO BECTUMISADORÁ DE SOLIDOS Y GRANULOS CON MAN TEN DE DOS TIEMPOS, CILINDRAJE MÍNIMO 62CC, POTENCIA DE 3.9HP/2.9KW.: CÓDIGO: 91168094/91168095/91168096/91168097/91168098/ 9116099/9116810: Suministro e instalación de los filtros de aire, filtro de gasolina y buíjas.	G.I.B	·				
11		73152101	MANTENIMIENTO DE FUMIGADORA DE SÓLIDOS Y GRÁNULOS CON MOTOR DE DOS TIEMPOS, CILINDRAJE MÍNIMO 62CC, POTENCIA DE 3.9HP/2.9KW.: CÓDIGO: 91168094/91168095/91168096/91168097/91168098/ 9116099/91168100: Suministro e instalación de arranque competo	UND	2	N.A.		х	
12		73152101	PICADORA AGRÍCOLA >> BIOTRITURADORA DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS-MOLINO TRITURADOR-CAP. 800 A 1400KG/HORA EN PICADO-MOTOR DIÉSEL DEK 10HP 3600RPM-CHASIS TIPO TRÁILER C/DOS RUEDAS-TOLVA ENTRAD-MONTADO EJE DOBLE RODAMIENTO con código de inventario 91165071 : Mantenimiento Preventivo: Cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, limpieza filtro de aire, revisión bomba de inyección combustible, revisión inyector de combustible, calibración de válvulas, lubricación rodamientos de eje de cuchillas, afilado de cuchillas.						
13		73152101	PICADORA AGRICOLA >> BIOTRITURADORA DE RESIDUOS SOLIDOS ORGÁNICOS-MOLINO TRITURADOR-CAP. 800 A 1400KG/HORA EN PICADO-MOTOR DIÉSEL DEK 10HP 3600RPM-CHASIS TIPO TRÁILER C/DOS RUEDAS-TOLVA ENTRAD-MONTADO EJE DOBLE RODAMIENTO con código de inventario 91165071 : Suministro e instalación del juego de curchillas.	UND	1	N.A.		х	
14		73152101	PICADORA AGRICOLA >> BIOTRITURADORA DE RESIDUOS SOLIDOS ORGÁNICOS-MOLINO TRITURADOR-CAP. 800 A 1400KG/HORA EN PICADO-MOTOR DIÉSEL DEK 10HP 3600RPM-CHASIS TIPO TRÁILER C/DOS RUEDAS-TOLVA ENTRAD-MONTADO EJE DOBLE RODAMIENTO con código de inventario 91165071 : Suministro e instalación de 2 correas de 1863						
15		73152101	MANTENIMIENTO PICADORA AGRÍCOLA >> CHIPEADORA MECÁNICA- TRITURA O PICA RESIDUOS DE PODA TRONCOS Y RAMAS CON DIÁMETRO 4" Y PRODUCCIÓN 3-5KG/H-MOTOR DIÉSEL-13HP-CHASIS TIPO TRÁILER- ANCHO 700 Y 730MM-TIRO ENGANCHE TRACTOR, con código de inventario 91165075 Marca ABS: Mantenimiento Preventivo: Cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, limpieza filtro de aire, revisión bomba de inyección combustible, revisión inyector de combustible, calibración de válvulas, revisión sistema de tracción ruedas, tolvas, tamizador.	UND	1	N.A.		х	

						-	-
16	73152101	IMAN IENIMIENTO PICADORA AGRICOLA >> CHIPEADORA MECANICA- TRITURA O PICA RESIDUOS DE PODA TRONCOS Y RAMAS CON DIÁMETRO 4" Y PRODUCCIÓN 3-5KG/H-MOTOR DIÉSEL-13HP-CHASIS TIPO TRÁILER- ANCHO 700 Y 730MM-TIRO ENGANCHE TRACTOR, con código de inventario 91165075 Marca ABS: Suministro e instalación del inyector de					
		MANTENIMIENTO MOTOSIERRA A MOTOR CON COD. 91169066,					
17	73152101	91169067, 91169065: Mantenimiento Preventivo: Limpieza general, Limpieza de aletas de cilindro, calibrar el carburador, revisión exosto y limpieza de filtro de aire y combustible.					
18	73152101	MANTENIMIENTO MOTOSIERRA A MOTOR CON CÓD. 91169066, 91169067, 91169065: Suministro e instalación de cadena paso 0,325	UND	3	N.A.	х	
19	73152101	MANTENIMIENTO MOTOSIERRA A MOTOR CON CÓD. 91169066, 91169067, 91169065: Suministro e instalación de espada de 24 pulgadas					
20	73152101	MANTENIMIENTO MOTOSIERRA A MOTOR CON CÓD. 91169066, 91169067, 91169065: Suministro e instalación de cordón de arranque.					
21	73152101	MANTENIMIENTO GUADAÑA DE MOTOR MARCA:HONDA Guadañadora de eje rígido con motor 4 tiempos Arranque manual, Árbol de levas sobre cabeza (OHC), capacidad del tanque de 0.65 litros, carburador de diafragma, maniobrabilidad de 360°CON CÓDIGOS 91161010837, 91161010838, 91161010834,91161010833. : Mantenimiento Preventivo: Limpieza general y aletas de cilindro, calibrar el carburador, revisión exosto y limpieza de filtro de aire y combustible, limpieza interna de tubo.					
22	73152101	MANTENIMIENTO GUADAÑA DE MOTOR MARCA:HONDA Guadañadora de eje rígido con motor 4 tiempos Arranque manual, Árbol de levas sobre cabeza (OHC), capacidad del tanque de 0.65 litros, carburador de diafragma, maniobrabilidad de 360°CON CÓDIGOS 91161010837, 91161010838, 91161010834,91161010833. : Suministro e instalación de caja de engranajes completo (Carcasa, engranajes, tuerca y protector de tuerca).	UND	4	N.A.	х	
23	73152101	MANTENIMIENTO GUADAÑA DE MOTOR MARCA:HONDA Guadañadora de eje rígido con motor 4 tiempos Arranque manual, Árbol de levas sobre cabeza (OHC), capacidad del tanque de 0.65 litros, carburador de diafragma, maniobrabilidad de 360°CON CÓDIGOS 91161010837, 91161010838, 91161010834,91161010833. : Suministro e instalación de filtro de aire					
24	73152101	MANTENIMIENTO GUADAÑA DE MOTOR MARCA:HONDA Guadañadora de eje rígido con motor 4 tiempos Arranque manual, Árbol de levas sobre cabeza (OHC), capacidad del tanque de 0.65 litros, carburador de diafragma, maniobrabilidad de 360°CON CÓDIGOS 91161010837, 91161010838, 91161010834,91161010833. : Suministro e intalación de cordón de arranque.					
25	73152101	MANTENIMIENTO GUADAÑADORA >> MAQUINA PICAPASTO CON CAPACIDAD PARA 2 TONELADAS X HORA CON CÓDIGO 9116975 : Mantenimiento Preventivo: Pintura general de su estructura metálica, tipo exterior pesado, cambio de rodamientos eje de cuchillas.	UND	1	N.A.	x	
26	73152101	MANTENIMIENTO GUADANADORA >> MAQUINA PICAPASTO CON CAPACIDAD PARA 2 TONELADAS X HORA CON CÓDIGO 9116975 : Suministro e instalación de claviia para motor trifásico					
27	73152101	MANTENIMIENTO PODADORA >> MARCA:STIHL;SERIAL:NO APLICA;MODELO:KA85R;OBSERVACIONES:• Podadora de altura Motor de 24,5cm3 1,21 Hp, y espadín de 30 cm .• Motor de 24,5cm3 cóDIGO 91161010854, 91161010855: Mantenimiento Preventivo: Limpieza general, Limpieza de aletas de cilindro, calibrar el carburador, revisión exosto y limpieza de filtro de aire y combustible, limpieza interna de tubo.	UND	2	N.A.	x	
28	73152101	MANTENIMIENTO PODADORA >> MARCA:STIHL;SERIAL:NO APLICA;MODELO:KA8SR;OBSERVACIONES:• Podadora de altura Motor de 24,5cm3 1,21 Hp, y espadín de 30 cm .• Motor de 24,5cm3 CÓDIGO 91161010854, 91161010855: Suministro e instalación de cadena paso 6,35mm (1/4") para espadín de 30 cm					
29	73152101	MANTENIMIENTO ZARANDA ROTATIVA CLASIFICADORA PLACA DE INVENTARIO 91165078 Y 91165079 : Mantenimiento preventivo: Revisión sistema de potencia (Piñón corona), tolvas de entrada y salida, malla MANTENIMIENTO MEZCLADORA Y MATERIAS PRIMAS CAP 250 KG CON	UND	2	N.A.	Х	
30	73152101	CÓDIGO 9116766: Mantenimiento Preventivo: Revisión conexiones	UND	1	N.A.	х	
31	73152101	eléctricas, tensión de correas de transmisión.  MANIENTO MOLINO I RITURADOR MOLINO DE MARTILLO: CAPACIDAD 800KG/H. FUERZA MOTRIZ ELECTRICIDAD GASOLINA O DIÉSEL PRESENTACIÓN BASE. Con código de Inventario 91165065: Mantenimiento Preventivo: Limpieza y lubricación de los rodamientos, verificación de conexiones eléctricas, afilado de cuchillas de corte, limpieza general de la máquina.	UND	1	N.A.	X	
32	73152101	MANTENIMIENTO MOLINO TRITURADOR MOLINO DE MARTILLO: CAPACIDAD 800KG/H. FUERZA MOTRIZ ELECTRICIDAD GASOLINA O DIÉSEL PRESENTACIÓN BASE. Con código de Inventario 91165065: Suminisitro e instalación de correas de referencia B68					
33	73152101	MANTENIMIENTO ZARANDA ROTATIVA-CLASIFICA O SEPARA POR TAMAÑO COMO COMPOST Y ABONO ORGÁNICO-PRODUCCIÓN 3.5-6TON/H-TRANSMISIÓN POTENCIA PIÑÓN/CORONA-TOLVAS DE ENTRADA, SALIDA Y RECOLECCIÓN HR DE 1/8-MALLA ONDUL.GALV.con código de Inventario 91165078: Mantenimiento Preventivo: Cambio de aceite reductor, verificación de conexiones eléctricas, verificación de fugas, limpieza y lubricación.	UND	1	N.A.	х	
34	73152101	MANTENIMIENTO ZARANDA ROTATIVA-CLASIFICA O SEPARA POR TAMAÑO COMO COMPOST Y ABONO ORGÁNICO-PRODUCCIÓN 3.5-6TON/H-TRANSMISIÓN POTENCIA PIÑÓN/CORONA-TOLVAS DE ENTRADA, SALIDA Y RECOLECCIÓN HR DE 1/8-MALLA ONDUL.GALV.con código de Inventario 91165078: Revisión y diagnóstico del moto trifasico de 3 Hp					
35	73152101	MANTENIMIENTO ZARANDA ROTATIVA-CLASIFICA O SEPARA POR TAMAÑO COMO COMPOST Y ABONO ORGÁNICO-PRODUCCIÓN 3.5-6TON/H-TRANSMISIÓN POTENCIA PIÑÓN/CORONA-TOLVAS DE ENTRADA, SALIDA Y RECOLECCIÓN HR DE 1/8-MALLA ONDUL.GALV.con código de Inventario 91165078: Suministro e instalación de llantas	UND	4	N.A.	х	

36	73152101	MANTENIMIENTO MEZCLADORA DE CINTA MEZCLADOR AGRÍCOLA >> MEZCLADORA: CAPACIDAD 200 KG/BACHE DE 10 HP A 1800 RPM. ENCENDIDO ELÉCTRICO Y MOTO REDUCTOR 20 - FUERZA MOTRIZ ELECTRICIDAD GASOLINA O DIÉSEL PRESENTACIÓN BASE FIJA. MODELO VV500 Con código de inventario 91165063: Mantenimiento Preventivo: Limpieza y Lubricación de rodamientos, cambio de aceite del reductor, revisión de la tensión y alineación de las correas de trasmisión, verificación de las conexiones eléctricas.	UND	1	N.A.	х	
37	73152101	MANTENIMIENTO MEZCLADORA DE CINTA MEZCLADOR AGRICOLA >> MEZCLADORA: CAPACIDAD 200 KG/BACHE DE 10 HP A 1800 RPM. ENCENDIDO ELÉCTRICO Y MOTO REDUCTOR 20 - FUERZA MOTRIZ ELECTRICIDAD GASOLINA O DIÉSEL PRESENTACIÓN BASE FIJA. MODELO VV500 Con código de inventario 91165063: Suministro e instalación con todos los componentes de un tablero electrico con arrancador de estrellatigaquilo.					
38	73152101	MANTENIMIENTO MOTOR PERKINS 1554/2600 Serie YB35082*U863128N* BOMBA CENTRIFUGA 1HM DE 8"X6" MOTOR DIÉSEL 120 HP AL EJE 1800 RPM TABLERO DEMANDO (BOMBEO DEL LAGO) CÓDIGO: 9116973: Mantenimiento correctivo: Suministro y Cambio de filtro de combistible, filtro de aire, limpieza general del motor					
39	73152101	MANTENIMIENTO MOTOR PERKINS 1554/2600 Serie YB35082*U863128N* BOMBA CENTRIFUGA IHM DE 8"X6" MOTOR DIÉSEL 120 HP AL EJE 1800 RPM TABLERO DEMANDO (BOMBEO DEL LAGO) CÓDIGO: 9116973: Suministro e instalación del cordón plomaginado					
40	73152101	MANTENIMIENTO MOTOR PERKINS 1554/2600 Serie YB35082*U863128N* BOMBA CENTRIFUGA IHM DE 8"X6" MOTOR DIÉSEL 120 HP AL EJE 1800 RPM TABLERO DEMANDO (BOMBEO DEL LAGO) CÓDIGO: 9116973: Suministro e instalación de Batería 4D	UND	1	N.A.	x	
41	73152101	MANTENIMIENTO MOTOR PERKINS 1554/2600 Serie YB35082*U863128N* BOMBA CENTRIFUGA IHM DE 8"X6" MOTOR DIÉSEL 120 HP AL EJE 1800 RPM TABLERO DEMANDO (BOMBEO DEL LAGO) CÓDIGO: 9116973: Calibración de la bomba de inyección					
42	73152101	MANTENIMIENTO MOTOR PERKINS 1554/2600 Serie YB35082*U863128N* BOMBA CENTRIFUGA IHM DE 8"X6" MOTOR DIÉSEL 120 HP AL EJE 1800 RPM TABLERO DEMANDO (BOMBEO DEL LAGO) CÓDIGO: 9116973: Mantenimiento preventivo donde se incluye la limpieza del equino, sus partes internas y externas					
43	73152101	limnieza del equipo, sus partes internas y externas. MANTENIMIENTO MOTOR PERKINS 1554/2600 Serie YB35082*U863128N* BOMBA CENTRIFUGA IHM DE 8"X6" MOTOR DIÉSEL 120 HP AL EJE 1800 RPM TABLERO DEMANDO (BOMBEO DEL LAGO) CÓDIGO: 9116973: Revisión e inspección de las conexiones electricas y					
44	73152101	tablero de mandos. MANTENIMENTO EQUIPO DE ORDENO MARCA:IMPULSEAGRO;SERIAL:SS;MODELO:NA;OBSER VACIONES:EQUIPO DE ORDEÑO PULSADOR NEUMÁTICO CÓDIGO 91167887: Mantenimiento y limpieza rodamientos, retenedores Mantenimiento de Pulsadores					
45	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO MARCA:IMPULSEAGRO;SERIAL:SS;MODELO:NA;OBSER VACIONES:EQUIPO DE ORDEÑO PULSADOR NEUMÁTICO CÓDIGO 91167887: Suministro e instalación Juego de pezoneras Irlanda estándar 186644160					
46	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO MARCA:IMPULSEAGRO;SERIAL:SS;MODELO:NA;OBSER VACIONES:EQUIPO DE ORDEÑO PULSADOR NEUMÁTICO CÓDIGO 91167887: Suministro e instalación de Tapones de pezoneras					
47	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO MARCA:IMPULSEAGRO;SERIAL:SS;MODELO:NA;OBSER VACIONES:EQUIPO DE ORDEÑO PULSADOR NEUMÁTICO CÓDIGO 91167887: Suminstro e intalación de manguera de Leche Cristal 5/8" X 5mm Atóxica, longitud tramo de 10 metros					
48	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO MARCA:IMPULSEAGRO;SERIAL:SS;MODELO:NA;OBSER VACIONES:EQUIPO DE ORDEÑO PULSADOR NEUMÁTICO CÓDIGO 91167887: Suminstro e intalación de manguera de Vacío o leche 9/16" X 4mm Atóxica, longitud tramo de 5 metros					
49	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO MARCA:IMPULSEAGRO;SERIAL:SS;MODELO:NA;OBSER VACIONES:EQUIPO DE ORDEÑO PULSADOR NEUMÁTICO CÓDIGO 91167887: Suminstro e intalación de manguera doble pulsado 5/16 X 2,5 mm X 2, longitud tramo de 5 metros					
50	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO MARCA:IMPULSEAGRO; SERIAL: SS; MODELO: NA; OBSER VACIONES: EQUIPO DE ORDEÑO PULSADOR NEUMÁTICO CÓDIGO 91167887: Tapa en acero inoxidable para la cantina imusa tapa de caucho 1 entrada de 9/16" y 2 de 5/8"	UND	1	N.A.	х	
51	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO MARCA:IMPULSEAGRO;SERIAL:SS;MODELO:NA;OBSER VACIONES:EQUIPO DE ORDEÑO PULSADOR NEUMÁTICO CÓDIGO 91167887: Suministro e instalación Colector 350 cc-2×2 plastico y base en policarbonato					
52	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO MARCA:IMPULSEAGRO;SERIAL:SS;MODELO:NA;OBSER VACIONES:EQUIPO DE ORDEÑO PULSADOR NEUMÁTICO CÓDIGO 91167887: Suministro Aceite para bombas de vacio X galón					
53	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO MARCA:IMPULSEAGRO;SERIAL:SS;MODELO:NA;OBSER VACIONES:EQUIPO DE ORDEÑO PULSADOR NEUMÁTICO CÓDIGO 91167887: Suministro e instalación Regulador de Vacío Mecánico con abrazadera padrón GMZ 50mm X 3/4"					
54	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO MARCA:IMPULSEAGRO;SERIAL:SS;MODELO:NA;OBSER VACIONES:EQUIPO DE ORDEÑO PULSADOR NEUMÁTICO CÓDIGO 91167887: Suministro e instalación de pulsador neumático					

				•		•		
55	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO MARCA:IMPULSEAGRO;SERIAL:SS:MODELO:NA;OBSER VACIONES:EQUIPO DE ORDEÑO PULSADOR NEUMÁTICO CÓDIGO 91167887: Suministro e instalación Bomba de Vacio BV 300, capacidad 300 lt/min, RPM 1430, Motor 1CV						
56	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO MARCA:IMPULSEAGRO;SERIAL:SS:MODELO:NA;OBSER VACIONES:EQUIPO DE ORDEÑO PULSADOR NEUMÁTICO CÓDIGO 91167887: Suministro e instalación Correa A32						
57	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO PORTÁTIL CÓDIGO 91161898: Mantenimiento y limpieza rodamientos, retenedores Mantenimiento de Pulsadores						
58	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO PORTÁTIL CÓDIGO 91161898: Suministro e instalación Juego de pezoneras Irlanda estándar 186644160						
59	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO PORTÁTIL CÓDIGO 91161898: Suministro e instalación de Tapones de pezoneras						
60	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO PORTÁTIL CÓDIGO 91161898: Suministro e instalación de manguera de Leche Cristal 5/8" X 5mm Atóxica, longitud tramo de 10 metros						
61	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO PORTÁTIL CÓDIGO 91161898: Suministro e instalación de manguera de Vacío o leche 9/16" X 4mm Atóxica, longitud tramo de 5 metros						
62	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO PORTÁTIL CÓDIGO 91161898: Suministro e instalación de manguera doble pulsado 5/16 X 2,5 mm X 2, longitud tramo de 5 metros						
63	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO PORTÁTIL CÓDIGO 91161898: Tapa en acero inoxidable para la cantina imusa tapa de caucho 1 entrada de 9/16" y 2 de 5/8"	UND	1	N.A.		х	
64	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO PORTÁTIL CÓDIGO 91161898: Suministro e instalación Colector 350 cc-2×2 plastico y base en policarbonato						
65	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO PORTÁTIL CÓDIGO 91161898: Suministro Aceite para bombas de vacio X galón						
66	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO PORTÁTIL CÓDIGO 91161898: Suministro e instalación Regulador de Vacío Mecánico con abrazadera padrón GMZ 50mm X 3/4*						
67	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO PORTÁTIL CÓDIGO 91161898: Suministro e instalación de pulsador neumático						
68	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO PORTÁTIL CÓDIGO 91161898: Suministro e instalación Motor eléctrico 1.5HP monofásico 110/220 V, con eje cuñero, 1680 RPM						
69	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE ORDEÑO PORTÁTIL CÓDIGO 91161898: Suministro e instalación Aceitera Para Bomba de Vacío de Ordeño						
70	73152101	MANTENIMIENTO FUMIGADORA MANUAL MARCA ROYAL CÓNDOR: 91164867/91164868/91164869/91164870/91164871/91164872/: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Mantenimiento y suministro de los repuestos que se relacionan a continuación.						
71	73152101	MANTENIMIENTO FUMIGADORA MANUAL MARCA ROYAL CÓNDOR: 91164867/91164868/91164869/91164870/91164871/91164872/: Suministro e instalación de la Llave de paso con filtro						
72	73152101	MANTENIMIENTO FUMIGADORA MANUAL MARCA ROYAL CÓNDOR: 91164867/91164868/91164869/91164870/91164871/91164872/: Suministro e instalación Manguera de caucho reforzado						
73	73152101	MANTENIMIENTO FUMIGADORA MANUAL MARCA ROYAL CÓNDOR: 91164867/91164868/91164869/91164870/91164871/91164872/: Suministro e instalación Porta boquillas herbicida						
74	73152101	MANTENIMIENTO FUMIGADORA MANUAL MARCA ROYAL CÓNDOR: 91164867/91164868/91164869/91164870/91164871/91164872/: Suministro e instalación Kit de embolo						
75	73152101	MANTENIMIENTO FUMIGADORA MANUAL MARCA ROYAL CÓNDOR: 91164867/91164868/91164869/91164870/91164871/91164872/: Suministro e instalación Kit General de reparación	UND	6	N.A.		х	
76	73152101	MANTENIMIENTO FUMIGADORA MANUAL MARCA ROYAL CÓNDOR: 91164867/91164868/91164869/91164870/91164871/91164872/: Suministro e instalación Lanza en bronce de 1 Mts						
77	73152101	MANTENIMIENTO FUMIGADORA MANUAL MARCA ROYAL CÓNDOR: 91164867/91164868/91164869/91164870/91164871/91164872/: Suministro e instalación Boquilla Cono Hueco de alta y baja descarga						
78	73152101	MANTENIMIENTO FUMIGADORA MANUAL MARCA ROYAL CÓNDOR: 91164867/911648689/91164870/91164871/91164872: Suministro e iinstalación Boquilla Cono Lleno de alta y baja descarga MANTENIMIENTO FUMIGADORA MANUAL MARCA ROYAL CÓNDOR:						
79	73152101	91164867/91164868/91164869/91164870/91164871/91164872/: Suministro e linstalación de correas acolchadas						
80	73152101	MANTENIMIENTO FUMIGADORA MANUAL MARCA ROYAL CÓNDOR: 91164867/91164868/91164869/91164870/91164871/91164872/: Mantenimiento preventivo donde se incluye la limpieza interna y externa						
81	73152101	MANTENIMIENTO MOTOSIERRA A MOTOR CON CODIGO 91169066: Mantenimiento Preventivo: Limpieza general, Limpieza de aletas de cilindro, calibrar el carburador, revisión exosto y limpieza de filtro de aire	UND	1	N.A.		x	
82	73152101	v combustible.  MANTENIMIENTO MOTOSIERRA A MOTOR CON CODIGO 91169066: Suministro e instalación de cadena paso 404"						
		MANTENIMIENTO MARCA:STIHL;SERIAL:NA;MODELO Motosierra a motor. Motor de 45,4cc 2,3 Kw,						
83	73152101	y espada de 50 cm . CON CÓDIGO 91161010848 : Mantenimiento Preventivo: Limpieza general, Limpieza de aletas de cilindro, calibrar el carburador, revisión exosto y limpieza de filtro de aire y combustible.	UND	1	N.A.		х	
84	73152101	MANTENIMIENTO MARCA:STIHL;SERIAL:NA;MODELO Motosierra a motor. Motor de 45,4cc 2,3 Kw, y espada de 50 cm . CON CÓDIGO 91161010848 : Suministro e instalación de cadena, paco 0.325"						
85	73152101	instalación de cadena, paso 0.325"  MANI FAINMENTO MARCA:STIHL; SERIAL: NA; MODELO Motosierra a motor.  Motor de 45,4cc 2,3 Kw, y espada de 50 cm . CON CÓDIGO 91161010851 /91161010852:  Mantenimiento Preventivo: Limpieza general, Limpieza de aletas de cilindro, calibrar el carburador, revisión exosto y limpieza de filtro de aire						
L		v combustible		l	I	I	1	l

						•		
		MANTENIMIENTO MARCA:STIHL;SERIAL:NA;MODELO Motosierra a motor.						
86	73152101	Motor de 45,4cc 2,3 Kw, y espada de 50 cm . CON CÓDIGO 91161010851 /9116101085214:05						
		Suministro e instalación de cadena paso 0.325"						
		MANTENIMIENTO MARCA:STIHL;SERIAL:NA;MODELO Motosierra a motor.						
87	73152101	Motor de 45,4cc 2,3 Kw,						
0,	70-0	y espada de 50 cm . CON CÓDIGO 91161010851 /91161010852:						
		Revisión, suministro e instalación de cilindros MANTENIMIENTO MARCA:STIHL;SERIAL:NA;MODELO Motosierra a motor.	UND	2	N.A.		х	
88	73152101	Motor de 45,4cc 2,3 Kw,	UND	2	IN.A.		^	
		y espada de 50 cm . CON CÓDIGO 91161010851 /91161010852: Suministro e instalación de bobina de encendido						
		MANTENIMIENTO MARCA:STIHL;SERIAL:NA;MODELO Motosierra a motor.						
89	73152101	Motor de 45,4cc 2,3 Kw,						
69	73132101	y espada de 50 cm . CON CÓDIGO 91161010851 /9116101085214:05						
		Suministro e instalación de filtro de combustión MANTENIMIENTO MARCA:STIHL;SERIAL:NA;MODELO Motosierra a motor.						
		Motor de 45,4cc 2,3 Kw,						
90	73152101	y espada de 50 cm . CON CÓDIGO 91161010851 /91161010852:						
		Suministro e instalación del tanque de combustible MANTENIMIENTO MARCA:STIHL;SERIAL:NA;MODELO Motosierra a motor.						
04	70450404	Motor de 45,4cc 2,3 Kw,						
91	73152101	y espada de 50 cm . CON CÓDIGO 91161010851 /91161010852:						
		Suministro e instalación de tana de protección del filtro						
92	73152101	MANTENIMIENTO DE BRETE METALICO-MADERA PARA MANEJO BOVINO- CAP.1300KL-PUERTA LATERAL AUTOMATICA-PUERTA POSTERIOR DE TIPO						
92	73132101	CORREDERA COD 91165469: Mantenimiento preventivo de la cuellera						
		MANTENIMIENTO DE BRETE METALICO-MADERA PARA MANEJO BOVINO-	UND	1	N.A.		х	
93	73152101	CAP.1300KL-PUERTA LATERAL AUTOMATICA-PUERTA POSTERIOR DE TIPO						
00	70-0	CORREDERA COD 91165469: Suministro e instalación de los tablones de madera rebatibles						
		MANTENIMIENTO BASCULA ELECTRONICA PARA PESAR GANADO VACUNO						
		CON JAULA DE 1500 KILOS: BRETE BASCULA EQUIPADO CON RELOJ						
94	73152101	ELECTRONICO PISO Y PAREDES GRADUALES PERMITE 2 FUNCIONES						
		INMOVILIZACION Y PROCEDIMIENTOS VETERINA COD 91169656:						
		Mantenimiento preventivo; verificación de pesos, limpieza y engrases.						
		MANTENIMIENTO BASCULA ELECTRONICA PARA PESAR GANADO VACUNO CON JAULA DE 1500 KILOS: BRETE BASCULA EQUIPADO CON RELOJ						
95	73152101	ELECTRONICO PISO Y PAREDES GRADUALES PERMITE 2 FUNCIONES	UND	1	N.A.		Х	
		INMOVILIZACION Y PROCEDIMIENTOS VETERINA COD 91169656:						
		Revisión y verificación de la resistencia del peso del animal						
		MANTENIMIENTO BASCULA ELECTRONICA PARA PESAR GANADO VACUNO CON JAULA DE 1500 KILOS: BRETE BASCULA EQUIPADO CON RELOJ						
96	73152101	ELECTRONICO PISO Y PAREDES GRADUALES PERMITE 2 FUNCIONES						
		INMOVILIZACION Y PROCEDIMIENTOS VETERINA COD 91169656:						
		Suministro e instalación de parte "gancho S" MANTENIMIENTO DE PULIDORA			<del> </del>	1		
97	73152101	DEWALT;SERIAL:N/A;MODELO:N/A;OBSERVACIONES:DE DISCO DE 7						
31	75152101	COD. 91161467: Mantenimiento preventivo: Limpieza de partes internas y						
<del>                                     </del>		externas, lubricación MANTENIMIENTO DE PULIDORA						
98	73152101	DEWALT; SERIAL: N/A; MODELO: N/A; OBSERVACIONES: DE DISCO DE 7	UND	1	N.A.		Х	
		COD. 91161467: Suministro e instalación de bobina rotor. MANTENIMIENTO DE PULIDORA						
99	73152101	DEWALT;SERIAL:N/A;MODELO:N/A;OBSERVACIONES:DE DISCO DE 7						
99	/3132101	COD. 91161467: Revisión y verificación de las conexiones y partes						
		electricas MANTENIMIENTO DE POLIDORA		<u> </u>	<del> </del>			
		MARCA:TOOLCRAFT;SERIAL:NA;MODELO:TC3426;OBSERVACIONES:Pulid						
<sub></sub>		ora para corte y desbaste ESMERILADORA ANGULAR 4 1/2" • Motor de 820 Watts o superior •						
100	73152101	Velocidad de 10000 rpm o superior • Amperaje de 6 8 • Voltaje de						
		entrada 120 v • Caja de engranajes compa COD 91161010896 /						
		91161010895: Mantenimiento preventivo: Limpieza de partes internas y						
		MANTENIMIENTO DE PULIDORA						
		MARCA:TOOLCRAFT;SERIAL:NA;MODELO:TC3426;OBSERVACIONES:Pulid					1	
101	73152101	ora para corte y desbaste ESMERILADORA ANGULAR 4 1/2" • Motor de 820 Watts o superior •	UND	2	N.A.		х	
101	/3152101	Velocidad de 10000 rpm o superior • Amperaje de 6 8 • Voltaje de						
		entrada 120 v • Caja de engranajes compa COD 91161010896 /						
		91161010895: Revisión y verificación de las conexiones electricas						

102	73152101	MANTENIMIENTO DE PULIDURA  MARCA:TOOLCRAFT;SERIAL:NA;MODELO:TC3426;OBSERVACIONES:Pulid ora para corte y desbaste  ESMERILADORA ANGULAR 4 1/2" • Motor de 820 Watts o superior • Velocidad de 10000 rpm o superior • Amperaje de 6 8 • Voltaje de entrada 12 v • Caja de engranajes compa COD 91161010896 / 01161010805: Surpiniero De 101100886 /					
103	73152101	MANTENIMIENTO DE PULIDORA  MARCA:TOOLCRAFT;SERIAL:NA;MODELO:TC3426;OBSERVACIONES:Pulid ora para corte y desbaste  ESMERILADORA ANGULAR 4 1/2" • Motor de 820 Watts o superior • Velocidad de 10000 rpm o superior • Amperaje de 6 8 • Voltaje de entrada 120 v • Caja de engranajes compa COD 91161010896 / 91161010895: Suministro y Gisarión del tornillo	UND	1	N.A.	х	
104	73152101	MANTENIMIENTO DE CALADORA :TOOLCRAFT; SERIAL:NA; MODELO:TC4478; OBSERVACIONES: SIERRA CALADORA TRABAJO PESADO 120V y 600 W con velocidad de 3100 cpm inclinación en dos direcciones de la base acción orbital para cortes más rápidos 5 amperios. • Carrera de corte de 1" • Interrup COD 91161010892: Mantenimiento preventivo: Limpieza de las partes internas v externas. Iubricación	UND	1	N.A.	x	
105	73152101	MANTENIMIENTO DE CALADORA :TOOLCRAFT; SERIAL:NA; MODELO:TC4478; OBSERVACIONES: SIERRA CALADORA TRABAJO PESADO 120V y 600 W con velocidad de 3100 cpm inclinación en dos direcciones de la base acción orbital para cortes más rápidos 5 amperios. • Carrera de corte de 1° • Interrup COD 91161010892: Suministro e instalación de la segueta de corte	GND	1	N.O.		

## JUSTIFICACION:

Los programas de formación (Tgo en gestión Agroempresarial, Tgo en Gestión de la Producción Agricola) dentro del cumplimiento de la misión institucional del SENA, requieren del uso de equipos de alto nivel tecnologico aplicados a las actividades de los proyectos de enseñanza, aprendizaje, evaluación, investigación, emprendimiento e innovación en el Area de topografía, equipos que requieren estar ajustados y calibrados acorde a la normatividad y a la recomendación de los fabricantes. De igual forma se requiere de los equipos incluidos para la realización de las actividades de mantenimiento cumplan el objetivo de asegurar el buen funcionamiento al utilizarlos en el trazado, dimensionamiento y diseño de las unidades productivas del centro de formación

John Pemise Word	gue Daniela Draz Camargo	- moull
EDW	IN RAMÍREZ VÁSQUEZ - DANIELA DIAZ CAMARGO NOMBRE Y FIRMA DEL SOLICITANTE	LINA MARCELA TRUJILLO OSSO - DIEGO ANDRES MENDEZ PASTI Vo. Bo. JEFE INMEDIATO
	N/A	

GLORIA MARITZA SANCHEZ ALARCÓN NOMBRE Y FIRMA DEL SUBDIRECTOR DE CENTRO (E)