ESTUDIO DEL SECTOR

Ciudad y fecha:	Bogotá ; 19 de mayo 2026
Objeto del Contrato:	Mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo incluyendo insumos y repuestos para la maquinaria amarilla y equipos agrícolas del Grupo Aéreo del Oriente GAORI de la FAC.

1. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

1.1 ECONÓMICO:

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, y en concordancia con el Manual de Colombia Compra Eficiente - "Guía para la elaboración de estudios del sector" se procede a elaborar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del presente proceso contractual, así:

En el presente documento se deja constancia de la viabilidad que tiene el proceso desde el punto de vista legal, comercial, financiero, organizacional, técnico, conforme la sustentación que sobre cada aspecto se adelante, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. Del Decreto 1082 de 2015 y en concordancia con la *Guía de elaboración de estudios del sector*, se procede a elaborar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del presente proceso contractual, así:



Según el Banco de la República la actividad económica del país se divide por sectores económicos. Cada uno de ellos hace parte de una actividad económica cuyos elementos o productos tienen características en común y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción, es decir de acuerdo con el servicio que realicen o al producto que comercialicen.

La división economía clásica se estructura así:

Sector primario: se refiere a la producción básica y todo lo que tiene que ver con las actividades del agro.

Sector secundario: se refiere a la producción de bienes y todo lo que produce la industria, construcción y manufactura.

Sector terciario: se refiere al ofrecimiento de servicios que brinda el comercio, bancos, educación, etc.

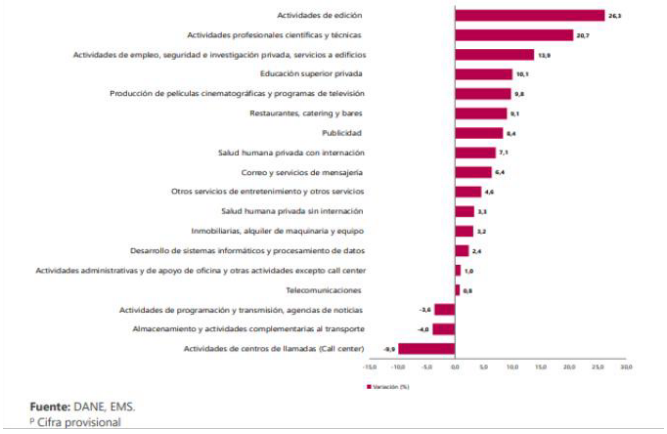
Sector Servicios: Este sector económico engloba las actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales. Generan servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de cualquier población en el mundo.

Incluye subsectores como comercio, comunicaciones, centro de llamadas, finanzas, turismo, hostelería, ocio, cultura, espectáculos, la administración pública y los denominado servicios públicos, los presta el Estado o la iniciativa privada (sanidad, educación, atención a la dependencia), entre otros.

Dirige, organiza y facilita la actividad productiva de los otros sectores (sector primario y sector secundario). Aunque se le considera un sector de la producción, propiamente su papel principal se encuentra en los dos pasos siguientes de la actividad económica: la distribución y el consumo.

De acuerdo con el último boletín técnico del DANE, publicado de fecha 23 de enero de 2026, en noviembre de 2025, siete de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en el personal ocupado total, en comparación con noviembre de 2024.

Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional
Noviembre 2025ᵖ / noviembre 2024



Fuente: DANE, EMS.
ᵖ Cifra provisional

En noviembre de 2025, los servicios de actividades de edición registraron un crecimiento de 26,3% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó una disminución de 2,8% y los salarios registraron un aumento de 8,0%, en comparación con noviembre de 2024.

Tabla 6. Variación anual y contribución de los ingresos nominales por tipo, personal ocupado total y salarios por tipo de contratación
Actividades de edición
Total nacional
Noviembre 2025P

Índice (ene 2022-nov 2025)	Variable	Variación anual (%)	Contribución a la variación anual (PP)
Ingresos totales nominales	**Ingresos totales nominales**	**26,3**	
	Ingresos por servicios prestados	27,7	24,9
	Ingresos por venta de mercancías	-21,3	-0,9
	Otros ingresos operacionales	38,3	2,3
Personal ocupado total*	**Personal ocupado total***	**-2,8**	
	Permanente	-0,8	-0,6
	Temporal directo	-16,3	-2,7
	Agencias	7,9	0,5
Salarios personal ocupado sin agencias	**Salarios personal ocupado sin agencias**	**8,0**	
	Salarios personal permanente	5,9	4,2
	Salarios temporal directo	12,6	3,8

Fuente: DANE, EMS.
P Cifra provisional
(PP) Puntos porcentuales
* Incluye personal permanente, personal temporal directo y personal temporal contratado a través de agencias de suministro de personal.
Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

En comparación con el mismo mes de 2024, en noviembre de 2025 los ingresos totales presentaron un aumento de 26,3%, que se explica por el incremento de 27,7% en los ingresos por servicios y de 38,3% en otros ingresos operacionales. Por su parte, la venta de mercancías registró una disminución de 21,3%.

En noviembre de 2025 el personal ocupado total presentó una variación negativa de 2,8%, en comparación con noviembre de 2024, que se explica por una disminución de 16,3% en el personal temporal directo y de 0,8% en el personal permanente. En contraste, el personal contratado a través de agencias presentó un incremento de 7,9%.

Mientras que, los salarios en noviembre de 2025 presentaron un aumento de 8,0%, en comparación con noviembre de 2024, que se explica por el incremento de 5,9% en los salarios del personal permanente y de 12,6% en los salarios del personal temporal directo.

En noviembre de 2025, los servicios de actividades profesionales científicas y técnicas registraron un crecimiento de 20,7% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó una disminución de 4,4% y los salarios registraron un incremento de 7,1%, en comparación con noviembre de 2024.

Tabla 7. Variación anual y contribución de los ingresos nominales por tipo, personal ocupado total y salarios por tipo de contratación
Actividades profesionales científicas y técnicas
Total nacional
Noviembre 2025P



Índice (ene 2022-nov 2025)	Variable	Variación anual (%)	Contribución a la variación anual (PP)
Ingresos totales nominales	**Ingresos totales nominales**	**20,7**	
	Ingresos por servicios prestados	21,1	20,9
	Ingresos por venta de mercancías	-22,0	-0,1
	Otros ingresos operacionales	-11,7	-0,1
Personal ocupado total*	**Personal ocupado total***	**-4,4**	
	Permanente	-3,9	-2,4
	Temporal directo	-5,4	-2,0
	Agencias	-2,0	0,0
Salarios personal ocupado sin agencias	**Salarios personal ocupado sin agencias**	**7,1**	
	Salarios personal permanente	4,8	2,6
	Salarios temporal directo	12,4	4,4

Fuente: DANE, EMS.
P Cifra provisional
(PP) Puntos porcentuales
* Incluye personal permanente, personal temporal directo y personal temporal contratado a través de agencias de suministro de personal.
Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

En comparación con el mismo mes de 2024, en noviembre de 2025 los ingresos totales presentaron un aumento de 20,7%, que se explica por el incremento de 21,1% en los ingresos por servicios. Por su parte, la venta de mercancías registró una disminución de 22,0% y los otros ingresos operacionales de 11,7%. En noviembre de 2025 el personal ocupado total presentó una variación negativa de 4,4%, en comparación con noviembre de 2024, que se explica por una disminución de 3,9% en el personal permanente, de 5,4% en el personal temporal directo y de 2,0% en el personal contratado a través de agencias. Mientras que, los salarios en noviembre de 2025 presentaron un aumento de 7,1%, en comparación con noviembre de 2024, que se explica por el incremento de 12,4% en los salarios del personal temporal directo y de 4,8% en los salarios del personal permanente.

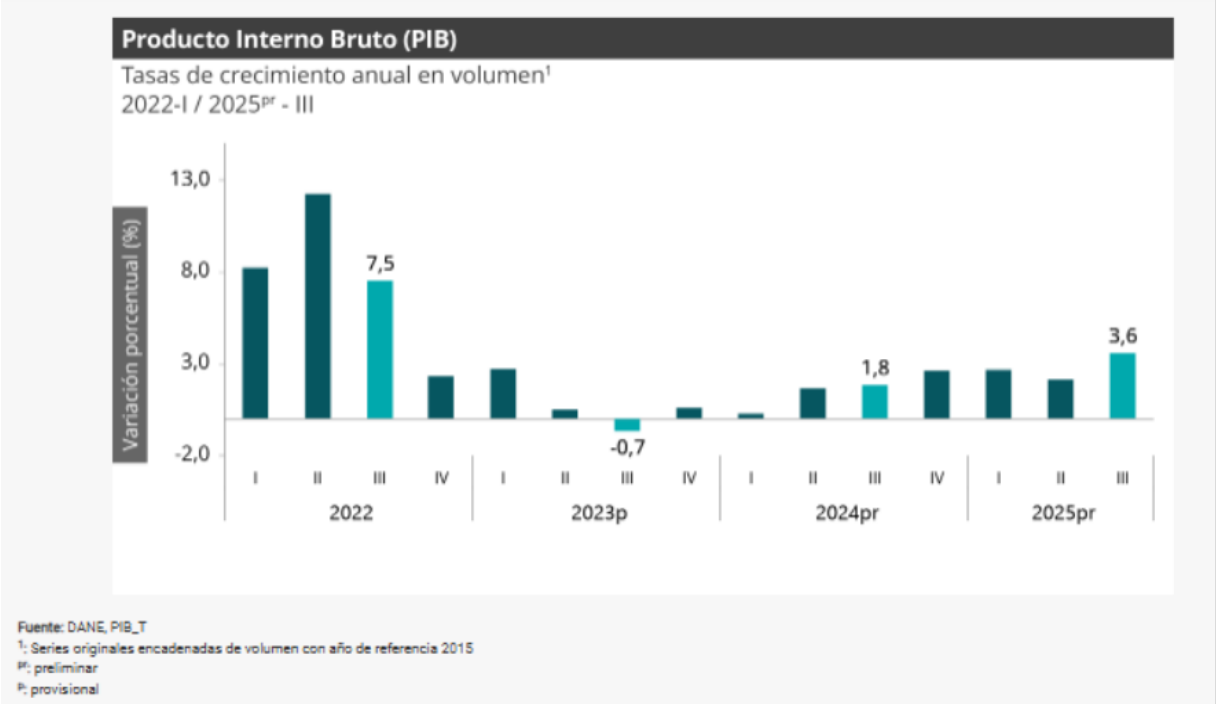
FUENTE: Boletín Técnico 23 de enero de 2026 Encuesta Mensual de Servicios (EMS)

Variables Económicas Que Afectan El Sector

➢ PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB): Es un indicador económico que refleja el valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos por un país o región en un determinado periodo de tiempo, normalmente un año. Se utiliza para medir la riqueza de un país.

Información tercer trimestre 2025

En el tercer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,6% respecto al mismo periodo de 2024pr



Fuente: DANE, PIB_T
1: Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015
pr: preliminar
p: provisional

COMPORTAMIENTO DE LOS INDICADORES EN COLOMBIA ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

En diciembre de 2025 la variación anual del IPC fue 5,10%, y la variación mensual 0,27%.

En diciembre de 2025 la variación anual del IPC fue 5,10%, es decir, 0,10 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,20%.

El comportamiento anual del IPC total en diciembre de 2025 (5,10%) se explicó principalmente por la variación anual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

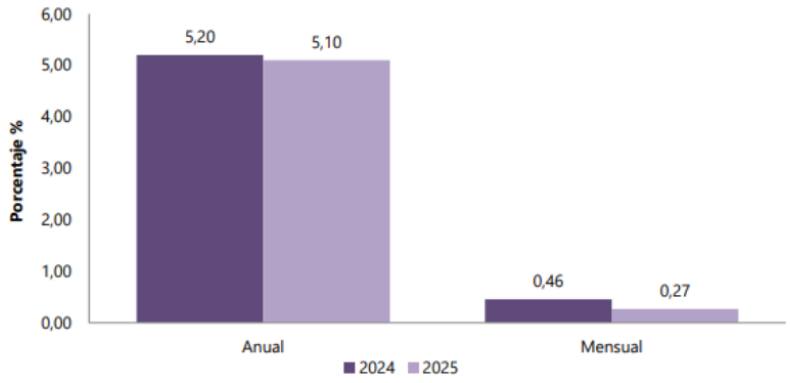
Variación anual y mensual
Total nacional
2024 - 2025 (diciembre)

IPC	Diciembre			
	Variación anual		Variación mensual	
	2024	2025	2024	2025
IPC total	5,20	**5,10**	0,46	**0,27**

Fuente: DANE, IPC

Diciembre 2025

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Diciembre 2024 - 2025



Fuente: DANE, IPC.

En el mes de diciembre de 2025, el IPC registró una variación de 5,10% en comparación con diciembre de 2024. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (7,91%), Educación (7,36%), Salud (7,20%), Bebidas alcohólicas y tabaco (6,37%) y; por último, Transporte (5,35%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,10%). Entre tanto, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,07%), Bienes y servicios diversos (4,97%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,76%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (3,31%), Prendas de vestir y calzado (2,12%), Recreación y cultura (1,85%) y; por último, Información y comunicación (1,22%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 1. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Diciembre 2024 - 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	7,87	0,85	7,91	0,87
Educación	4,41	10,62	0,41	7,36	0,30
Salud	1,71	5,54	0,09	7,20	0,12
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,57	0,09	6,37	0,11
Transporte	12,93	5,19	0,70	5,35	0,72
TOTAL	100,00	5,20	5,20	5,10	5,10
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,31	0,63	5,07	0,95
Bienes y servicios diversos	5,36	3,33	0,18	4,97	0,26
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	6,96	2,13	4,76	1,48
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,18	0,09	3,31	0,13
Prendas de vestir y calzado	3,98	2,06	0,07	2,12	0,07
Recreación y cultura	3,79	-0,21	-0,01	1,85	0,06
Información y comunicación	4,33	-0,93	-0,03	1,22	0,03

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Fuente: DANE Boletín Técnico del 8 de enero de 2026

Boletín técnico

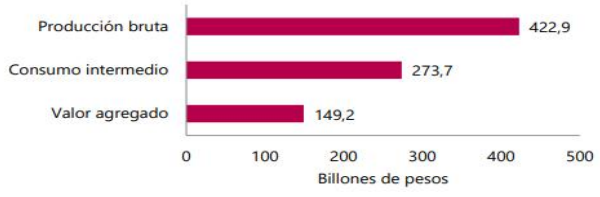
Bogotá
31 de mayo de 2024

Encuesta Anual Manufacturera EAM

2022

Gráfico 1. Resumen de variables principales (Billones de pesos)
Total nacional

2022P



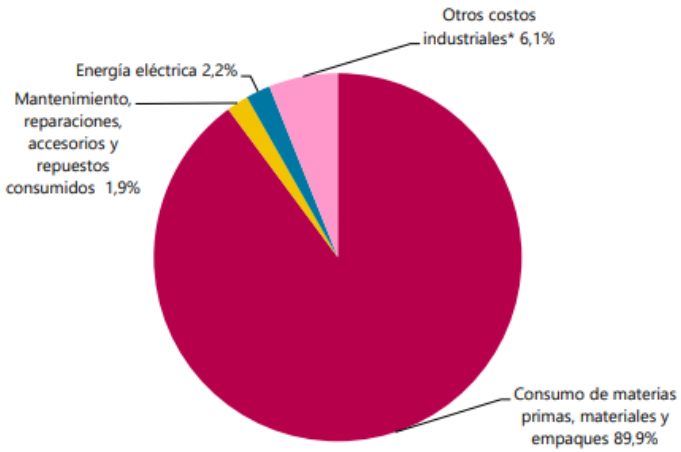
Fuente: DANE, EAM
P: cifras provisionales.

Consumo intermedio

Para el desarrollo de su actividad fabril, los establecimientos encuestados incurrieron en costos y gastos de operación por valor de 273,7 billones, representados en: consumo de materias primas, materiales y empaques por valor de $245,9 billones correspondientes al 89,9%; energía eléctrica $5,9 billones correspondientes al 2,2%; mantenimiento y reparaciones, accesorios y

repuestos consumidos $5,3 billones correspondientes al 1,9% y pagos por trabajos de carácter industrial realizados por terceros incluyendo los trabajadores a domicilio; costo de los obsequios y muestras gratis de productos; honorarios y servicios técnicos; arrendamientos de bienes muebles e inmuebles; seguros; costos y gastos de transporte de materias primas; consumo de otros energéticos; servicios públicos; gastos en activos por derechos de uso y valor causado por las empresas que suministran al establecimiento personal temporal vinculado a producción profesionales, técnicos, tecnólogos, obreros y operarios, $16,6 billones correspondientes al 6,1%.

Gráfico 5. Composición del consumo intermedio
Total nacional
2022ᴾ



Fuente: DANE, EAM.
P: Cifras provisionales
Nota: la diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales
*Costo de los obsequios y muestras gratis de productos; honorarios y servicios técnicos; arrendamientos de bienes muebles e inmuebles; seguros; costos y gastos de transporte de materias primas; trabajos industriales realizados por terceros; otros energéticos; servicios públicos; arrendamiento sin opción de compra de maquinaria y equipo (bienes muebles) y valor causado por las empresas que suministran personal.

Fuente: Encuesta Anual Manufacturera EAM 2022 – Boletín técnico 31 de mayo de 2024 DANE

1.2 REGULATORIO:

Marco normativo general:

1. Constitución Política de Colombia de 1991.
2. Ley 80 de 1993 *"Por la cual se expide el Estatuto de Contratación de la Administración Pública".*

3. Ley 1150 de 2007 *"Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos".*
4. Ley 1474 de 2011 *"Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la Gestión Pública".*
5. Ley 1437 de 2011 *"Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo".*
6. Ley 2294 de 2023 por el cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026. *"Colombia Potencia Mundial de la Vida".*
7. Ley 2069 de 2020 *"Por medio de la cual se impulsa el emprendimiento en Colombia".*
   El Código de Comercio y el Código Civil y demás disposiciones concordantes.
   Decreto 4170 de 2011 *"Por el cual se crea la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente-, se determinan su objetivo y estructura".*
8. Decreto Ley 019 de 2012 *"Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública".*
9. Decreto 1860 de 2021 por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin de reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones.
10. Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015 *"Por el cual se expide el Decreto único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional".*
11. Resolución Ministerial No. 4130 del 16 de junio de 2022 modificada por la Resolución 4213 del 13 de octubre de 2023 *"Manual de Contratación y de Convenios".*
12. Resolución Ministerial No. 4223 de 23 de junio de 2022 *"Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, unas funciones de carácter administrativo y se dictan otras disposiciones".*
13. Guía para la elaboración de Estudios del Sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y su análisis, expedida por Colombia Compra Eficiente.
14. Guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas, expedida por Colombia Compra Eficiente.
15. Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación, expedida por Colombia Compra Eficiente.
16. Ley 2160 de 2021 *"Por medio del cual se modifica la ley 80 de 1993 y la ley 1150 de 2007".*
17. Decreto 399 de 2021*"Por el cual se modifican los artículos 2.2.1.1.2.1.1., 2.2.1.2.1.3.2. Y 2.2.1.2.3.1.14., Y se adicionan unos parágrafos transitorios a los artículos 2.2.1.1.1.5.2., 2.2.1.1.1.5.6. Y 2.2.1.1.1. 6.2. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional".*

18. Decreto 1477 del 30 de diciembre de 2025; por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal 2026.
19. Las demás normas concordantes con la materia, que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de contratación.

Marco normativo específico:

1. El objeto del presente proceso se encuentra regulado mediante:
2. Certificación de Calidad ICONTEC ISO 9001:2015, que verifica que los procesos de diseño, fabricación y mantenimiento de la maquinaria cumplen con estándares internacionales.
3. Ley 1562 de 2012, que establece las disposiciones para la promoción de la salud y la seguridad en el trabajo.
4. Resolución 2400 de 1979, que establece las condiciones de seguridad y salud en el trabajo.
5. Certificación de Conformidad Retie (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas).
6. ISO 55000, un conjunto de normas sobre Gestión de Activos.
7. ISO 13374 sobre Monitoreo de condición y diagnóstico de máquinas.
8. Manual de operación panel de control DSE7560 22.
9. Manual Tablero de transferencia DSE7560 23.
10. Manual Tablero de sincronismo DSE8610.
11. Coneection and wiring Diagram.
12. PC Software Manual 26.
13. Software DSE Configure Suite.
14. Norma ICONTEC 2050.
15. Manual de Instalación del fabricante de equipos eléctricos.
16. Normas del Operador de Red Local. Entre las normas enunciadas prevalecerá lo establecido en su orden NTC 2050 V2, RETIE.
17. Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público.

1.3 TÉCNICO:

Se evidencia que en el mercado existe una oferta amplia de empresas especializadas en mantenimiento de maquinaria pesada y equipos agrícolas, las cuales cuentan con personal técnico calificado, experiencia certificada, así como con equipos, herramientas y tecnología adecuada para garantizar la correcta ejecución de este tipo de servicios. Estas empresas ofrecen soluciones integrales que incluyen diagnóstico, mantenimiento, suministro de repuestos y atención de fallas, ajustándose a las necesidades operativas de las entidades públicas.

Desde el punto de vista tecnológico, el sector ha incorporado avances importantes, tales como el uso de equipos de diagnóstico electrónico, herramientas especializadas para mantenimiento

de sistemas hidráulicos, eléctricos y mecánicos, así como software para la gestión de mantenimiento, lo cual permite optimizar los tiempos de respuesta y mejorar la confiabilidad de los equipos. Así mismo, se identifican tendencias hacia la implementación de mantenimientos basados en condición y mantenimiento predictivo mediante análisis de datos y monitoreo de variables operativas, aunque para el presente proceso se priorizan los mantenimientos preventivos y correctivos conforme a la necesidad institucional.

En cuanto a las condiciones técnicas mínimas, el mercado exige que los servicios sean prestados con equipos, maquinaria y herramientas adecuadas y suficientes, así como con personal idóneo, garantizando la correcta ejecución de las actividades de mantenimiento. Como cualquier equipo o máquina, la maquinaria amarilla y los equipos agrícolas requieren rutinas de mantenimiento preventivo periódico que incluyan limpieza, inspección, ajustes y verificación de sus sistemas, con el fin de garantizar su óptimo funcionamiento y prolongar su vida útil. De igual manera, requieren mantenimiento correctivo para la reparación o reemplazo de componentes que presenten fallas o hayan cumplido su ciclo de vida.

Respecto a la calidad y normatividad, las empresas del sector deben cumplir con las normas, códigos y reglamentos locales y nacionales aplicables, así como con estándares técnicos que garanticen la calidad de los insumos, repuestos y servicios suministrados. En este sentido, se exige el cumplimiento de especificaciones técnicas, uso de repuestos adecuados (originales o equivalentes de calidad certificada) y aplicación de buenas prácticas de mantenimiento.

Adicionalmente, se identifican tendencias del mercado relacionadas con la mejora en los tiempos de atención de emergencias, disponibilidad inmediata de repuestos, servicios a todo costo, trazabilidad de las intervenciones realizadas y garantía sobre los trabajos ejecutados, lo cual permite asegurar la continuidad operativa de la maquinaria.

En relación con las condiciones de entrega, el mercado ofrece esquemas flexibles que incluyen atención en sitio, tiempos de respuesta oportunos, disponibilidad de inventarios y cumplimiento de cronogramas de mantenimiento, aspectos fundamentales para garantizar la operación continua de los equipos.

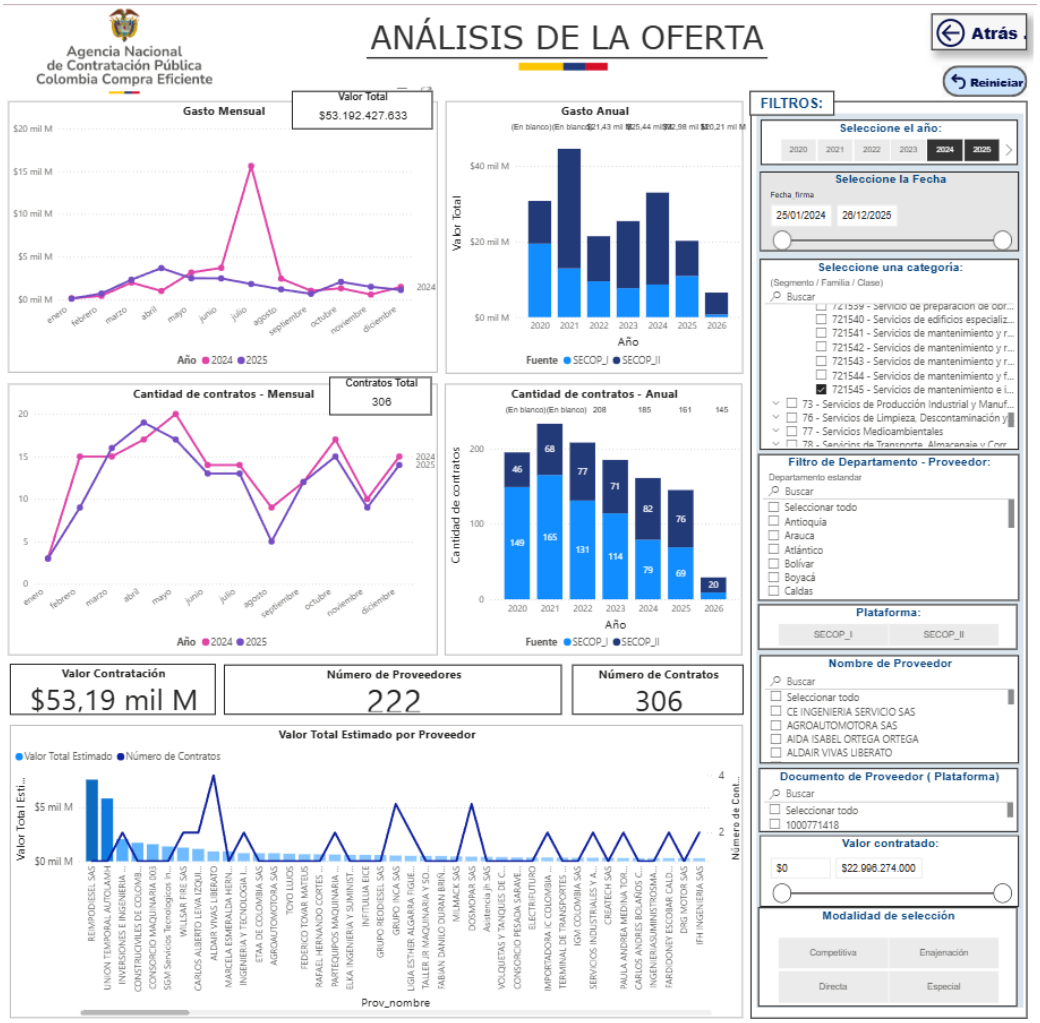
Finalmente, se concluye que el mercado cuenta con las condiciones técnicas y tecnológicas suficientes, así como con capacidad operativa, para satisfacer la necesidad de la entidad en términos de calidad, oportunidad y confiabilidad del servicio requerido.

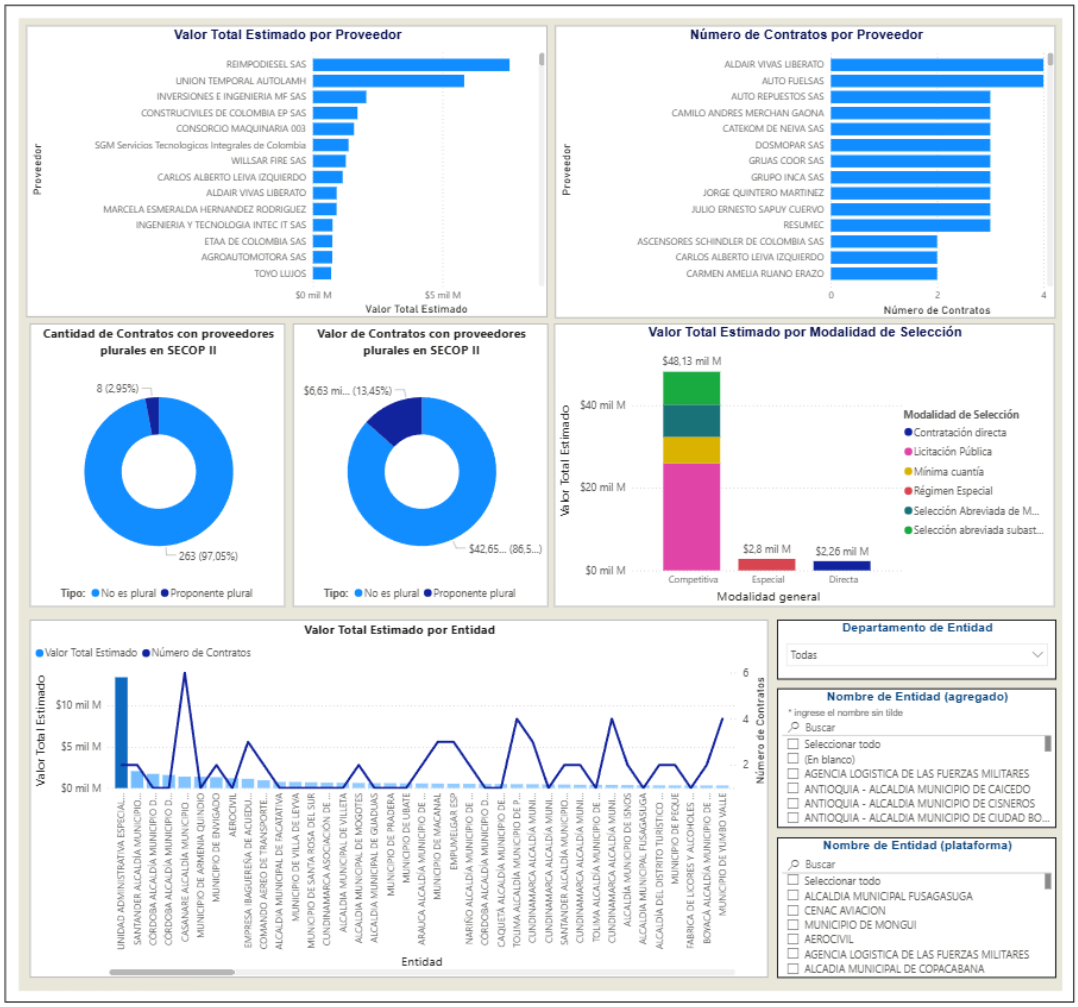
2. ANÁLISIS DE LA OFERTA

2.1 ¿QUIÉN OFRECE EL BIEN O SERVICIO?

Así mismo y teniendo en cuenta que el servicio a adquirir lo puede proveer cualquier empresa que desarrolle esta actividad en el país, se puede decir que este servicio tiene un alcance a nivel nacional por lo tanto los servicios requeridos cuentan con mercado de comercialización y existen diversas empresas en las ciudades principales del país. Por lo anterior se recibió respuestas para realizar un estudio de mercado a las siguientes empresas:

Conforme a lo anterior y de acuerdo con la codificación de segmento/familia/clase analizados según clasificación de las UNSPSC para el presente proceso (72154501), durante los últimos años (2024 y 2025), en rango de contratación desde los $0 mil en adelante y de proveedores ubicados en todo el país, se observan los siguientes:





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			2025			Total	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	161	$32.978.701.349	62,00%	145	$20.213.726.284	38,00%	306	$53.192.427.63
Total	161	$32.978.701.349	62,00%	145	$20.213.726.284	38,00%	306	$53.192.427.63

De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Fuente: Modelo de abastecimiento estratégico - Colombia compra eficiente

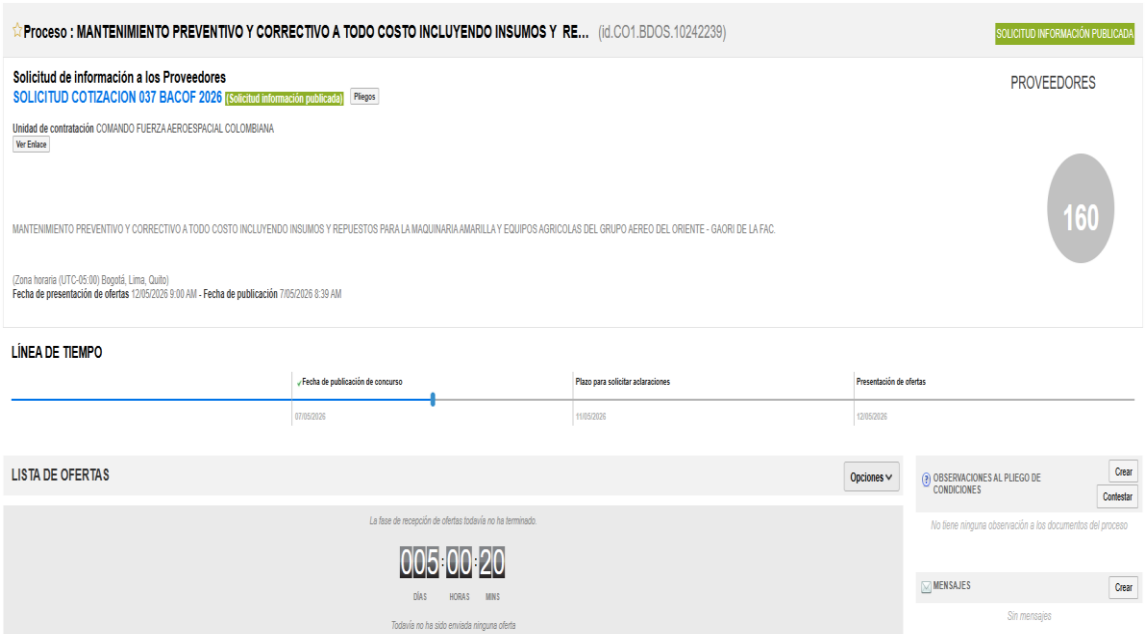
2.2 COTIZACIONES, PRECIOS HISTÓRICOS, OTROS:

Cotizaciones, precios históricos, otros:

Para efectos de contar con información del mercado respecto del valor requerido, la Fuerza Aeroespacial Colombiana solicitó cotizaciones a empresas del sector, mediante el comité técnico estructurador quien las revisó y aprobó frente a las Especificaciones Técnicas. Las cuáles serán ser objeto de análisis para elaborar el estudio de la Oferta y análisis económico del presente proceso por parte del Comité económico estructurador.

Adicionalmente, se solicitó información a proveedores a través de la plataforma SECOP II, durante el periodo comprendido entre el 7 de mayo de 2026 y el 12 de mayo de 2026.

Una vez vencido el término establecido, no se recibieron respuestas por parte de los proveedores, tal como se evidencia a continuación.



Con el fin de contar con información del mercado respecto del valor requerido, la Fuerza Aeroespacial Colombiana solicito información a las siguientes empresas:

- INGENIERIA CHEDOFORD SOLUCIONES INTEGRALES
- TECNI CENTRO AUTOMOTRIZ JJ LTDA
- TALLERES CARSONI SAS

De las tres (3) solicitudes de cotización enviadas, se recibieron tres (3) respuestas por parte de las siguientes empresas:

- INGENIERIA CHEDOFORD SOLUCIONES INTEGRALES NIT. 901.214.718-7
- TECNI CENTRO AUTOMOTRIZ JJ LTDA NIT. 830.134.871-5
- TALLERES CARSONI SAS NIT. 901.006.249-2

En consecuencia, se presenta el siguiente análisis:

ESTUDIO DE MERCADO MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS A REALIZARSE MINICARGADOR MARCA JHON DEERE-320D MODELO 2012				INGENIERIA CHEDOFORD SOLUCIONES INTEGRALES		
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (SI APLICA)	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA (SI APLICA)
	SISTEMA CARROCERIA					
1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 1.657.944,50	$ 315.009,46	$ 1.972.953,96
2	MANTENIMIENTO A LA REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 343.023,00	$ 65.174,37	$ 408.197,37
	SISTEMA ELECTRICO					
3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad	$ 4.408.988,96	$ 837.707,90	$ 5.246.696,86
4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DE BATERIA	1	Unidad	$ 971.898,50	$ 184.660,72	$ 1.156.559,22
5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 3.722.942,96	$ 707.359,16	$ 4.430.302,12
	SISTEMA DIRECCION					
6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMINALES	1	Unidad	$ 514.534,50	$ 97.761,56	$ 612.296,06
7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ROTULAS	1	Unidad	$ 777.518,80	$ 147.728,57	$ 925.247,37
8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	1	Unidad	$ 914.728,00	$ 173.798,32	$ 1.088.526,32
	SISTEMA DE REFRIGERACION					
9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad	$ 3.258.718,50	$ 619.156,52	$ 3.877.875,02
10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE VENTILADOR	1	Unidad	$ 2.229.649,50	$ 423.633,41	$ 2.653.282,91
11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMOSTATO	1	Unidad	$ 971.898,50	$ 184.660,72	$ 1.156.559,22
12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PERA DE TEMPERATURA	1	Unidad	$ 514.534,50	$ 97.761,56	$ 612.296,06
13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERAS	1	Unidad	$ 409.340,78	$ 77.774,75	$ 487.115,53
14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DEPOSITO AUXILIAR	1	Unidad	$ 548.836,80	$ 104.278,99	$ 653.115,79
15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR	1	Unidad	$ 1.130.832,49	$ 214.858,17	$ 1.345.690,66
	SISTEMA HIDRAHULICO					
16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE BRAZO	1	Unidad	$ 4.412.419,19	$ 838.359,65	$ 5.250.778,84
17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE VALDE	1	Unidad	$ 4.434.143,98	$ 842.487,36	$ 5.276.631,34
18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 16.922.468,00	$ 3.215.268,92	$ 20.137.736,92
19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.115.308,50	$ 401.908,62	$ 2.517.217,12
20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDORES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 3.258.718,50	$ 619.156,52	$ 3.877.875,02
21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.858.525,00	$ 543.119,75	$ 3.401.644,75
22	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 6.174.414,00	$ 1.173.138,66	$ 7.347.552,66
23	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.429.262,50	$ 271.559,88	$ 1.700.822,38
24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 743.216,50	$ 141.211,14	$ 884.427,64
25	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA BRAZO DE DIRECCION	1	Unidad	$ 1.600.774,00	$ 304.147,06	$ 1.904.921,06
26	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.161.044,90	$ 410.598,53	$ 2.571.643,43
27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE HIDRAULICO ISO 68	1	Unidad	$ 3.201.548,00	$ 608.294,12	$ 3.809.842,12

SISTEMA MOTOR						
28	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE ACCESORIOS	1	Unidad	$ 554.553,85	$ 105.365,23	$ 659.919,08
29	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	$ 1.429.262,50	$ 271.559,88	$ 1.700.822,38
30	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad	$ 3.258.718,50	$ 619.156,52	$ 3.877.875,02
31	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TURBO CARGADOR	1	Unidad	$ 7.878.094,90	$ 1.496.838,03	$ 9.374.932,93
32	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR O VENTAVIOLA	1	Unidad	$ 914.728,00	$ 173.798,32	$ 1.088.526,32
33	SCANEO Y/O PROGRAMACION MODULO ELECTRONICO	1	Unidad	$ 7.089.142,00	$ 1.346.936,98	$ 8.436.078,98
34	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 2.858.525,00	$ 543.119,75	$ 3.401.644,75
35	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO CON REFERENCIA RECOMENDADA POR EL	1	Unidad	$ 2.058.138,00	$ 391.046,22	$ 2.449.184,22
OTROS MANTENIMIENTOS						
36	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 1.543.603,50	$ 293.284,67	$ 1.836.888,17
37	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 686.046,00	$ 130.348,74	$ 816.394,74
MINICARGADOR MARCA JHON DEERE-318G MODELO 2022						
SISTEMA ELECTRICO						
38	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad	$ 5.552.398,96	$ 1.054.955,80	$ 6.607.354,76
39	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.429.262,50	$ 271.559,88	$ 1.700.822,38
40	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 6.202.999,25	$ 1.178.569,86	$ 7.381.569,11
SISTEMA DIRECCION						
41	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMINALES	1	Unidad	$ 783.235,85	$ 148.814,81	$ 932.050,66
42	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ROTULAS	1	Unidad	$ 1.130.832,49	$ 214.858,17	$ 1.345.690,66
43	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	1	Unidad	$ 1.440.696,60	$ 273.732,35	$ 1.714.428,95
SISTEMA DE REFRIGERACION						
44	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad	$ 3.608.601,96	$ 685.634,37	$ 4.294.236,33
45	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE VENTILADOR	1	Unidad	$ 2.122.168,96	$ 403.212,10	$ 2.525.381,06
46	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMOSTATO	1	Unidad	$ 891.859,80	$ 169.453,36	$ 1.061.313,16
47	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PERA DE TEMPERATURA	1	Unidad	$ 400.193,50	$ 76.036,77	$ 476.230,27
48	SUMINISTROY CAMBIO DE MANGUERAS	1	Unidad	$ 514.534,50	$ 97.761,56	$ 612.296,06
49	SUMISTROY CAMBIO DEPOSITO AUXILIAR	1	Unidad	$ 668.894,85	$ 127.090,02	$ 795.984,87
50	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR	1	Unidad	$ 626.588,68	$ 119.051,85	$ 745.640,53
SISTEMA HIDRAHULICO						
51	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE BRAZO	1	Unidad	$ 4.412.419,19	$ 838.359,65	$ 5.250.778,84
52	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE VALDE	1	Unidad	$ 4.434.143,98	$ 842.487,36	$ 5.276.631,34
53	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 16.922.468,00	$ 3.215.268,92	$ 20.137.736,92
54	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.115.308,50	$ 401.908,62	$ 2.517.217,12
55	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDORES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 3.258.718,50	$ 619.156,52	$ 3.877.875,02
56	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.858.525,00	$ 543.119,75	$ 3.401.644,75
57	SUMINISTRO Y CAMBIO COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 6.174.414,00	$ 1.173.138,66	$ 7.347.552,66
58	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.429.262,50	$ 271.559,88	$ 1.700.822,38
59	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 743.216,50	$ 141.211,14	$ 884.427,64
60	SUMINISTRO Y CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLET BRAZO DE DIRECCION	1	Unidad	$ 1.600.774,00	$ 304.147,06	$ 1.904.921,06
61	SUMINISTRO Y CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.161.044,90	$ 410.598,53	$ 2.571.643,43
62	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO ISO 68	1	Unidad	$ 3.201.548,00	$ 608.294,12	$ 3.809.842,12

SISTEMA MOTOR						
63	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE ACCESORIOS	1	Unidad	$ 554.553,85	$ 105.365,23	$ 659.919,08
64	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	$ 1.429.262,50	$ 271.559,88	$ 1.700.822,38
65	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad	$ 3.258.718,50	$ 619.156,52	$ 3.877.875,02
66	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TURBO CARGADOR	1	Unidad	$ 7.878.094,90	$ 1.496.838,03	$ 9.374.932,93
67	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR O VENTAVIOLA	1	Unidad	$ 914.728,00	$ 173.798,32	$ 1.088.526,32
68	SCANEO Y/O PROGRAMACION MODULO ELECTRONICO	1	Unidad	$ 7.089.142,00	$ 1.346.936,98	$ 8.436.078,98
69	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 2.858.525,00	$ 543.119,75	$ 3.401.644,75
70	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO CON REFERENCIA RECOMENDADA POR EL	1	Unidad	$ 2.058.138,00	$ 391.046,22	$ 2.449.184,22
OTROS MANTENIMIENTOS						
71	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 1.692.246,80	$ 321.526,89	$ 2.013.773,69
72	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 686.046,00	$ 130.348,74	$ 816.394,74
73	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 343.023,00	$ 65.174,37	$ 408.197,37
COMPACTADOR CATERPILLAR-CS426E MODELO 2012						
SISTEMA CARROCERIA						
74	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERNO	1	Unidad	$ 400.193,50	$ 76.036,77	$ 476.230,27
75	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 2.401.161,00	$ 456.220,59	$ 2.857.381,59
76	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TECHO SENCILLO CON PARALES Y SOPORTES	1	Unidad	$ 4.550.771,80	$ 864.646,64	$ 5.415.418,44
77	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UÑA PARA VALDE	1	Unidad	$ 457.364,00	$ 86.899,16	$ 544.263,16
SISTEMA ELECTRICO						
78	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE INSTRUMENTOS E INDICADORES	1	Unidad	$ 7.889.529,00	$ 1.499.010,51	$ 9.388.539,51
79	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad	$ 6.563.173,40	$ 1.247.002,95	$ 7.810.176,35
80	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.543.603,50	$ 293.284,67	$ 1.836.888,17
81	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 6.837.591,80	$ 1.299.142,44	$ 8.136.734,24
SISTEMA HIDRAHULICO						
82	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE BRAZO	1	Unidad	$ 4.412.419,19	$ 838.359,65	$ 5.250.778,84
83	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE VALDE	1	Unidad	$ 4.434.143,98	$ 842.487,36	$ 5.276.631,34
84	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 28.013.545,00	$ 5.322.573,55	$ 33.336.118,55
85	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.115.308,50	$ 401.908,62	$ 2.517.217,12
86	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOPLE ROSCA DE MANGUERA HIDRUHULICA	1	Unidad	$ 554.553,85	$ 105.365,23	$ 659.919,08
87	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDORES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
88	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 3.258.718,50	$ 619.156,52	$ 3.877.875,02
89	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CADENA DE RODILLOS	1	Unidad	$ 7.878.094,90	$ 1.496.838,03	$ 9.374.932,93
90	SUMINISTRO Y CAMBIO COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 6.654.646,20	$ 1.264.382,78	$ 7.919.028,98
91	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.058.138,00	$ 391.046,22	$ 2.449.184,22
92	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA BRAZO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 1.086.239,50	$ 206.385,51	$ 1.292.625,01
93	SUMINISTRO Y CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.058.138,00	$ 391.046,22	$ 2.449.184,22
94	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 1.120.541,80	$ 212.902,94	$ 1.333.444,74
95	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO ISO 68	1	Unidad	$ 3.201.548,00	$ 608.294,12	$ 3.809.842,12

SISTEMA MOTOR						
96	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE ACCESORIOS	1	Unidad	$ 971.898,50	$ 184.660,72	$ 1.156.559,22
97	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	$ 1.909.494,70	$ 362.803,99	$ 2.272.298,69
98	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUE CARTER	1	Unidad	$ 914.728,00	$ 173.798,32	$ 1.088.526,32
99	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE ACEITE	1	Unidad	$ 285.852,50	$ 54.311,98	$ 340.164,48
100	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE AIRE	1	Unidad	$ 703.197,15	$ 133.607,46	$ 836.804,61
101	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	1	Unidad	$ 817.538,15	$ 155.332,25	$ 972.870,40
102	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	$ 1.143.410,00	$ 217.247,90	$ 1.360.657,90
103	SONDEADA DE RADIADOR	1	Unidad	$ 686.046,00	$ 130.348,74	$ 816.394,74
104	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE MOTOR Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	$ 3.258.718,50	$ 619.156,52	$ 3.877.875,02
105	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	1	Unidad	$ 855.270,68	$ 162.501,43	$ 1.017.772,11
106	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA RADIADOR	1	Unidad	$ 570.561,59	$ 108.406,70	$ 678.968,29
107	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE MOTOR	1	Unidad	$ 2.149.610,80	$ 408.426,05	$ 2.558.036,85
SISTEMA CARROCERIA						
108	REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
OTROS MANTENIMIENTOS						
109	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.600.774,00	$ 304.147,06	$ 1.904.921,06
110	MANTENIMIENTO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 800.387,00	$ 152.073,53	$ 952.460,53
111	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORAZA	1	Unidad	$ 686.046,00	$ 130.348,74	$ 816.394,74
112	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 4.344.958,00	$ 825.542,02	$ 5.170.500,02
113	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
MAQUINARIA TIPO EXCAVADORA-305.5D MODELOS 2012						
SISTEMA ELECTRICO						
114	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE INSTRUMENTOS E INDICADORES	1	Unidad	$ 9.604.644,00	$ 1.824.882,36	$ 11.429.526,36
115	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad	$ 5.374.027,00	$ 1.021.065,13	$ 6.395.092,13
116	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
117	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 5.602.709,00	$ 1.064.514,71	$ 6.667.223,71
118	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA DE FUSIBLES COMPLETA	1	Unidad	$ 3.201.548,00	$ 608.294,12	$ 3.809.842,12
119	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE COCUYO LATERAL DE GUARDABARRO	1	Unidad	$ 640.309,60	$ 121.658,82	$ 761.968,42
120	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COMANDO DE ENCENDICO LUCES, BAJAS, ALTAS Y DIRECCIONAL.	1	Unidad	$ 3.087.207,00	$ 586.569,33	$ 3.673.776,33
121	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EXPLORADORA	1	Unidad	$ 1.029.069,00	$ 195.523,11	$ 1.224.592,11
122	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UNIDAD FAROLA	1	Unidad	$ 1.029.069,00	$ 195.523,11	$ 1.224.592,11
123	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UNIDAD STOP	1	Unidad	$ 846.123,40	$ 160.763,45	$ 1.006.886,85
124	MANTENIMIENTO Y REPARACION GENERAL DEL SISTEMA ELECTRICO	1	Unidad	$ 2.172.479,00	$ 412.771,01	$ 2.585.250,01
SISTEMA HIDRAHULICO						
125	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE BRAZO	1	Unidad	$ 3.201.548,00	$ 608.294,12	$ 3.809.842,12
126	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE VALDE	1	Unidad	$ 3.064.338,80	$ 582.224,37	$ 3.646.563,17
127	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 28.013.545,00	$ 5.322.573,55	$ 33.336.118,55
128	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 1.429.262,50	$ 271.559,88	$ 1.700.822,38
129	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOPLE ROSCA DE MANGUERA HIDRAUHULICA	1	Unidad	$ 457.364,00	$ 86.899,16	$ 544.263,16
130	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDORES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.029.069,00	$ 195.523,11	$ 1.224.592,11
131	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOPLE ROSCA DE MANGUERA HIDRAUHULICA	1	Unidad	$ 457.364,00	$ 86.899,16	$ 544.263,16
132	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUE DE RETENEDOR HIDRAUHULICO	1	Unidad	$ 1.029.069,00	$ 195.523,11	$ 1.224.592,11
133	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUE SELLOS HIDRAULICOS	1	Unidad	$ 1.029.069,00	$ 195.523,11	$ 1.224.592,11
134	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.943.797,00	$ 369.321,43	$ 2.313.118,43
135	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CADENA DE RODILLOS	1	Unidad	$ 11.262.588,50	$ 2.139.891,82	$ 13.402.480,32
136	SUMINISTRO Y CAMBIO COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 5.488.368,00	$ 1.042.789,92	$ 6.531.157,92
137	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.515.502,00	$ 477.945,38	$ 2.993.447,38
138	SUMINISTRO Y CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.286.820,00	$ 434.495,80	$ 2.721.315,80
139	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad	$ 14.292.625,00	$ 2.715.598,75	$ 17.008.223,75
140	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SECCION DE ORUGA	1	Unidad	$ 6.517.437,00	$ 1.238.313,03	$ 7.755.750,03
141	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.058.138,00	$ 391.046,22	$ 2.449.184,22
142	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODILLO PARA ORUGA	1	Unidad	$ 4.402.128,50	$ 836.404,42	$ 5.238.532,92
143	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACEITE HIDRAULICO ISO 68	1	Unidad	$ 3.201.548,00	$ 608.294,12	$ 3.809.842,12

SISTEMA MOTOR						
144	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE ACCESORIOS	1	Unidad	$ 737.499,45	$ 140.124,90	$ 877.624,35
145	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	$ 2.000.967,50	$ 380.183,83	$ 2.381.151,33
146	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUE CARTER	1	Unidad	$ 971.898,50	$ 184.660,72	$ 1.156.559,22
147	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE ACEITE	1	Unidad	$ 285.852,50	$ 54.311,98	$ 340.164,48
148	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE AIRE	1	Unidad	$ 674.611,90	$ 128.176,26	$ 802.788,16
149	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	1	Unidad	$ 783.235,85	$ 148.814,81	$ 932.050,66
150	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	1	Unidad	$ 771.801,75	$ 146.642,33	$ 918.444,08
151	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	$ 2.286.820,00	$ 434.495,80	$ 2.721.315,80
152	SONDEADA DE RADIADOR	1	Unidad	$ 1.143.410,00	$ 217.247,90	$ 1.360.657,90
153	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE MOTOR Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	$ 3.201.548,00	$ 608.294,12	$ 3.809.842,12
154	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA RADIADOR	1	Unidad	$ 554.553,85	$ 105.365,23	$ 659.919,08
155	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE MOTOR	1	Unidad	$ 2.801.354,50	$ 532.257,36	$ 3.333.611,86
156	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBIN	1	Unidad	$ 3.716.082,50	$ 706.055,68	$ 4.422.138,18
157	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE ACEITE	1	Unidad	$ 285.852,50	$ 54.311,98	$ 340.164,48
158	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE AIRE	1	Unidad	$ 783.235,85	$ 148.814,81	$ 932.050,66
159	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	1	Unidad	$ 866.704,78	$ 164.673,91	$ 1.031.378,69
160	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FLEXIBLE DE ESCAPE	1	Unidad	$ 1.429.262,50	$ 271.559,88	$ 1.700.822,38
161	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA RADIADOR	1	Unidad	$ 554.553,85	$ 105.365,23	$ 659.919,08
162	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad	$ 5.168.213,20	$ 981.960,51	$ 6.150.173,71
163	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE DE BATERIA	1	Unidad	$ 228.682,00	$ 43.449,58	$ 272.131,58
164	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE MOTOR	1	Unidad	$ 2.744.184,00	$ 521.394,96	$ 3.265.578,96
165	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMOSTATO	1	Unidad	$ 2.115.308,50	$ 401.908,62	$ 2.517.217,12
166	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TURBO CARGADOR	1	Unidad	$ 14.178.284,00	$ 2.693.873,96	$ 16.872.157,96
167	CAMBIO CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	$ 3.178.679,80	$ 603.949,16	$ 3.782.628,96
168	LAVADO CALIBRACION DE UN INYECTOR	1	Unidad	$ 3.944.764,50	$ 749.505,26	$ 4.694.269,76
169	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 4.802.322,00	$ 912.441,18	$ 5.714.763,18
170	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE MOTOR Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	$ 3.544.571,00	$ 673.468,49	$ 4.218.039,49
SISTEMA EMBRAGUE						
171	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 514.534,50	$ 97.761,56	$ 612.296,06
172	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad	$ 3.269.009,19	$ 621.111,75	$ 3.890.120,94
173	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad	$ 4.410.589,73	$ 838.012,05	$ 5.248.601,78
174	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 4.716.794,93	$ 896.191,04	$ 5.612.985,97
175	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad	$ 13.034.874,00	$ 2.476.626,06	$ 15.511.500,06
SISTEMA FRENOS						
176	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BANDAS DE FRENO TRASEROS	1	Unidad	$ 1.943.797,00	$ 369.321,43	$ 2.313.118,43
177	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BANDAS DE FRENO DELANTERAS	1	Unidad	$ 1.943.797,00	$ 369.321,43	$ 2.313.118,43
178	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	1	Unidad	$ 434.495,80	$ 82.554,20	$ 517.050,00
179	REVISION Y AJUSTE DE FRENOS	1	Unidad	$ 914.728,00	$ 173.798,32	$ 1.088.526,32
180	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	1	Unidad	$ 914.728,00	$ 173.798,32	$ 1.088.526,32

SISTEMA SUSPENSION Y DIRECCION						
181	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA DE DIRECCION	1	Unidad	$ 8.552.706,80	$ 1.625.014,29	$ 10.177.721,09
182	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION	1	Unidad	$ 5.488.368,00	$ 1.042.789,92	$ 6.531.157,92
183	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ROTULA INFERIOR	1	Unidad	$ 3.704.648,40	$ 703.883,20	$ 4.408.531,60
184	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ROTULA SUPERIOR	1	Unidad	$ 3.716.082,50	$ 706.055,68	$ 4.422.138,18
185	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMINAL DE DIRECCION	1	Unidad	$ 3.258.718,50	$ 619.156,52	$ 3.877.875,02
186	REVISION GENERAL DE LA SUSPENSION	1	Unidad	$ 2.858.525,00	$ 543.119,75	$ 3.401.644,75
187	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DE AMORTIGUADORES	1	Unidad	$ 3.987.070,67	$ 757.543,43	$ 4.744.614,10
SISTEMA TRANSMISION						
188	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN	1	Unidad	$ 1.989.533,40	$ 378.011,35	$ 2.367.544,75
189	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ESPARRAGO PARA RUEDA	1	Unidad	$ 514.534,50	$ 97.761,56	$ 612.296,06
190	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	Unidad	$ 10.862.395,00	$ 2.063.855,05	$ 12.926.250,05
191	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL	1	Unidad	$ 11.091.077,00	$ 2.107.304,63	$ 13.198.381,63
192	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DEL YOQUI DEL CARDAN	1	Unidad	$ 8.003.870,00	$ 1.520.735,30	$ 9.524.605,30
193	SUMINISTRO Y CAMBIO ACEITE DIFERENCIAL	1	Unidad	$ 2.286.820,00	$ 434.495,80	$ 2.721.315,80
194	CAMBIO DE FILTRO ACEITE HIDRAULICO	1	Unidad	$ 3.132.943,40	$ 595.259,25	$ 3.728.202,65
195	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ORQUILLA	1	Unidad	$ 3.590.307,40	$ 682.158,41	$ 4.272.465,81
196	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PALANCA DE CAMBIOS	1	Unidad	$ 4.173.446,50	$ 792.954,84	$ 4.966.401,34
197	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO CAJA VELOCIDAD	1	Unidad	$ 2.801.354,50	$ 532.257,36	$ 3.333.611,86
SISTEMA CARROCERIA						
198	CAMBIO DE REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 2.058.138,00	$ 391.046,22	$ 2.449.184,22
199	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERNO	1	Unidad	$ 743.216,50	$ 141.211,14	$ 884.427,64
200	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 4.285.500,68	$ 814.245,13	$ 5.099.745,81
201	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TECHO SENCILLO CON PARALES Y SOPORTES	1	Unidad	$ 7.715.730,68	$ 1.465.988,83	$ 9.181.719,51
202	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UÑA PARA VALDE	1	Unidad	$ 514.534,50	$ 97.761,56	$ 612.296,06
OTROS MANTENIMIENTOS						
203	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.943.797,00	$ 369.321,43	$ 2.313.118,43
204	MANTENIMIENTO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 971.898,50	$ 184.660,72	$ 1.156.559,22
205	ENGRASE GENERAL	1	Unidad	$ 514.534,50	$ 97.761,56	$ 612.296,06
206	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 2.450.327,63	$ 465.562,25	$ 2.915.889,88
TRACTOR JHON DEERE 5725 Y 5425 MODELOS 2012 Y 2008 SISTEMA ROTO SPEED						
SISTEMA CARROCERIA						
207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 3.596.024,45	$ 683.244,65	$ 4.279.269,10
208	MANTENIMIENTO A LA REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 1.943.797,00	$ 369.321,43	$ 2.313.118,43
SISTEMA ELECTRICO						
209	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.829.456,00	$ 347.596,64	$ 2.177.052,64
210	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 6.608.909,80	$ 1.255.692,86	$ 7.864.602,66

SISTEMA MOTOR						
211	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 3.304.454,90	$ 627.846,43	$ 3.932.301,33
212	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE , FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	$ 2.696.160,78	$ 512.270,55	$ 3.208.431,33
OTROS MANTENIMIENTOS						
213	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 971.898,50	$ 184.660,72	$ 1.156.559,22
214	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.943.797,00	$ 369.321,43	$ 2.313.118,43
215	CAMBIO DE CUCHILLA	1	Unidad	$ 3.967.632,70	$ 753.850,21	$ 4.721.482,91
216	SUMINISTRO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 6.608.909,80	$ 1.255.692,86	$ 7.864.602,66
217	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 5.316.856,50	$ 1.010.202,74	$ 6.327.059,24
218	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 3.201.548,00	$ 608.294,12	$ 3.809.842,12
219	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.452.614,45	$ 465.996,75	$ 2.918.611,20
220	CAMBIO Y SUMINISTRO DE LLANTA	1	Unidad	$ 5.316.856,50	$ 1.010.202,74	$ 6.327.059,24
SISTEMA EMBRAGUE						
221	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 978.758,96	$ 185.964,20	$ 1.164.723,16
222	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad	$ 2.755.618,10	$ 523.567,44	$ 3.279.185,54
223	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad	$ 4.412.419,19	$ 838.359,65	$ 5.250.778,84
224	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 5.591.274,90	$ 1.062.342,23	$ 6.653.617,13
225	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad	$ 11.308.324,90	$ 2.148.581,73	$ 13.456.906,63
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL						
226	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 3.247.284,40	$ 616.984,04	$ 3.864.268,44
227	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 2.401.161,00	$ 456.220,59	$ 2.857.381,59
228	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE HORIZONTAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 6.734.684,90	$ 1.279.590,13	$ 8.014.275,03
229	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE VERTICAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 6.608.909,80	$ 1.255.692,86	$ 7.864.602,66
230	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO HORIZONTAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.664.629,05	$ 696.279,52	$ 4.360.908,57
231	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO VERTICAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.713.567,00	$ 705.577,73	$ 4.419.144,73
232	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKE HEMBRA PARA CARDAN ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.418.795,90	$ 649.571,22	$ 4.068.367,12
233	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKE MACHO PARA CARDAN ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.549.144,64	$ 674.337,48	$ 4.223.482,12
234	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKIE CON EMBRAGUE DE FRICCION	1	Unidad	$ 3.618.892,65	$ 687.589,60	$ 4.306.482,25
235	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CUCHILLAS ROTO SPEED 77 X 10 CM	1	Unidad	$ 1.657.944,50	$ 315.009,46	$ 1.972.953,96
236	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TORNILLOS CON TUERCA PARA CUCHILLAS	1	Unidad	$ 142.926,25	$ 27.155,99	$ 170.082,24
237	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDOR TRANSMISION ROTO SPEED	1	Unidad	$ 783.235,85	$ 148.814,81	$ 932.050,66
238	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO EJE DISCOS DE ARADO	1	Unidad	$ 1.680.812,70	$ 319.354,41	$ 2.000.167,11
239	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE ARADO	1	Unidad	$ 2.166.761,95	$ 411.684,77	$ 2.578.446,72
240	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 3.201.548,00	$ 608.294,12	$ 3.809.842,12
TRACTOR JHON DEERE 5725 Y 5425 MODELOS 2012 Y 2008 SISTEMA RASTRA						
SISTEMA CARROCERIA						
241	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 3.596.024,45	$ 683.244,65	$ 4.279.269,10
242	MANTENIMIENTO A LA REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 1.943.797,00	$ 369.321,43	$ 2.313.118,43

SISTEMA ELECTRICO						
243	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.829.456,00	$ 347.596,64	$ 2.177.052,64
244	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 6.608.909,80	$ 1.255.692,86	$ 7.864.602,66
SISTEMA MOTOR						
245	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 3.304.454,90	$ 627.846,43	$ 3.932.301,33
246	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE , FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	$ 2.696.160,78	$ 512.270,55	$ 3.208.431,33
OTROS MANTENIMIENTOS						
247	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 971.898,50	$ 184.660,72	$ 1.156.559,22
248	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.943.797,00	$ 369.321,43	$ 2.313.118,43
249	CAMBIO DE CUCHILLA	1	Unidad	$ 3.967.632,70	$ 753.850,21	$ 4.721.482,91
250	CAMBIO, SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LLANTA	1	Unidad	$ 5.316.856,50	$ 1.010.202,74	$ 6.327.059,24
251	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.452.614,45	$ 465.996,75	$ 2.918.611,20
252	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 3.201.548,00	$ 608.294,12	$ 3.809.842,12
SISTEMA EMBRAGUE						
253	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 978.758,96	$ 185.964,20	$ 1.164.723,16
254	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad	$ 2.755.618,10	$ 523.567,44	$ 3.279.185,54
255	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad	$ 4.412.419,19	$ 838.359,65	$ 5.250.778,84
256	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 5.591.274,90	$ 1.062.342,23	$ 6.653.617,13
257	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad	$ 11.308.324,90	$ 2.148.581,73	$ 13.456.906,63
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL						
258	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 3.247.284,40	$ 616.984,04	$ 3.864.268,44
259	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 2.401.161,00	$ 456.220,59	$ 2.857.381,59
260	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE HORIZONTAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 6.734.684,90	$ 1.279.590,13	$ 8.014.275,03
261	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE VERTICAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 6.608.909,80	$ 1.255.692,86	$ 7.864.602,66
262	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO HORIZONTAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.664.629,05	$ 696.279,52	$ 4.360.908,57
263	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO VERTICAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.713.567,00	$ 705.577,73	$ 4.419.144,73
254	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKE HEMBRA PARA CARDAN ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.418.795,90	$ 649.571,22	$ 4.068.367,12
265	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKE MACHO PARA CARDAN ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.549.144,64	$ 674.337,48	$ 4.223.482,12
266	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKIE CON EMBRAGUE DE FRICCION	1	Unidad	$ 3.618.892,65	$ 687.589,60	$ 4.306.482,25
267	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CUCHILLAS ROTO SPEED 77 X 10 CM	1	Unidad	$ 1.657.944,50	$ 315.009,46	$ 1.972.953,96
268	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TORNILLOS CON TUERCA PARA CUCHILLAS	1	Unidad	$ 142.926,25	$ 27.155,99	$ 170.082,24
269	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDOR TRANSMISION ROTO SPEED	1	Unidad	$ 783.235,85	$ 148.814,81	$ 932.050,66
270	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO EJE DISCOS DE ARADO	1	Unidad	$ 1.680.812,70	$ 319.354,41	$ 2.000.167,11
271	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE ARADO	1	Unidad	$ 2.166.761,95	$ 411.684,77	$ 2.578.446,72
TRACTOR KUBOTA MX5100 73763 MODELO 2023						
SISTEMA ELECTRICO						
272	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.886.626,50	$ 358.459,04	$ 2.245.085,54
273	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 7.712.300,45	$ 1.465.337,09	$ 9.177.637,54
274	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad	$ 8.527.551,78	$ 1.620.234,84	$ 10.147.786,62
275	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BUJIA	1	Unidad	$ 783.235,85	$ 148.814,81	$ 932.050,66
SISTEMA EMBRAGUE						
276	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 855.270,68	$ 162.501,43	$ 1.017.772,11
277	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad	$ 4.412.419,19	$ 838.359,65	$ 5.250.778,84
278	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad	$ 5.454.065,70	$ 1.036.272,48	$ 6.490.338,18
279	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 4.412.419,19	$ 838.359,65	$ 5.250.778,84
280	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad	$ 13.037.732,53	$ 2.477.169,18	$ 15.514.901,71

COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL						
281	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 7.757.808,17	$ 1.473.983,55	$ 9.231.791,72
282	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 2.833.369,98	$ 538.340,30	$ 3.371.710,28
283	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO DE LLANTA DELANTERA	1	Unidad	$ 3.269.009,19	$ 621.111,75	$ 3.890.120,94
284	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO DE LLANTA TRASERA	1	Unidad	$ 3.573.842,30	$ 679.030,04	$ 4.252.872,34
OTROS MANTENIMIENTOS						
285	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 7.842.649,19	$ 1.490.103,35	$ 9.332.752,54
286	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 857.557,50	$ 162.935,93	$ 1.020.493,43
287	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 9.134.702,49	$ 1.735.593,47	$ 10.870.295,96
288	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
289	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 4.412.419,19	$ 838.359,65	$ 5.250.778,84
290	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO CON REFERENCIA RECOMENDADA POR EL	1	Unidad	$ 3.573.156,25	$ 678.899,69	$ 4.252.055,94
291	SUMINISTRO DE ACCESORIO RASTRA PARA ARADO	1	Unidad	$ 5.465.499,80	$ 1.038.444,96	$ 6.503.944,76
292	SUMINISTRO DE ACCESORIO ROTO SPEED	1	Unidad	$ 5.859.976,25	$ 1.113.395,49	$ 6.973.371,74
293	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 3.085.949,25	$ 586.330,36	$ 3.672.279,61
294	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 3.201.548,00	$ 608.294,12	$ 3.809.842,12
TRACTOR KUBOTA MX5100 73785 MODELO 2023						
SISTEMA ELECTRICO						
295	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.886.626,50	$ 358.459,04	$ 2.245.085,54
296	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 7.712.300,45	$ 1.465.337,09	$ 9.177.637,54
297	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR		Unidad	$ 8.527.551,78	$ 1.620.234,84	$ 10.147.786,62
298	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BUJIA	1	Unidad	$ 783.235,85	$ 148.814,81	$ 932.050,66
SISTEMA EMBRAGUE						
299	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 855.270,68	$ 162.501,43	$ 1.017.772,11
300	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad	$ 4.412.419,19	$ 838.359,65	$ 5.250.778,84
301	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad	$ 5.454.065,70	$ 1.036.272,48	$ 6.490.338,18
302	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 4.412.419,19	$ 838.359,65	$ 5.250.778,84
303	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad	$ 13.037.732,53	$ 2.477.169,18	$ 15.514.901,71
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL						
304	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 7.757.808,17	$ 1.473.983,55	$ 9.231.791,72
305	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 2.833.369,98	$ 538.340,30	$ 3.371.710,28
306	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO DE LLANTA DELANTERA	1	Unidad	$ 3.269.009,19	$ 621.111,75	$ 3.890.120,94
307	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO DE LLANTA TRASERA	1	Unidad	$ 3.573.842,30	$ 679.030,04	$ 4.252.872,34
OTROS MANTENIMIENTOS						
308	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 7.842.649,19	$ 1.490.103,35	$ 9.332.752,54
309	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 857.557,50	$ 162.935,93	$ 1.020.493,43
310	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 9.134.702,49	$ 1.735.593,47	$ 10.870.295,96
311	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
312	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 4.412.419,19	$ 838.359,65	$ 5.250.778,84
313	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO CON REFERENCIA RECOMENDADA POR EL	1	Unidad	$ 3.573.156,25	$ 678.899,69	$ 4.252.055,94
314	SUMINISTRO DE ACCESORIO RASTRA PARA ARADO	1	Unidad	$ 5.465.499,80	$ 1.038.444,96	$ 6.503.944,76
315	SUMINISTRO DE ACCESORIO ROTO SPEED	1	Unidad	$ 5.859.976,25	$ 1.113.395,49	$ 6.973.371,74
316	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 3.085.949,25	$ 586.330,36	$ 3.672.279,61
317	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 3.201.548,00	$ 608.294,12	$ 3.809.842,12

CORTACESPED GIRO CERO ZTX GRAVELY MODELO 2021						
SISTEMA CARROCERIA						
318	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 1.943.797,00	$ 369.321,43	$ 2.313.118,43
319	MANTENIMIENTO A LA REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 1.372.092,00	$ 260.697,48	$ 1.632.789,48
SISTEMA ELECTRICO						
320	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.543.603,50	$ 293.284,67	$ 1.836.888,17
321	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 4.447.864,90	$ 845.094,33	$ 5.292.959,23
SISTEMA MOTOR						
322	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 2.835.656,80	$ 538.774,79	$ 3.374.431,59
323	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE , FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	$ 2.229.649,50	$ 423.633,41	$ 2.653.282,91
OTROS MANTENIMIENTOS						
324	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 857.557,50	$ 162.935,93	$ 1.020.493,43
325	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CUCHILLA	1	Unidad	$ 4.412.419,19	$ 838.359,65	$ 5.250.778,84
326	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 3.304.454,90	$ 627.846,43	$ 3.932.301,33
327	CAMBIO Y SUMINISTRO DE LLANTA	1	Unidad	$ 3.304.454,90	$ 627.846,43	$ 3.932.301,33
328	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREAS	1	Unidad	$ 1.680.812,70	$ 319.354,41	$ 2.000.167,11
329	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE POLEAS	1	Unidad	$ 4.447.864,90	$ 845.094,33	$ 5.292.959,23
330	ENGRASE GENERAL	1	Unidad	$ 514.534,50	$ 97.761,56	$ 612.296,06

MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS A REALIZARSE						
MINICARGADOR MARCA JHON DEERE-320D MODELO 2012						
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (SI APLICA)**	**IVA (SI APLICA)**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA (SI APLICA)**
SISTEMA ELECTRICO						
1	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
2	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
3	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.858.525,00	$ 543.119,75	$ 3.401.644,75
4	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.286.820,00	$ 434.495,80	$ 2.721.315,80
5	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad	$ 2.115.308,50	$ 401.908,62	$ 2.517.217,12
6	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad	$ 7.432.165,00	$ 1.412.111,35	$ 8.844.276,35
SISTEMA HIDRAHULICO						
7	REPARACION COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.172.479,00	$ 412.771,01	$ 2.585.250,01
8	REPARACION COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 3.658.912,00	$ 695.193,28	$ 4.354.105,28
9	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.858.525,00	$ 543.119,75	$ 3.401.644,75
10	REPARACION GENERAL BOMBA HIDRAHULICA CON INSUMOS	1	Unidad	$ 10.862.395,00	$ 2.063.855,05	$ 12.926.250,05
11	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad	$ 10.862.395,00	$ 2.063.855,05	$ 12.926.250,05
OTROS MANTENIMIENTOS						
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad	$ 1.143.410,00	$ 217.247,90	$ 1.360.657,90
13	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 514.534,50	$ 97.761,56	$ 612.296,06
14	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 857.557,50	$ 162.935,93	$ 1.020.493,43
MINICARGADOR MARCA JHON DEERE-318G MODELO 2022						
SISTEMA ELECTRICO						
15	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
16	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
17	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.858.525,00	$ 543.119,75	$ 3.401.644,75
18	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.286.820,00	$ 434.495,80	$ 2.721.315,80
19	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad	$ 2.115.308,50	$ 401.908,62	$ 2.517.217,12
20	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad	$ 7.432.165,00	$ 1.412.111,35	$ 8.844.276,35

SISTEMA HIDRAHULICO						
21	REPARACION COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.172.479,00	$ 412.771,01	$ 2.585.250,01
22	REPARACION COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 3.658.912,00	$ 695.193,28	$ 4.354.105,28
23	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.858.525,00	$ 543.119,75	$ 3.401.644,75
OTROS MANTENIMIENTOS						
24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad	$ 1.143.410,00	$ 217.247,90	$ 1.360.657,90
25	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 514.534,50	$ 97.761,56	$ 612.296,06
26	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 857.557,50	$ 162.935,93	$ 1.020.493,43
COMPACTADOR CATERPILLAR-CS426E MODELO 2012						
SISTEMA ELECTRICO						
27	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
28	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
29	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.858.525,00	$ 543.119,75	$ 3.401.644,75
30	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.286.820,00	$ 434.495,80	$ 2.721.315,80
31	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad	$ 2.115.308,50	$ 401.908,62	$ 2.517.217,12
32	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad	$ 7.432.165,00	$ 1.412.111,35	$ 8.844.276,35
SISTEMA HIDRAHULICO						
33	REPARACION COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.172.479,00	$ 412.771,01	$ 2.585.250,01
34	REPARACION COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 3.658.912,00	$ 695.193,28	$ 4.354.105,28
35	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.858.525,00	$ 543.119,75	$ 3.401.644,75
36	REPARACION GENERAL BOMBA HIDRAHULICA CON INSUMOS	1	Unidad	$ 10.862.395,00	$ 2.063.855,05	$ 12.926.250,05
37	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad	$ 10.862.395,00	$ 2.063.855,05	$ 12.926.250,05
SISTEMA MOTOR						
38	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	$ 1.429.262,50	$ 271.559,88	$ 1.700.822,38
39	REPARACION GENERAL DEL TURBO INCLUYE LOS REPUESTOS E INSUMOS NECESARIOS QUE GARANTICEN UN OPTIMO FUNCIONAMIENTO.	1	Unidad	$ 9.718.985,00	$ 1.846.607,15	$ 11.565.592,15
40	REPARACION Y CALIBRACION EN BANCO DE PRUEBAS DE LA BOMBA DE INYECCION	1	Unidad	$ 11.205.418,00	$ 2.129.029,42	$ 13.334.447,42
OTROS MANTENIMIENTOS						
41	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
42	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 743.216,50	$ 141.211,14	$ 884.427,64
43	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
44	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 857.557,50	$ 162.935,93	$ 1.020.493,43
MAQUINARIA TIPO EXCAVADORA-305.5D MODELOS 2012						
SISTEMA ELECTRICO						
45	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
46	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
47	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.858.525,00	$ 543.119,75	$ 3.401.644,75
48	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.286.820,00	$ 434.495,80	$ 2.721.315,80
49	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad	$ 2.115.308,50	$ 401.908,62	$ 2.517.217,12
50	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad	$ 7.432.165,00	$ 1.412.111,35	$ 8.844.276,35
SISTEMA HIDRAHULICO						
51	REPARACION CADENA DE RODILLOS	1	Unidad	$ 2.515.502,00	$ 477.945,38	$ 2.993.447,38
52	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 3.201.548,00	$ 608.294,12	$ 3.809.842,12
53	REPARACION GENERAL BOMBA HIDRAHULICA CON INSUMOS	1	Unidad	$ 14.292.625,00	$ 2.715.598,75	$ 17.008.223,75
54	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad	$ 15.436.035,00	$ 2.932.846,65	$ 18.368.881,65
SISTEMA MOTOR						
55	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	$ 2.115.308,50	$ 401.908,62	$ 2.517.217,12
SISTEMA CARROCERIA						
56	REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 2.515.502,00	$ 477.945,38	$ 2.993.447,38
OTROS MANTENIMIENTOS						
57	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.943.797,00	$ 369.321,43	$ 2.313.118,43
58	MANTENIMIENTO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 971.898,50	$ 184.660,72	$ 1.156.559,22
59	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORAZA	1	Unidad	$ 1.372.092,00	$ 260.697,48	$ 1.632.789,48
60	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 857.557,50	$ 162.935,93	$ 1.020.493,43
61	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
TRACTOR JHON DEERE 5725 Y 5425 MODELOS 2012 Y 2008 SISTEMA ROTO SPEED						
SISTEMA ELECTRICO						
62	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
63	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
64	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.858.525,00	$ 543.119,75	$ 3.401.644,75
65	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.286.820,00	$ 434.495,80	$ 2.721.315,80
66	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad	$ 2.115.308,50	$ 401.908,62	$ 2.517.217,12
67	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad	$ 7.432.165,00	$ 1.412.111,35	$ 8.844.276,35
68	MANTENIMIENTO Y REPARACION GENERAL DEL SISTEMA ELECTRICO	1	Unidad	$ 6.860.460,00	$ 1.303.487,40	$ 8.163.947,40
SISTEMA HIDRAHULICO						
69	REPARACION CADENA DE RODILLOS	1	Unidad	$ 2.801.354,50	$ 532.257,36	$ 3.333.611,86
70	REPARACION COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.115.308,50	$ 401.908,62	$ 2.517.217,12
71	REPARACION COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 4.402.128,50	$ 836.404,42	$ 5.238.532,92
72	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 4.459.299,00	$ 847.266,81	$ 5.306.565,81
73	REPARACION GENERAL BOMBA HIDRAHULICA CON INSUMOS	1	Unidad	$ 12.005.805,00	$ 2.281.102,95	$ 14.286.907,95
74	REPARACION GENERAL DE TODO EL SISTEMA HIDRAHULICO DEL VEHICULO	1	Unidad	$ 40.019.350,00	$ 7.603.676,50	$ 47.623.026,50
75	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad	$ 16.236.422,00	$ 3.084.920,18	$ 19.321.342,18

SISTEMA MOTOR						
76	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	$ 1.829.456,00	$ 347.596,64	$ 2.177.052,64
77	CAMBIO CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	$ 2.115.308,50	$ 401.908,62	$ 2.517.217,12
78	LAVADO CALIBRACION DE UN INYECTOR	1	Unidad	$ 4.402.128,50	$ 836.404,42	$ 5.238.532,92
79	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	$ 1.829.456,00	$ 347.596,64	$ 2.177.052,64
80	REPARACION DE MOTOR INCLUYE A TODO COSTO	1	Unidad	$ 44.124.191,90	$ 8.383.596,46	$ 52.507.788,36
81	SINCRONIZACION DE MOTOR	1	Unidad	$ 2.858.525,00	$ 543.119,75	$ 3.401.644,75
SISTEMA SUSPENSION Y DIRECCION						
82	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	Unidad	$ 6.688.948,50	$ 1.270.900,22	$ 7.959.848,72
SISTEMA TRANSMISION						
83	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	Unidad	$ 14.235.454,50	$ 2.704.736,36	$ 16.940.190,86
84	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL	1	Unidad	$ 11.308.324,90	$ 2.148.581,73	$ 13.456.906,63
SISTEMA CARROCERIA						
85	CAMBIO DE REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 2.286.820,00	$ 434.495,80	$ 2.721.315,80
OTROS MANTENIMIENTOS						
86	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.943.797,00	$ 369.321,43	$ 2.313.118,43
87	MANTENIMIENTO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 971.898,50	$ 184.660,72	$ 1.156.559,22
88	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 3.269.009,19	$ 621.111,75	$ 3.890.120,94
TRACTOR JHON DEERE 5725 Y 5425 MODELOS 2012 Y 2008 SISTEMA RASTRA						
SISTEMA ELECTRICO						
89	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
90	REPARACION E INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
91	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 3.430.230,00	$ 651.743,70	$ 4.081.973,70
OTROS MANTENIMIENTOS						
92	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 857.557,50	$ 162.935,93	$ 1.020.493,43
93	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 2.058.138,00	$ 391.046,22	$ 2.449.184,22
94	CAMBIO DE CUCHILLA	1	Unidad	$ 4.412.419,19	$ 838.359,65	$ 5.250.778,84
95	SUMINISTRO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 9.821.891,90	$ 1.866.159,46	$ 11.688.051,36
96	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 857.557,50	$ 162.935,93	$ 1.020.493,43
97	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 3.201.548,00	$ 608.294,12	$ 3.809.842,12
98	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.833.369,98	$ 538.340,30	$ 3.371.710,28
99	CAMBIO,SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LLANTA	1	Unidad	$ 8.175.381,50	$ 1.553.322,49	$ 9.728.703,99
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL						
100	REPARACION CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 2.858.525,00	$ 543.119,75	$ 3.401.644,75
101	REPARACION DISCO DE ARADO	1	Unidad	$ 2.263.951,80	$ 430.150,84	$ 2.694.102,64
TRACTOR KUBOTA MX5100 73763 MODELO 2023						
SISTEMA ELECTRICO						
102	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
103	REPARACION E INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
104	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 3.430.230,00	$ 651.743,70	$ 4.081.973,70
OTROS MANTENIMIENTOS						
105	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 857.557,50	$ 162.935,93	$ 1.020.493,43
106	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.943.797,00	$ 369.321,43	$ 2.313.118,43
107	CAMBIO DE CUCHILLA	1	Unidad	$ 4.412.419,19	$ 838.359,65	$ 5.250.778,84
108	SUMINISTRO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 9.821.891,90	$ 1.866.159,46	$ 11.688.051,36
109	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 857.557,50	$ 162.935,93	$ 1.020.493,43
110	CAMBIO Y SUMINISTRO DE LLANTAS	1	Unidad	$ 8.175.381,50	$ 1.553.322,49	$ 9.728.703,99
111	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 3.201.548,00	$ 608.294,12	$ 3.809.842,12

COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL						
112	REPARACION CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 2.858.525,00	$ 543.119,75	$ 3.401.644,75
113	REPARACION DISCO DE ARADO	1	Unidad	$ 2.263.951,80	$ 430.150,84	$ 2.694.102,64
TRACTOR KUBOTA MX5100 73785 MODELO 2023						
SISTEMA ELECTRICO						
114	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
115	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
116	REPARACION SISTEMA ELECTRICO GENERAL	1	Unidad	$ 3.430.230,00	$ 651.743,70	$ 4.081.973,70
117	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 6.288.755,00	$ 1.194.863,45	$ 7.483.618,45
OTROS MANTENIMIENTOS						
118	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 857.557,50	$ 162.935,93	$ 1.020.493,43
119	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 857.557,50	$ 162.935,93	$ 1.020.493,43
120	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 9.821.891,90	$ 1.866.159,46	$ 11.688.051,36
121	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 4.404.415,32	$ 836.838,91	$ 5.241.254,23
CORTACESPED GIRO CERO ZTX GRAVELY MODELO 2021						
SISTEMA ELECTRICO						
122	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
123	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.715.115,00	$ 325.871,85	$ 2.040.986,85
124	REPARACION SISTEMA ELECTRICO GENERAL	1	Unidad	$ 2.515.502,00	$ 477.945,38	$ 2.993.447,38
125	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 4.573.640,00	$ 868.991,60	$ 5.442.631,60
OTROS MANTENIMIENTOS						
126	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 2.858.525,00	$ 543.119,75	$ 3.401.644,75
127	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 628.875,50	$ 119.486,35	$ 748.361,85
128	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 4.213.465,85	$ 800.558,51	$ 5.014.024,36
129	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 3.676.063,15	$ 698.452,00	$ 4.374.515,15
130	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 628.875,50	$ 119.486,35	$ 748.361,85
131	CAMBIO,SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LLANTA	1	Unidad	$ 2.858.525,00	$ 543.119,75	$ 3.401.644,75

ESTUDIO DE MERCADO MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS A REALIZARSE MINICARGADOR MARCA JHON DEERE-320D MODELO 2012				TECNI CENTRO AUTOMOTRIZ JJ LTDA		
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (SI APLICA)	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA (SI APLICA)
SISTEMA CARROCERIA						
1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 1.580.500,00	$ 300.295,00	$ 1.880.795,00
2	MANTENIMIENTO A LA REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 327.000,00	$ 62.130,00	$ 389.130,00
SISTEMA ELECTRICO						
3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad	$ 4.203.040,00	$ 798.577,60	$ 5.001.617,60
4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DE BATERIA	1	Unidad	$ 926.500,00	$ 176.035,00	$ 1.102.535,00
5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 3.549.040,00	$ 674.317,60	$ 4.223.357,60
SISTEMA DIRECCION						
6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMINALES	1	Unidad	$ 490.500,00	$ 93.195,00	$ 583.695,00
7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ROTULAS	1	Unidad	$ 741.200,00	$ 140.828,00	$ 882.028,00
8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	1	Unidad	$ 872.000,00	$ 165.680,00	$ 1.037.680,00
SISTEMA DE REFRIGERACION						
9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad	$ 3.106.500,00	$ 590.235,00	$ 3.696.735,00
10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE VENTILADOR	1	Unidad	$ 2.125.500,00	$ 403.845,00	$ 2.529.345,00
11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMOSTATO	1	Unidad	$ 926.500,00	$ 176.035,00	$ 1.102.535,00
12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PERA DE TEMPERATURA	1	Unidad	$ 490.500,00	$ 93.195,00	$ 583.695,00
13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERAS	1	Unidad	$ 390.220,00	$ 74.141,80	$ 464.361,80
14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DEPOSITO AUXILIAR	1	Unidad	$ 523.200,00	$ 99.408,00	$ 622.608,00
15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR	1	Unidad	$ 1.078.010,00	$ 204.821,90	$ 1.282.831,90
SISTEMA HIDRAHULICO						
16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE BRAZO	1	Unidad	$ 4.206.310,00	$ 799.198,90	$ 5.005.508,90
17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE VALDE	1	Unidad	$ 4.227.020,00	$ 803.133,80	$ 5.030.153,80
18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 16.132.000,00	$ 3.065.080,00	$ 19.197.080,00
19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.016.500,00	$ 383.135,00	$ 2.399.635,00
20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDORES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 3.106.500,00	$ 590.235,00	$ 3.696.735,00
21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.725.000,00	$ 517.750,00	$ 3.242.750,00
22	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 5.886.000,00	$ 1.118.340,00	$ 7.004.340,00
23	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.362.500,00	$ 258.875,00	$ 1.621.375,00
24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 708.500,00	$ 134.615,00	$ 843.115,00
25	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA BRAZO DE DIRECCION	1	Unidad	$ 1.526.000,00	$ 289.940,00	$ 1.815.940,00
26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.060.100,00	$ 391.419,00	$ 2.451.519,00
27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE HIDRAULICO ISO 68	1	Unidad	$ 3.052.000,00	$ 579.880,00	$ 3.631.880,00

SISTEMA MOTOR						
28	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE ACCESORIOS	1	Unidad	$ 528.650,00	$ 100.443,50	$ 629.093,50
29	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	$ 1.362.500,00	$ 258.875,00	$ 1.621.375,00
30	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad	$ 3.106.500,00	$ 590.235,00	$ 3.696.735,00
31	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TURBO CARGADOR	1	Unidad	$ 7.510.100,00	$ 1.426.919,00	$ 8.937.019,00
32	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR O VENTAVIOLA	1	Unidad	$ 872.000,00	$ 165.680,00	$ 1.037.680,00
33	SCANEO Y/O PROGRAMACION MODULO ELECTRONICO	1	Unidad	$ 6.758.000,00	$ 1.284.020,00	$ 8.042.020,00
34	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 2.725.000,00	$ 517.750,00	$ 3.242.750,00
35	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO CON REFERENCIA RECOMENDADA POR EL	1	Unidad	$ 1.962.000,00	$ 372.780,00	$ 2.334.780,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
36	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 1.471.500,00	$ 279.585,00	$ 1.751.085,00
37	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 654.000,00	$ 124.260,00	$ 778.260,00
MINICARGADOR MARCA JHON DEERE-318G MODELO 2022						
SISTEMA ELECTRICO						
38	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad	$ 5.293.040,00	$ 1.005.677,60	$ 6.298.717,60
39	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.362.500,00	$ 258.875,00	$ 1.621.375,00
40	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 5.913.250,00	$ 1.123.517,50	$ 7.036.767,50
SISTEMA DIRECCION						
41	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMINALES	1	Unidad	$ 746.650,00	$ 141.863,50	$ 888.513,50
42	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ROTULAS	1	Unidad	$ 1.078.010,00	$ 204.821,90	$ 1.282.831,90
43	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	1	Unidad	$ 1.373.400,00	$ 260.946,00	$ 1.634.346,00
SISTEMA DE REFRIGERACION						
44	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad	$ 3.440.040,00	$ 653.607,60	$ 4.093.647,60
45	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE VENTILADOR	1	Unidad	$ 2.023.040,00	$ 384.377,60	$ 2.407.417,60
46	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMOSTATO	1	Unidad	$ 850.200,00	$ 161.538,00	$ 1.011.738,00
47	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PERA DE TEMPERATURA	1	Unidad	$ 381.500,00	$ 72.485,00	$ 453.985,00
48	SUMINISTROY CAMBIO DE MANGUERAS	1	Unidad	$ 490.500,00	$ 93.195,00	$ 583.695,00
49	SUMISTROY CAMBIO DEPOSITO AUXILIAR	1	Unidad	$ 637.650,00	$ 121.153,50	$ 758.803,50
50	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR	1	Unidad	$ 597.320,00	$ 113.490,80	$ 710.810,80
SISTEMA HIDRAHULICO						
51	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE BRAZO	1	Unidad	$ 4.206.310,00	$ 799.198,90	$ 5.005.508,90
52	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE VALDE	1	Unidad	$ 4.227.020,00	$ 803.133,80	$ 5.030.153,80
53	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 16.132.000,00	$ 3.065.080,00	$ 19.197.080,00
54	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.016.500,00	$ 383.135,00	$ 2.399.635,00
55	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDORES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 3.106.500,00	$ 590.235,00	$ 3.696.735,00
56	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.725.000,00	$ 517.750,00	$ 3.242.750,00
57	SUMINISTRO Y CAMBIO COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 5.886.000,00	$ 1.118.340,00	$ 7.004.340,00
58	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.362.500,00	$ 258.875,00	$ 1.621.375,00
59	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 708.500,00	$ 134.615,00	$ 843.115,00
60	SUMINISTRO Y CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLET BRAZO DE DIRECCION	1	Unidad	$ 1.526.000,00	$ 289.940,00	$ 1.815.940,00
61	SUMINISTRO Y CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.060.100,00	$ 391.419,00	$ 2.451.519,00
62	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO ISO 68	1	Unidad	$ 3.052.000,00	$ 579.880,00	$ 3.631.880,00

SISTEMA MOTOR						
63	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE ACCESORIOS	1	Unidad	$ 528.650,00	$ 100.443,50	$ 629.093,50
64	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	$ 1.362.500,00	$ 258.875,00	$ 1.621.375,00
65	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad	$ 3.106.500,00	$ 590.235,00	$ 3.696.735,00
66	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TURBO CARGADOR	1	Unidad	$ 7.510.100,00	$ 1.426.919,00	$ 8.937.019,00
67	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR O VENTAVIOLA	1	Unidad	$ 872.000,00	$ 165.680,00	$ 1.037.680,00
68	SCANEO Y/O PROGRAMACION MODULO ELECTRONICO	1	Unidad	$ 6.758.000,00	$ 1.284.020,00	$ 8.042.020,00
69	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 2.725.000,00	$ 517.750,00	$ 3.242.750,00
70	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO CON REFERENCIA RECOMENDADA POR EL	1	Unidad	$ 1.962.000,00	$ 372.780,00	$ 2.334.780,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
71	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 1.613.200,00	$ 306.508,00	$ 1.919.708,00
72	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 654.000,00	$ 124.260,00	$ 778.260,00
73	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 327.000,00	$ 62.130,00	$ 389.130,00
COMPACTADOR CATERPILLAR-CS426E MODELO 2012						
SISTEMA CARROCERIA						
74	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERNO	1	Unidad	$ 381.500,00	$ 72.485,00	$ 453.985,00
75	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 2.289.000,00	$ 434.910,00	$ 2.723.910,00
76	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TECHO SENCILLO CON PARALES Y SOPORTES	1	Unidad	$ 4.338.200,00	$ 824.258,00	$ 5.162.458,00
77	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UÑA PARA VALDE	1	Unidad	$ 436.000,00	$ 82.840,00	$ 518.840,00
SISTEMA ELECTRICO						
78	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE INSTRUMENTOS E INDICADORES	1	Unidad	$ 7.521.000,00	$ 1.428.990,00	$ 8.949.990,00
79	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad	$ 6.256.600,00	$ 1.188.754,00	$ 7.445.354,00
80	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.471.500,00	$ 279.585,00	$ 1.751.085,00
81	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 6.518.200,00	$ 1.238.458,00	$ 7.756.658,00
SISTEMA HIDRAHULICO						
82	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE BRAZO	1	Unidad	$ 4.206.310,00	$ 799.198,90	$ 5.005.508,90
83	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE VALDE	1	Unidad	$ 4.227.020,00	$ 803.133,80	$ 5.030.153,80
84	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 26.705.000,00	$ 5.073.950,00	$ 31.778.950,00
85	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.016.500,00	$ 383.135,00	$ 2.399.635,00
86	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOPLE ROSCA DE MANGUERA HIDRUHULICA	1	Unidad	$ 528.650,00	$ 100.443,50	$ 629.093,50
87	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDORES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
88	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 3.106.500,00	$ 590.235,00	$ 3.696.735,00
89	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CADENA DE RODILLOS	1	Unidad	$ 7.510.100,00	$ 1.426.919,00	$ 8.937.019,00
90	SUMINISTRO Y CAMBIO COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 6.343.800,00	$ 1.205.322,00	$ 7.549.122,00
91	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.962.000,00	$ 372.780,00	$ 2.334.780,00
92	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA BRAZO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 1.035.500,00	$ 196.745,00	$ 1.232.245,00
93	SUMINISTRO Y CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.962.000,00	$ 372.780,00	$ 2.334.780,00
94	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 1.068.200,00	$ 202.958,00	$ 1.271.158,00
95	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO ISO 68	1	Unidad	$ 3.052.000,00	$ 579.880,00	$ 3.631.880,00
SISTEMA MOTOR						
96	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE ACCESORIOS	1	Unidad	$ 926.500,00	$ 176.035,00	$ 1.102.535,00
97	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	$ 1.820.300,00	$ 345.857,00	$ 2.166.157,00
98	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUE CARTER	1	Unidad	$ 872.000,00	$ 165.680,00	$ 1.037.680,00
99	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE ACEITE	1	Unidad	$ 272.500,00	$ 51.775,00	$ 324.275,00
100	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE AIRE	1	Unidad	$ 670.350,00	$ 127.366,50	$ 797.716,50
101	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	1	Unidad	$ 779.350,00	$ 148.076,50	$ 927.426,50
102	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	$ 1.090.000,00	$ 207.100,00	$ 1.297.100,00
103	SONDEADA DE RADIADOR	1	Unidad	$ 654.000,00	$ 124.260,00	$ 778.260,00
104	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE MOTOR Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	$ 3.106.500,00	$ 590.235,00	$ 3.696.735,00
105	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	1	Unidad	$ 815.320,00	$ 154.910,80	$ 970.230,80
106	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA RADIADOR	1	Unidad	$ 543.910,00	$ 103.342,90	$ 647.252,90
107	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE MOTOR	1	Unidad	$ 2.049.200,00	$ 389.348,00	$ 2.438.548,00

SISTEMA CARROCERIA						
108	REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
109	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.526.000,00	$ 289.940,00	$ 1.815.940,00
110	MANTENIMIENTO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 763.000,00	$ 144.970,00	$ 907.970,00
111	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORAZA	1	Unidad	$ 654.000,00	$ 124.260,00	$ 778.260,00
112	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 4.142.000,00	$ 786.980,00	$ 4.928.980,00
113	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
MAQUINARIA TIPO EXCAVADORA-305.5D MODELOS 2012						
SISTEMA ELECTRICO						
114	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE INSTRUMENTOS E INDICADORES	1	Unidad	$ 9.156.000,00	$ 1.739.640,00	$ 10.895.640,00
115	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad	$ 5.123.000,00	$ 973.370,00	$ 6.096.370,00
116	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
117	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 5.341.000,00	$ 1.014.790,00	$ 6.355.790,00
118	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA DE FUSIBLES COMPLETA	1	Unidad	$ 3.052.000,00	$ 579.880,00	$ 3.631.880,00
119	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE COCUYO LATERAL DE GUARDABARRO	1	Unidad	$ 610.400,00	$ 115.976,00	$ 726.376,00
120	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COMANDO DE ENCENDICO LUCES, BAJAS, ALTAS Y DIRECCIONAL.	1	Unidad	$ 2.943.000,00	$ 559.170,00	$ 3.502.170,00
121	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EXPLORADORA	1	Unidad	$ 981.000,00	$ 186.390,00	$ 1.167.390,00
122	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UNIDAD FAROLA	1	Unidad	$ 981.000,00	$ 186.390,00	$ 1.167.390,00
123	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UNIDAD STOP	1	Unidad	$ 806.600,00	$ 153.254,00	$ 959.854,00
124	MANTENIMIENTO Y REPARACION GENERAL DEL SISTEMA ELECTRICO	1	Unidad	$ 2.071.000,00	$ 393.490,00	$ 2.464.490,00
SISTEMA HIDRAHULICO						
125	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE BRAZO	1	Unidad	$ 3.052.000,00	$ 579.880,00	$ 3.631.880,00
126	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE VALDE	1	Unidad	$ 2.921.200,00	$ 555.028,00	$ 3.476.228,00
127	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 26.705.000,00	$ 5.073.950,00	$ 31.778.950,00
128	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 1.362.500,00	$ 258.875,00	$ 1.621.375,00
129	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOPLE ROSCA DE MANGUERA HIDRAUHULICA	1	Unidad	$ 436.000,00	$ 82.840,00	$ 518.840,00
130	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDORES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 981.000,00	$ 186.390,00	$ 1.167.390,00
131	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOPLE ROSCA DE MANGUERA HIDRAUHULICA	1	Unidad	$ 436.000,00	$ 82.840,00	$ 518.840,00
132	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUE DE RETENEDOR HIDRAUHULICO	1	Unidad	$ 981.000,00	$ 186.390,00	$ 1.167.390,00
133	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUE SELLOS HIDRAULICOS	1	Unidad	$ 981.000,00	$ 186.390,00	$ 1.167.390,00
134	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.853.000,00	$ 352.070,00	$ 2.205.070,00
135	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CADENA DE RODILLOS	1	Unidad	$ 10.736.500,00	$ 2.039.935,00	$ 12.776.435,00
136	SUMINISTRO Y CAMBIO COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 5.232.000,00	$ 994.080,00	$ 6.226.080,00
137	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.398.000,00	$ 455.620,00	$ 2.853.620,00
138	SUMINISTRO Y CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.180.000,00	$ 414.200,00	$ 2.594.200,00
139	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad	$ 13.625.000,00	$ 2.588.750,00	$ 16.213.750,00
140	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SECCION DE ORUGA	1	Unidad	$ 6.213.000,00	$ 1.180.470,00	$ 7.393.470,00
141	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 1.962.000,00	$ 372.780,00	$ 2.334.780,00
142	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODILLO PARA ORUGA	1	Unidad	$ 4.196.500,00	$ 797.335,00	$ 4.993.835,00
143	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACEITE HIDRAULICO ISO 68	1	Unidad	$ 3.052.000,00	$ 579.880,00	$ 3.631.880,00

	SISTEMA MOTOR					
144	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE ACCESORIOS	1	Unidad	$ 703.050,00	$ 133.579,50	$ 836.629,50
145	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	$ 1.907.500,00	$ 362.425,00	$ 2.269.925,00
146	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUE CARTER	1	Unidad	$ 926.500,00	$ 176.035,00	$ 1.102.535,00
147	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE ACEITE	1	Unidad	$ 272.500,00	$ 51.775,00	$ 324.275,00
148	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE AIRE	1	Unidad	$ 643.100,00	$ 122.189,00	$ 765.289,00
149	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	1	Unidad	$ 746.650,00	$ 141.863,50	$ 888.513,50
150	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	1	Unidad	$ 735.750,00	$ 139.792,50	$ 875.542,50
151	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	$ 2.180.000,00	$ 414.200,00	$ 2.594.200,00
152	SONDEADA DE RADIADOR	1	Unidad	$ 1.090.000,00	$ 207.100,00	$ 1.297.100,00
153	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE MOTOR Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	$ 3.052.000,00	$ 579.880,00	$ 3.631.880,00
154	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA RADIADOR	1	Unidad	$ 528.650,00	$ 100.443,50	$ 629.093,50
155	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE MOTOR	1	Unidad	$ 2.670.500,00	$ 507.395,00	$ 3.177.895,00
156	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBIN	1	Unidad	$ 3.542.500,00	$ 673.075,00	$ 4.215.575,00
157	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE ACEITE	1	Unidad	$ 272.500,00	$ 51.775,00	$ 324.275,00
158	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE AIRE	1	Unidad	$ 746.650,00	$ 141.863,50	$ 888.513,50
159	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	1	Unidad	$ 826.220,00	$ 156.981,80	$ 983.201,80
160	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FLEXIBLE DE ESCAPE	1	Unidad	$ 1.362.500,00	$ 258.875,00	$ 1.621.375,00
161	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA RADIADOR	1	Unidad	$ 528.650,00	$ 100.443,50	$ 629.093,50
162	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad	$ 4.926.800,00	$ 936.092,00	$ 5.862.892,00
163	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE DE BATERIA	1	Unidad	$ 218.000,00	$ 41.420,00	$ 259.420,00
164	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE MOTOR	1	Unidad	$ 2.616.000,00	$ 497.040,00	$ 3.113.040,00
165	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMOSTATO	1	Unidad	$ 2.016.500,00	$ 383.135,00	$ 2.399.635,00
166	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TURBO CARGADOR	1	Unidad	$ 13.516.000,00	$ 2.568.040,00	$ 16.084.040,00
167	CAMBIO CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	$ 3.030.200,00	$ 575.738,00	$ 3.605.938,00
168	LAVADO CALIBRACION DE UN INYECTOR	1	Unidad	$ 3.760.500,00	$ 714.495,00	$ 4.474.995,00
169	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 4.578.000,00	$ 869.820,00	$ 5.447.820,00
170	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE MOTOR Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	$ 3.379.000,00	$ 642.010,00	$ 4.021.010,00
	SISTEMA EMBRAGUE					
171	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 490.500,00	$ 93.195,00	$ 583.695,00
172	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad	$ 3.116.310,00	$ 592.098,90	$ 3.708.408,90
173	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad	$ 4.204.566,00	$ 798.867,54	$ 5.003.433,54
174	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 4.496.468,00	$ 854.328,92	$ 5.350.796,92
175	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad	$ 12.426.000,00	$ 2.360.940,00	$ 14.786.940,00

SISTEMA FRENOS						
176	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BANDAS DE FRENO TRASEROS	1	Unidad	$ 1.853.000,00	$ 352.070,00	$ 2.205.070,00
177	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BANDAS DE FRENO DELANTERAS	1	Unidad	$ 1.853.000,00	$ 352.070,00	$ 2.205.070,00
178	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	1	Unidad	$ 414.200,00	$ 78.698,00	$ 492.898,00
179	REVISION Y AJUSTE DE FRENOS	1	Unidad	$ 872.000,00	$ 165.680,00	$ 1.037.680,00
180	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	1	Unidad	$ 872.000,00	$ 165.680,00	$ 1.037.680,00
SISTEMA SUSPENSION Y DIRECCION						
181	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA DE DIRECCION	1	Unidad	$ 8.153.200,00	$ 1.549.108,00	$ 9.702.308,00
182	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION	1	Unidad	$ 5.232.000,00	$ 994.080,00	$ 6.226.080,00
183	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ROTULA INFERIOR	1	Unidad	$ 3.531.600,00	$ 671.004,00	$ 4.202.604,00
184	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ROTULA SUPERIOR	1	Unidad	$ 3.542.500,00	$ 673.075,00	$ 4.215.575,00
185	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMINAL DE DIRECCION	1	Unidad	$ 3.106.500,00	$ 590.235,00	$ 3.696.735,00
186	REVISION GENERAL DE LA SUSPENSION	1	Unidad	$ 2.725.000,00	$ 517.750,00	$ 3.242.750,00
187	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DE AMORTIGUADORES	1	Unidad	$ 3.800.830,00	$ 722.157,70	$ 4.522.987,70
SISTEMA TRANSMISION						
188	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN	1	Unidad	$ 1.896.600,00	$ 360.354,00	$ 2.256.954,00
189	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ESPARRAGO PARA RUEDA	1	Unidad	$ 490.500,00	$ 93.195,00	$ 583.695,00
190	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	Unidad	$ 10.355.000,00	$ 1.967.450,00	$ 12.322.450,00
191	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL	1	Unidad	$ 10.573.000,00	$ 2.008.870,00	$ 12.581.870,00
192	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DEL YOQUI DEL CARDAN	1	Unidad	$ 7.630.000,00	$ 1.449.700,00	$ 9.079.700,00
193	SUMINISTRO Y CAMBIO ACEITE DIFERENCIAL	1	Unidad	$ 2.180.000,00	$ 414.200,00	$ 2.594.200,00
194	CAMBIO DE FILTRO ACEITE HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.986.600,00	$ 567.454,00	$ 3.554.054,00
195	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ORQUILLA	1	Unidad	$ 3.422.600,00	$ 650.294,00	$ 4.072.894,00
196	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PALANCA DE CAMBIOS	1	Unidad	$ 3.978.500,00	$ 755.915,00	$ 4.734.415,00
197	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO CAJA VELOCIDAD	1	Unidad	$ 2.670.500,00	$ 507.395,00	$ 3.177.895,00
SISTEMA CARROCERIA						
198	CAMBIO DE REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 1.962.000,00	$ 372.780,00	$ 2.334.780,00
199	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERNO	1	Unidad	$ 708.500,00	$ 134.615,00	$ 843.115,00
200	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 4.085.320,00	$ 776.210,80	$ 4.861.530,80
201	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TECHO SENCILLO CON PARALES Y SOPORTES	1	Unidad	$ 7.355.320,00	$ 1.397.510,80	$ 8.752.830,80
202	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UÑA PARA VALDE	1	Unidad	$ 490.500,00	$ 93.195,00	$ 583.695,00

OTROS MANTENIMIENTOS						
203	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.853.000,00	$ 352.070,00	$ 2.205.070,00
204	MANTENIMIENTO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 926.500,00	$ 176.035,00	$ 1.102.535,00
205	ENGRASE GENERAL	1	Unidad	$ 490.500,00	$ 93.195,00	$ 583.695,00
206	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 2.335.870,00	$ 443.815,30	$ 2.779.685,30
TRACTOR JHON DEERE 5725 Y 5425 MODELOS 2012 Y 2008 SISTEMA ROTO SPEED						
SISTEMA CARROCERIA						
207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 3.428.050,00	$ 651.329,50	$ 4.079.379,50
208	MANTENIMIENTO A LA REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 1.853.000,00	$ 352.070,00	$ 2.205.070,00
SISTEMA ELECTRICO						
209	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.744.000,00	$ 331.360,00	$ 2.075.360,00
210	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 6.300.200,00	$ 1.197.038,00	$ 7.497.238,00
SISTEMA MOTOR						
211	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 3.150.100,00	$ 598.519,00	$ 3.748.619,00
212	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE , FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	$ 2.570.220,00	$ 488.341,80	$ 3.058.561,80
OTROS MANTENIMIENTOS						
213	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 926.500,00	$ 176.035,00	$ 1.102.535,00
214	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.853.000,00	$ 352.070,00	$ 2.205.070,00
215	CAMBIO DE CUCHILLA	1	Unidad	$ 3.782.300,00	$ 718.637,00	$ 4.500.937,00
216	SUMINISTRO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 6.300.200,00	$ 1.197.038,00	$ 7.497.238,00
217	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 5.068.500,00	$ 963.015,00	$ 6.031.515,00
218	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 3.052.000,00	$ 579.880,00	$ 3.631.880,00
219	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.338.050,00	$ 444.229,50	$ 2.782.279,50
220	CAMBIO Y SUMINISTRO DE LLANTA	1	Unidad	$ 5.068.500,00	$ 963.015,00	$ 6.031.515,00
SISTEMA EMBRAGUE						
221	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 933.040,00	$ 177.277,60	$ 1.110.317,60
222	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad	$ 2.626.900,00	$ 499.111,00	$ 3.126.011,00
223	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad	$ 4.206.310,00	$ 799.198,90	$ 5.005.508,90
224	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 5.330.100,00	$ 1.012.719,00	$ 6.342.819,00
225	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad	$ 10.780.100,00	$ 2.048.219,00	$ 12.828.319,00

COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL						
226	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 3.095.600,00	$ 588.164,00	$ 3.683.764,00
227	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 2.289.000,00	$ 434.910,00	$ 2.723.910,00
228	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE HORIZONTAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 6.420.100,00	$ 1.219.819,00	$ 7.639.919,00
229	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE VERTICAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 6.300.200,00	$ 1.197.038,00	$ 7.497.238,00
230	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO HORIZONTAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.493.450,00	$ 663.755,50	$ 4.157.205,50
231	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO VERTICAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.540.102,00	$ 672.619,38	$ 4.212.721,38
232	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKE HEMBRA PARA CARDAN ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.259.100,00	$ 619.229,00	$ 3.878.329,00
233	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKE MACHO PARA CARDAN ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.383.360,00	$ 642.838,40	$ 4.026.198,40
234	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKIE CON EMBRAGUE DE FRICCION	1	Unidad	$ 3.449.850,00	$ 655.471,50	$ 4.105.321,50
235	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CUCHILLAS ROTO SPEED 77 X 10 CM	1	Unidad	$ 1.580.500,00	$ 300.295,00	$ 1.880.795,00
236	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TORNILLOS CON TUERCA PARA CUCHILLAS	1	Unidad	$ 136.250,00	$ 25.887,50	$ 162.137,50
237	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDOR TRANSMISION ROTO SPEED	1	Unidad	$ 746.650,00	$ 141.863,50	$ 888.513,50
238	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO EJE DISCOS DE ARADO	1	Unidad	$ 1.602.300,00	$ 304.437,00	$ 1.906.737,00
239	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE ARADO	1	Unidad	$ 2.065.550,00	$ 392.454,50	$ 2.458.004,50
240	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 3.052.000,00	$ 579.880,00	$ 3.631.880,00
TRACTOR JHON DEERE 5725 Y 5425 MODELOS 2012 Y 2008 SISTEMA RASTRA						
SISTEMA CARROCERIA						
241	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 3.428.050,00	$ 651.329,50	$ 4.079.379,50
242	MANTENIMIENTO A LA REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 1.853.000,00	$ 352.070,00	$ 2.205.070,00
SISTEMA ELECTRICO						
243	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.744.000,00	$ 331.360,00	$ 2.075.360,00
244	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 6.300.200,00	$ 1.197.038,00	$ 7.497.238,00
SISTEMA MOTOR						
245	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 3.150.100,00	$ 598.519,00	$ 3.748.619,00
246	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE , FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	$ 2.570.220,00	$ 488.341,80	$ 3.058.561,80
OTROS MANTENIMIENTOS						
247	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 926.500,00	$ 176.035,00	$ 1.102.535,00
248	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.853.000,00	$ 352.070,00	$ 2.205.070,00
249	CAMBIO DE CUCHILLA	1	Unidad	$ 3.782.300,00	$ 718.637,00	$ 4.500.937,00
250	CAMBIO, SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LLANTA	1	Unidad	$ 5.068.500,00	$ 963.015,00	$ 6.031.515,00
251	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.338.050,00	$ 444.229,50	$ 2.782.279,50
252	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 3.052.000,00	$ 579.880,00	$ 3.631.880,00
SISTEMA EMBRAGUE						
253	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 933.040,00	$ 177.277,60	$ 1.110.317,60
254	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad	$ 2.626.900,00	$ 499.111,00	$ 3.126.011,00
255	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad	$ 4.206.310,00	$ 799.198,90	$ 5.005.508,90
256	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 5.330.100,00	$ 1.012.719,00	$ 6.342.819,00
257	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad	$ 10.780.100,00	$ 2.048.219,00	$ 12.828.319,00

	COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL					
258	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 3.095.600,00	$ 588.164,00	$ 3.683.764,00
259	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 2.289.000,00	$ 434.910,00	$ 2.723.910,00
260	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE HORIZONTAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 6.420.100,00	$ 1.219.819,00	$ 7.639.919,00
261	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE VERTICAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 6.300.200,00	$ 1.197.038,00	$ 7.497.238,00
262	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO HORIZONTAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.493.450,00	$ 663.755,50	$ 4.157.205,50
263	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO VERTICAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.540.102,00	$ 672.619,38	$ 4.212.721,38
254	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKE HEMBRA PARA CARDAN ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.259.100,00	$ 619.229,00	$ 3.878.329,00
265	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKE MACHO PARA CARDAN ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.383.360,00	$ 642.838,40	$ 4.026.198,40
266	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKIE CON EMBRAGUE DE FRICCION	1	Unidad	$ 3.449.850,00	$ 655.471,50	$ 4.105.321,50
267	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CUCHILLAS ROTO SPEED 77 X 10 CM	1	Unidad	$ 1.580.500,00	$ 300.295,00	$ 1.880.795,00
268	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TORNILLOS CON TUERCA PARA CUCHILLAS	1	Unidad	$ 136.250,00	$ 25.887,50	$ 162.137,50
269	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDOR TRANSMISION ROTO SPEED	1	Unidad	$ 746.650,00	$ 141.863,50	$ 888.513,50
270	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO EJE DISCOS DE ARADO	1	Unidad	$ 1.602.300,00	$ 304.437,00	$ 1.906.737,00
271	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE ARADO	1	Unidad	$ 2.065.550,00	$ 392.454,50	$ 2.458.004,50
	TRACTOR KUBOTA MX5100 73763 MODELO 2023					
	SISTEMA ELECTRICO					
272	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.798.500,00	$ 341.715,00	$ 2.140.215,00
273	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 7.352.050,00	$ 1.396.889,50	$ 8.748.939,50
274	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad	$ 8.129.220,00	$ 1.544.551,80	$ 9.673.771,80
275	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BUJIA	1	Unidad	$ 746.650,00	$ 141.863,50	$ 888.513,50
	SISTEMA EMBRAGUE					
276	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 815.320,00	$ 154.910,80	$ 970.230,80
277	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad	$ 4.206.310,00	$ 799.198,90	$ 5.005.508,90
278	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad	$ 5.199.300,00	$ 987.867,00	$ 6.187.167,00
279	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 4.206.310,00	$ 799.198,90	$ 5.005.508,90
280	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad	$ 12.428.725,00	$ 2.361.457,75	$ 14.790.182,75
	COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL					
281	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 7.395.432,00	$ 1.405.132,08	$ 8.800.564,08
282	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 2.701.020,00	$ 513.193,80	$ 3.214.213,80
283	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO DE LLANTA DELANTERA	1	Unidad	$ 3.116.310,00	$ 592.098,90	$ 3.708.408,90
284	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO DE LLANTA TRASERA	1	Unidad	$ 3.406.904,00	$ 647.311,76	$ 4.054.215,76
	OTROS MANTENIMIENTOS					
285	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 7.476.310,00	$ 1.420.498,90	$ 8.896.808,90
286	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 817.500,00	$ 155.325,00	$ 972.825,00
287	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 8.708.010,00	$ 1.654.521,90	$ 10.362.531,90
288	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
289	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 4.206.310,00	$ 799.198,90	$ 5.005.508,90
290	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO CON REFERENCIA RECOMENDADA POR EL	1	Unidad	$ 3.406.250,00	$ 647.187,50	$ 4.053.437,50
291	SUMINISTRO DE ACCESORIO RASTRA PARA ARADO	1	Unidad	$ 5.210.200,00	$ 989.938,00	$ 6.200.138,00
292	SUMINISTRO DE ACCESORIO ROTO SPEED	1	Unidad	$ 5.586.250,00	$ 1.061.387,50	$ 6.647.637,50
293	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.941.801,00	$ 558.942,19	$ 3.500.743,19
294	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 3.052.000,00	$ 579.880,00	$ 3.631.880,00

TRACTOR KUBOTA MX5100 73785 MODELO 2023						
SISTEMA ELECTRICO						
295	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.798.500,00	$ 341.715,00	$ 2.140.215,00
296	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 7.352.050,00	$ 1.396.889,50	$ 8.748.939,50
297	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR		Unidad	$ 8.129.220,00	$ 1.544.551,80	$ 9.673.771,80
298	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BUJIA	1	Unidad	$ 746.650,00	$ 141.863,50	$ 888.513,50
SISTEMA EMBRAGUE						
299	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 815.320,00	$ 154.910,80	$ 970.230,80
300	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad	$ 4.206.310,00	$ 799.198,90	$ 5.005.508,90
301	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad	$ 5.199.300,00	$ 987.867,00	$ 6.187.167,00
302	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 4.206.310,00	$ 799.198,90	$ 5.005.508,90
303	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad	$ 12.428.725,00	$ 2.361.457,75	$ 14.790.182,75
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL						
304	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 7.395.432,00	$ 1.405.132,08	$ 8.800.564,08
305	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 2.701.020,00	$ 513.193,80	$ 3.214.213,80
306	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO DE LLANTA DELANTERA	1	Unidad	$ 3.116.310,00	$ 592.098,90	$ 3.708.408,90
307	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO DE LLANTA TRASERA	1	Unidad	$ 3.406.904,00	$ 647.311,76	$ 4.054.215,76
OTROS MANTENIMIENTOS						
308	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 7.476.310,00	$ 1.420.498,90	$ 8.896.808,90
309	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 817.500,00	$ 155.325,00	$ 972.825,00
310	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 8.708.010,00	$ 1.654.521,90	$ 10.362.531,90
311	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
312	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 4.206.310,00	$ 799.198,90	$ 5.005.508,90
313	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO CON REFERENCIA RECOMENDADA POR EL	1	Unidad	$ 3.406.250,00	$ 647.187,50	$ 4.053.437,50
314	SUMINISTRO DE ACCESORIO RASTRA PARA ARADO	1	Unidad	$ 5.210.200,00	$ 989.938,00	$ 6.200.138,00
315	SUMINISTRO DE ACCESORIO ROTO SPEED	1	Unidad	$ 5.586.250,00	$ 1.061.387,50	$ 6.647.637,50
316	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.941.801,00	$ 558.942,19	$ 3.500.743,19
317	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 3.052.000,00	$ 579.880,00	$ 3.631.880,00
CORTACESPED GIRO CERO ZTX GRAVELY MODELO 2021						
SISTEMA CARROCERIA						
318	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 1.853.000,00	$ 352.070,00	$ 2.205.070,00
319	MANTENIMIENTO A LA REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 1.308.000,00	$ 248.520,00	$ 1.556.520,00
SISTEMA ELECTRICO						
320	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.471.500,00	$ 279.585,00	$ 1.751.085,00
321	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 4.240.100,00	$ 805.619,00	$ 5.045.719,00
SISTEMA MOTOR						
322	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 2.703.200,00	$ 513.608,00	$ 3.216.808,00
323	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE , FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	$ 2.125.500,00	$ 403.845,00	$ 2.529.345,00

OTROS MANTENIMIENTOS						
324	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 817.500,00	$ 155.325,00	$ 972.825,00
325	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CUCHILLA	1	Unidad	$ 4.206.310,00	$ 799.198,90	$ 5.005.508,90
326	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 3.150.100,00	$ 598.519,00	$ 3.748.619,00
327	CAMBIO Y SUMINISTRO DE LLANTA	1	Unidad	$ 3.150.100,00	$ 598.519,00	$ 3.748.619,00
328	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREAS	1	Unidad	$ 1.602.300,00	$ 304.437,00	$ 1.906.737,00
329	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE POLEAS	1	Unidad	$ 4.240.100,00	$ 805.619,00	$ 5.045.719,00
330	ENGRASE GENERAL	1	Unidad	$ 490.500,00	$ 93.195,00	$ 583.695,00

MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS A REALIZARSE						
MINICARGADOR MARCA JHON DEERE-320D MODELO 2012						
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (SI APLICA)**	**IVA (SI APLICA)**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA (SI APLICA)**
SISTEMA ELECTRICO						
1	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
2	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
3	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.725.000,00	$ 517.750,00	$ 3.242.750,00
4	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.180.000,00	$ 414.200,00	$ 2.594.200,00
5	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad	$ 2.016.500,00	$ 383.135,00	$ 2.399.635,00
6	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad	$ 7.085.000,00	$ 1.346.150,00	$ 8.431.150,00
SISTEMA HIDRAHULICO						
7	REPARACION COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.071.000,00	$ 393.490,00	$ 2.464.490,00
8	REPARACION COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 3.488.000,00	$ 662.720,00	$ 4.150.720,00
9	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.725.000,00	$ 517.750,00	$ 3.242.750,00
10	REPARACION GENERAL BOMBA HIDRAHULICA CON INSUMOS	1	Unidad	$ 10.355.000,00	$ 1.967.450,00	$ 12.322.450,00
11	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad	$ 10.355.000,00	$ 1.967.450,00	$ 12.322.450,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad	$ 1.090.000,00	$ 207.100,00	$ 1.297.100,00
13	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 490.500,00	$ 93.195,00	$ 583.695,00
14	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 817.500,00	$ 155.325,00	$ 972.825,00
MINICARGADOR MARCA JHON DEERE-318G MODELO 2022						
SISTEMA ELECTRICO						
15	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
16	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
17	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.725.000,00	$ 517.750,00	$ 3.242.750,00
18	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.180.000,00	$ 414.200,00	$ 2.594.200,00
19	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad	$ 2.016.500,00	$ 383.135,00	$ 2.399.635,00
20	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad	$ 7.085.000,00	$ 1.346.150,00	$ 8.431.150,00
SISTEMA HIDRAHULICO						
21	REPARACION COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.071.000,00	$ 393.490,00	$ 2.464.490,00
22	REPARACION COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 3.488.000,00	$ 662.720,00	$ 4.150.720,00
23	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.725.000,00	$ 517.750,00	$ 3.242.750,00

OTROS MANTENIMIENTOS						
24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad	$ 1.090.000,00	$ 207.100,00	$ 1.297.100,00
25	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 490.500,00	$ 93.195,00	$ 583.695,00
26	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 817.500,00	$ 155.325,00	$ 972.825,00
COMPACTADOR CATERPILLAR-CS426E MODELO 2012						
SISTEMA ELECTRICO						
27	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
28	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
29	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.725.000,00	$ 517.750,00	$ 3.242.750,00
30	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.180.000,00	$ 414.200,00	$ 2.594.200,00
31	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad	$ 2.016.500,00	$ 383.135,00	$ 2.399.635,00
32	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad	$ 7.085.000,00	$ 1.346.150,00	$ 8.431.150,00
SISTEMA HIDRAHULICO						
33	REPARACION COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.071.000,00	$ 393.490,00	$ 2.464.490,00
34	REPARACION COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 3.488.000,00	$ 662.720,00	$ 4.150.720,00
35	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.725.000,00	$ 517.750,00	$ 3.242.750,00
36	REPARACION GENERAL BOMBA HIDRAHULICA CON INSUMOS	1	Unidad	$ 10.355.000,00	$ 1.967.450,00	$ 12.322.450,00
37	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad	$ 10.355.000,00	$ 1.967.450,00	$ 12.322.450,00
SISTEMA MOTOR						
38	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	$ 1.362.500,00	$ 258.875,00	$ 1.621.375,00
39	REPARACION GENERAL DEL TURBO INCLUYE LOS REPUESTOS E INSUMOS NECESARIOS QUE GARANTICEN UN OPTIMO FUNCIONAMIENTO.	1	Unidad	$ 9.265.000,00	$ 1.760.350,00	$ 11.025.350,00
40	REPARACION Y CALIBRACION EN BANCO DE PRUEBAS DE LA BOMBA DE INYECCION	1	Unidad	$ 10.682.000,00	$ 2.029.580,00	$ 12.711.580,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
41	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
42	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 708.500,00	$ 134.615,00	$ 843.115,00
43	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
44	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 817.500,00	$ 155.325,00	$ 972.825,00
MAQUINARIA TIPO EXCAVADORA-305.5D MODELOS 2012						
SISTEMA ELECTRICO						
45	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
46	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
47	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.725.000,00	$ 517.750,00	$ 3.242.750,00
48	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.180.000,00	$ 414.200,00	$ 2.594.200,00
49	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad	$ 2.016.500,00	$ 383.135,00	$ 2.399.635,00
50	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad	$ 7.085.000,00	$ 1.346.150,00	$ 8.431.150,00
SISTEMA HIDRAHULICO						
51	REPARACION CADENA DE RODILLOS	1	Unidad	$ 2.398.000,00	$ 455.620,00	$ 2.853.620,00
52	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 3.052.000,00	$ 579.880,00	$ 3.631.880,00
53	REPARACION GENERAL BOMBA HIDRAHULICA CON INSUMOS	1	Unidad	$ 13.625.000,00	$ 2.588.750,00	$ 16.213.750,00
54	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad	$ 14.715.000,00	$ 2.795.850,00	$ 17.510.850,00
SISTEMA MOTOR						
55	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	$ 2.016.500,00	$ 383.135,00	$ 2.399.635,00
SISTEMA CARROCERIA						
56	REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 2.398.000,00	$ 455.620,00	$ 2.853.620,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
57	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.853.000,00	$ 352.070,00	$ 2.205.070,00
58	MANTENIMIENTO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 926.500,00	$ 176.035,00	$ 1.102.535,00
59	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORAZA	1	Unidad	$ 1.308.000,00	$ 248.520,00	$ 1.556.520,00
60	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 817.500,00	$ 155.325,00	$ 972.825,00
61	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00

TRACTOR JHON DEERE 5725 Y 5425 MODELOS 2012 Y 2008 SISTEMA ROTO SPEED						
SISTEMA ELECTRICO						
62	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
63	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
64	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.725.000,00	$ 517.750,00	$ 3.242.750,00
65	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.180.000,00	$ 414.200,00	$ 2.594.200,00
66	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad	$ 2.016.500,00	$ 383.135,00	$ 2.399.635,00
67	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad	$ 7.085.000,00	$ 1.346.150,00	$ 8.431.150,00
68	MANTENIMIENTO Y REPARACION GENERAL DEL SISTEMA ELECTRICO	1	Unidad	$ 6.540.000,00	$ 1.242.600,00	$ 7.782.600,00
SISTEMA HIDRAHULICO						
69	REPARACION CADENA DE RODILLOS	1	Unidad	$ 2.670.500,00	$ 507.395,00	$ 3.177.895,00
70	REPARACION COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.016.500,00	$ 383.135,00	$ 2.399.635,00
71	REPARACION COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 4.196.500,00	$ 797.335,00	$ 4.993.835,00
72	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 4.251.000,00	$ 807.690,00	$ 5.058.690,00
73	REPARACION GENERAL BOMBA HIDRAHULICA CON INSUMOS	1	Unidad	$ 11.445.000,00	$ 2.174.550,00	$ 13.619.550,00
74	REPARACION GENERAL DE TODO EL SISTEMA HIDRAHULICO DEL VEHICULO	1	Unidad	$ 38.150.000,00	$ 7.248.500,00	$ 45.398.500,00
75	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad	$ 15.478.000,00	$ 2.940.820,00	$ 18.418.820,00
SISTEMA MOTOR						
76	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	$ 1.744.000,00	$ 331.360,00	$ 2.075.360,00
77	CAMBIO CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	$ 2.016.500,00	$ 383.135,00	$ 2.399.635,00
78	LAVADO CALIBRACION DE UN INYECTOR	1	Unidad	$ 4.196.500,00	$ 797.335,00	$ 4.993.835,00
79	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	$ 1.744.000,00	$ 331.360,00	$ 2.075.360,00
80	REPARACION DE MOTOR INCLUYE A TODO COSTO	1	Unidad	$ 42.063.100,00	$ 7.991.989,00	$ 50.055.089,00
81	SINCRONIZACION DE MOTOR	1	Unidad	$ 2.725.000,00	$ 517.750,00	$ 3.242.750,00
SISTEMA SUSPENSION Y DIRECCION						
82	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	Unidad	$ 6.376.500,00	$ 1.211.535,00	$ 7.588.035,00
SISTEMA TRANSMISION						
83	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	Unidad	$ 13.570.500,00	$ 2.578.395,00	$ 16.148.895,00
84	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL	1	Unidad	$ 10.780.100,00	$ 2.048.219,00	$ 12.828.319,00
SISTEMA CARROCERIA						
85	CAMBIO DE REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 2.180.000,00	$ 414.200,00	$ 2.594.200,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
86	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.853.000,00	$ 352.070,00	$ 2.205.070,00
87	MANTENIMIENTO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 926.500,00	$ 176.035,00	$ 1.102.535,00
88	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 3.116.310,00	$ 592.098,90	$ 3.708.408,90
TRACTOR JHON DEERE 5725 Y 5425 MODELOS 2012 Y 2008 SISTEMA RASTRA						
SISTEMA ELECTRICO						
89	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
90	REPARACION E INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
91	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 3.270.000,00	$ 621.300,00	$ 3.891.300,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
92	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 817.500,00	$ 155.325,00	$ 972.825,00
93	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.962.000,00	$ 372.780,00	$ 2.334.780,00
94	CAMBIO DE CUCHILLA	1	Unidad	$ 4.206.310,00	$ 799.198,90	$ 5.005.508,90
95	SUMINISTRO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 9.363.100,00	$ 1.778.989,00	$ 11.142.089,00
96	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 817.500,00	$ 155.325,00	$ 972.825,00
97	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 3.052.000,00	$ 579.880,00	$ 3.631.880,00
98	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.701.020,00	$ 513.193,80	$ 3.214.213,80
99	CAMBIO,SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LLANTA	1	Unidad	$ 7.793.500,00	$ 1.480.765,00	$ 9.274.265,00
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL						
100	REPARACION CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 2.725.000,00	$ 517.750,00	$ 3.242.750,00
101	REPARACION DISCO DE ARADO	1	Unidad	$ 2.158.200,00	$ 410.058,00	$ 2.568.258,00
TRACTOR KUBOTA MX5100 73763 MODELO 2023						
SISTEMA ELECTRICO						
102	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
103	REPARACION E INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
104	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 3.270.000,00	$ 621.300,00	$ 3.891.300,00

	OTROS MANTENIMIENTOS					
105	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 817.500,00	$ 155.325,00	$ 972.825,00
106	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.853.000,00	$ 352.070,00	$ 2.205.070,00
107	CAMBIO DE CUCHILLA	1	Unidad	$ 4.206.310,00	$ 799.198,90	$ 5.005.508,90
108	SUMINISTRO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 9.363.100,00	$ 1.778.989,00	$ 11.142.089,00
109	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 817.500,00	$ 155.325,00	$ 972.825,00
110	CAMBIO Y SUMINISTRO DE LLANTAS	1	Unidad	$ 7.793.500,00	$ 1.480.765,00	$ 9.274.265,00
111	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 3.052.000,00	$ 579.880,00	$ 3.631.880,00
	COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL					
112	REPARACION CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 2.725.000,00	$ 517.750,00	$ 3.242.750,00
113	REPARACION DISCO DE ARADO	1	Unidad	$ 2.158.200,00	$ 410.058,00	$ 2.568.258,00
	TRACTOR KUBOTA MX5100 73785 MODELO 2023					
	SISTEMA ELECTRICO					
114	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
115	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
116	REPARACION SISTEMA ELECTRICO GENERAL	1	Unidad	$ 3.270.000,00	$ 621.300,00	$ 3.891.300,00
117	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 5.995.000,00	$ 1.139.050,00	$ 7.134.050,00
	OTROS MANTENIMIENTOS					
118	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 817.500,00	$ 155.325,00	$ 972.825,00
119	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 817.500,00	$ 155.325,00	$ 972.825,00
120	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 9.363.100,00	$ 1.778.989,00	$ 11.142.089,00
121	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 4.198.680,00	$ 797.749,20	$ 4.996.429,20
	CORTACESPED GIRO CERO ZTX GRAVELY MODELO 2021					
	SISTEMA ELECTRICO					
122	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
123	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.635.000,00	$ 310.650,00	$ 1.945.650,00
124	REPARACION SISTEMA ELECTRICO GENERAL	1	Unidad	$ 2.398.000,00	$ 455.620,00	$ 2.853.620,00
125	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 4.360.000,00	$ 828.400,00	$ 5.188.400,00
	OTROS MANTENIMIENTOS					
126	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 2.725.000,00	$ 517.750,00	$ 3.242.750,00
127	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 599.500,00	$ 113.905,00	$ 713.405,00
128	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 4.016.650,00	$ 763.163,50	$ 4.779.813,50
129	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 3.504.350,00	$ 665.826,50	$ 4.170.176,50
130	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 599.500,00	$ 113.905,00	$ 713.405,00
131	CAMBIO,SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LLANTA	1	Unidad	$ 2.725.000,00	$ 517.750,00	$ 3.242.750,00

ESTUDIO DE MERCADO MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS A REALIZARSE MINICARGADOR MARCA JHON DEERE-320D MODELO 2012				TALLERES CARSONI SAS		
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (SI APLICA)	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA (SI APLICA)
	SISTEMA CARROCERIA					
1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 1.450.000,00	$ 275.500,00	$ 1.725.500,00
2	MANTENIMIENTO A LA REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 300.000,00	$ 57.000,00	$ 357.000,00
	SISTEMA ELECTRICO					
3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad	$ 3.856.000,00	$ 732.640,00	$ 4.588.640,00
4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DE BATERIA	1	Unidad	$ 850.000,00	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00
5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 3.256.000,00	$ 618.640,00	$ 3.874.640,00
	SISTEMA DIRECCION					
6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMINALES	1	Unidad	$ 450.000,00	$ 85.500,00	$ 535.500,00
7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ROTULAS	1	Unidad	$ 680.000,00	$ 129.200,00	$ 809.200,00
8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	1	Unidad	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 952.000,00
	SISTEMA DE REFRIGERACION					
9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad	$ 2.850.000,00	$ 541.500,00	$ 3.391.500,00
10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE VENTILADOR	1	Unidad	$ 1.950.000,00	$ 370.500,00	$ 2.320.500,00
11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMOSTATO	1	Unidad	$ 850.000,00	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00
12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PERA DE TEMPERATURA	1	Unidad	$ 450.000,00	$ 85.500,00	$ 535.500,00
13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERAS	1	Unidad	$ 358.000,00	$ 68.020,00	$ 426.020,00
14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DEPOSITO AUXILIAR	1	Unidad	$ 480.000,00	$ 91.200,00	$ 571.200,00
15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR	1	Unidad	$ 989.000,00	$ 187.910,00	$ 1.176.910,00
	SISTEMA HIDRAHULICO					
16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE BRAZO	1	Unidad	$ 3.859.000,00	$ 733.210,00	$ 4.592.210,00
17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE VALDE	1	Unidad	$ 3.878.000,00	$ 736.820,00	$ 4.614.820,00
18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 14.800.000,00	$ 2.812.000,00	$ 17.612.000,00
19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 1.850.000,00	$ 351.500,00	$ 2.201.500,00
20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDORES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.850.000,00	$ 541.500,00	$ 3.391.500,00
21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00
22	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 5.400.000,00	$ 1.026.000,00	$ 6.426.000,00
23	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.250.000,00	$ 237.500,00	$ 1.487.500,00
24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 650.000,00	$ 123.500,00	$ 773.500,00
25	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA BRAZO DE DIRECCION	1	Unidad	$ 1.400.000,00	$ 266.000,00	$ 1.666.000,00
26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.890.000,00	$ 359.100,00	$ 2.249.100,00
27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE HIDRAULICO ISO 68	1	Unidad	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00

SISTEMA MOTOR						
28	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE ACCESORIOS	1	Unidad	$ 485.000,00	$ 92.150,00	$ 577.150,00
29	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	$ 1.250.000,00	$ 237.500,00	$ 1.487.500,00
30	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad	$ 2.850.000,00	$ 541.500,00	$ 3.391.500,00
31	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TURBO CARGADOR	1	Unidad	$ 6.890.000,00	$ 1.309.100,00	$ 8.199.100,00
32	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR O VENTAVIOLA	1	Unidad	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 952.000,00
33	SCANEO Y/O PROGRAMACION MODULO ELECTRONICO	1	Unidad	$ 6.200.000,00	$ 1.178.000,00	$ 7.378.000,00
34	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00
35	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO CON REFERENCIA RECOMENDADA POR EL	1	Unidad	$ 1.800.000,00	$ 342.000,00	$ 2.142.000,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
36	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 1.350.000,00	$ 256.500,00	$ 1.606.500,00
37	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 600.000,00	$ 114.000,00	$ 714.000,00
MINICARGADOR MARCA JHON DEERE-318G MODELO 2022						
SISTEMA ELECTRICO						
38	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad	$ 4.856.000,00	$ 922.640,00	$ 5.778.640,00
39	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.250.000,00	$ 237.500,00	$ 1.487.500,00
40	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 5.425.000,00	$ 1.030.750,00	$ 6.455.750,00
SISTEMA DIRECCION						
41	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMINALES	1	Unidad	$ 685.000,00	$ 130.150,00	$ 815.150,00
42	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ROTULAS	1	Unidad	$ 989.000,00	$ 187.910,00	$ 1.176.910,00
43	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	1	Unidad	$ 1.260.000,00	$ 239.400,00	$ 1.499.400,00
SISTEMA DE REFRIGERACION						
44	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad	$ 3.156.000,00	$ 599.640,00	$ 3.755.640,00
45	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE VENTILADOR	1	Unidad	$ 1.856.000,00	$ 352.640,00	$ 2.208.640,00
46	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMOSTATO	1	Unidad	$ 780.000,00	$ 148.200,00	$ 928.200,00
47	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PERA DE TEMPERATURA	1	Unidad	$ 350.000,00	$ 66.500,00	$ 416.500,00
48	SUMINISTROY CAMBIO DE MANGUERAS	1	Unidad	$ 450.000,00	$ 85.500,00	$ 535.500,00
49	SUMISTROY CAMBIO DEPOSITO AUXILIAR	1	Unidad	$ 585.000,00	$ 111.150,00	$ 696.150,00
50	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR	1	Unidad	$ 548.000,00	$ 104.120,00	$ 652.120,00
SISTEMA HIDRAHULICO						
51	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE BRAZO	1	Unidad	$ 3.859.000,00	$ 733.210,00	$ 4.592.210,00
52	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE VALDE	1	Unidad	$ 3.878.000,00	$ 736.820,00	$ 4.614.820,00
53	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 14.800.000,00	$ 2.812.000,00	$ 17.612.000,00
54	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 1.850.000,00	$ 351.500,00	$ 2.201.500,00
55	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDORES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.850.000,00	$ 541.500,00	$ 3.391.500,00
56	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00
57	SUMINISTRO Y CAMBIO COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 5.400.000,00	$ 1.026.000,00	$ 6.426.000,00
58	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.250.000,00	$ 237.500,00	$ 1.487.500,00
59	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 650.000,00	$ 123.500,00	$ 773.500,00
60	SUMINISTRO Y CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLET BRAZO DE DIRECCION	1	Unidad	$ 1.400.000,00	$ 266.000,00	$ 1.666.000,00
61	SUMINISTRO Y CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.890.000,00	$ 359.100,00	$ 2.249.100,00
62	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO ISO 68	1	Unidad	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00

SISTEMA MOTOR						
63	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE ACCESORIOS	1	Unidad	$ 485.000,00	$ 92.150,00	$ 577.150,00
64	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	$ 1.250.000,00	$ 237.500,00	$ 1.487.500,00
65	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad	$ 2.850.000,00	$ 541.500,00	$ 3.391.500,00
66	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TURBO CARGADOR	1	Unidad	$ 6.890.000,00	$ 1.309.100,00	$ 8.199.100,00
67	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR O VENTAVIOLA	1	Unidad	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 952.000,00
68	SCANEO Y/O PROGRAMACION MODULO ELECTRONICO	1	Unidad	$ 6.200.000,00	$ 1.178.000,00	$ 7.378.000,00
69	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00
70	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO CON REFERENCIA RECOMENDADA POR EL	1	Unidad	$ 1.800.000,00	$ 342.000,00	$ 2.142.000,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
71	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 1.480.000,00	$ 281.200,00	$ 1.761.200,00
72	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 600.000,00	$ 114.000,00	$ 714.000,00
73	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 300.000,00	$ 57.000,00	$ 357.000,00
COMPACTADOR CATERPILLAR-CS426E MODELO 2012						
SISTEMA CARROCERIA						
74	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERNO	1	Unidad	$ 350.000,00	$ 66.500,00	$ 416.500,00
75	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 2.100.000,00	$ 399.000,00	$ 2.499.000,00
76	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TECHO SENCILLO CON PARALES Y SOPORTES	1	Unidad	$ 3.980.000,00	$ 756.200,00	$ 4.736.200,00
77	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UÑA PARA VALDE	1	Unidad	$ 400.000,00	$ 76.000,00	$ 476.000,00
SISTEMA ELECTRICO						
78	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE INSTRUMENTOS E INDICADORES	1	Unidad	$ 6.900.000,00	$ 1.311.000,00	$ 8.211.000,00
79	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad	$ 5.740.000,00	$ 1.090.600,00	$ 6.830.600,00
80	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.350.000,00	$ 256.500,00	$ 1.606.500,00
81	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 5.980.000,00	$ 1.136.200,00	$ 7.116.200,00
SISTEMA HIDRAHULICO						
82	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE BRAZO	1	Unidad	$ 3.859.000,00	$ 733.210,00	$ 4.592.210,00
83	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE VALDE	1	Unidad	$ 3.878.000,00	$ 736.820,00	$ 4.614.820,00
84	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 24.500.000,00	$ 4.655.000,00	$ 29.155.000,00
85	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 1.850.000,00	$ 351.500,00	$ 2.201.500,00
86	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOPLE ROSCA DE MANGUERA HIDRUHULICA	1	Unidad	$ 485.000,00	$ 92.150,00	$ 577.150,00
87	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDORES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
88	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.850.000,00	$ 541.500,00	$ 3.391.500,00
89	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CADENA DE RODILLOS	1	Unidad	$ 6.890.000,00	$ 1.309.100,00	$ 8.199.100,00
90	SUMINISTRO Y CAMBIO COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 5.820.000,00	$ 1.105.800,00	$ 6.925.800,00
91	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.800.000,00	$ 342.000,00	$ 2.142.000,00
92	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA BRAZO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 950.000,00	$ 180.500,00	$ 1.130.500,00
93	SUMINISTRO Y CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.800.000,00	$ 342.000,00	$ 2.142.000,00
94	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 980.000,00	$ 186.200,00	$ 1.166.200,00
95	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO ISO 68	1	Unidad	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00

SISTEMA MOTOR						
96	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE ACCESORIOS	1	Unidad	$ 850.000,00	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00
97	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	$ 1.670.000,00	$ 317.300,00	$ 1.987.300,00
98	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUE CARTER	1	Unidad	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 952.000,00
99	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE ACEITE	1	Unidad	$ 250.000,00	$ 47.500,00	$ 297.500,00
100	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE AIRE	1	Unidad	$ 615.000,00	$ 116.850,00	$ 731.850,00
101	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	1	Unidad	$ 715.000,00	$ 135.850,00	$ 850.850,00
102	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	$ 1.000.000,00	$ 190.000,00	$ 1.190.000,00
103	SONDEADA DE RADIADOR	1	Unidad	$ 600.000,00	$ 114.000,00	$ 714.000,00
104	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE MOTOR Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	$ 2.850.000,00	$ 541.500,00	$ 3.391.500,00
105	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	1	Unidad	$ 748.000,00	$ 142.120,00	$ 890.120,00
106	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA RADIADOR	1	Unidad	$ 499.000,00	$ 94.810,00	$ 593.810,00
107	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE MOTOR	1	Unidad	$ 1.880.000,00	$ 357.200,00	$ 2.237.200,00
SISTEMA CARROCERIA						
108	REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
109	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.400.000,00	$ 266.000,00	$ 1.666.000,00
110	MANTENIMIENTO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 700.000,00	$ 133.000,00	$ 833.000,00
111	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORAZA	1	Unidad	$ 600.000,00	$ 114.000,00	$ 714.000,00
112	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 3.800.000,00	$ 722.000,00	$ 4.522.000,00
113	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
MAQUINARIA TIPO EXCAVADORA-305.5D MODELOS 2012						
SISTEMA ELECTRICO						
114	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE INSTRUMENTOS E INDICADORES	1	Unidad	$ 8.400.000,00	$ 1.596.000,00	$ 9.996.000,00
115	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad	$ 4.700.000,00	$ 893.000,00	$ 5.593.000,00
116	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
117	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 4.900.000,00	$ 931.000,00	$ 5.831.000,00
118	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA DE FUSIBLES COMPLETA	1	Unidad	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00
119	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE COCUYO LATERAL DE GUARDABARRO	1	Unidad	$ 560.000,00	$ 106.400,00	$ 666.400,00
120	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COMANDO DE ENCENDICO LUCES, BAJAS, ALTAS Y DIRECCIONAL.	1	Unidad	$ 2.700.000,00	$ 513.000,00	$ 3.213.000,00
121	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EXPLORADORA	1	Unidad	$ 900.000,00	$ 171.000,00	$ 1.071.000,00
122	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UNIDAD FAROLA	1	Unidad	$ 900.000,00	$ 171.000,00	$ 1.071.000,00
123	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UNIDAD STOP	1	Unidad	$ 740.000,00	$ 140.600,00	$ 880.600,00
124	MANTENIMIENTO Y REPARACION GENERAL DEL SISTEMA ELECTRICO	1	Unidad	$ 1.900.000,00	$ 361.000,00	$ 2.261.000,00
SISTEMA HIDRAHULICO						
125	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE BRAZO	1	Unidad	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00
126	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE VALDE	1	Unidad	$ 2.680.000,00	$ 509.200,00	$ 3.189.200,00
127	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 24.500.000,00	$ 4.655.000,00	$ 29.155.000,00
128	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 1.250.000,00	$ 237.500,00	$ 1.487.500,00
129	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOPLE ROSCA DE MANGUERA HIDRAUHULICA	1	Unidad	$ 400.000,00	$ 76.000,00	$ 476.000,00
130	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDORES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 900.000,00	$ 171.000,00	$ 1.071.000,00
131	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOPLE ROSCA DE MANGUERA HIDRAUHULICA	1	Unidad	$ 400.000,00	$ 76.000,00	$ 476.000,00
132	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUE DE RETENEDOR HIDRAUHULICO	1	Unidad	$ 900.000,00	$ 171.000,00	$ 1.071.000,00
133	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUE SELLOS HIDRAULICOS	1	Unidad	$ 900.000,00	$ 171.000,00	$ 1.071.000,00
134	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.700.000,00	$ 323.000,00	$ 2.023.000,00
135	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CADENA DE RODILLOS	1	Unidad	$ 9.850.000,00	$ 1.871.500,00	$ 11.721.500,00
136	SUMINISTRO Y CAMBIO COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 4.800.000,00	$ 912.000,00	$ 5.712.000,00
137	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.200.000,00	$ 418.000,00	$ 2.618.000,00
138	SUMINISTRO Y CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.000.000,00	$ 380.000,00	$ 2.380.000,00
139	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad	$ 12.500.000,00	$ 2.375.000,00	$ 14.875.000,00
140	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SECCION DE ORUGA	1	Unidad	$ 5.700.000,00	$ 1.083.000,00	$ 6.783.000,00
141	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 1.800.000,00	$ 342.000,00	$ 2.142.000,00
142	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODILLO PARA ORUGA	1	Unidad	$ 3.850.000,00	$ 731.500,00	$ 4.581.500,00
143	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACEITE HIDRAULICO ISO 68	1	Unidad	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00

SISTEMA MOTOR						
144	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE ACCESORIOS	1	Unidad	$ 645.000,00	$ 122.550,00	$ 767.550,00
145	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	$ 1.750.000,00	$ 332.500,00	$ 2.082.500,00
146	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUE CARTER	1	Unidad	$ 850.000,00	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00
147	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE ACEITE	1	Unidad	$ 250.000,00	$ 47.500,00	$ 297.500,00
148	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE AIRE	1	Unidad	$ 590.000,00	$ 112.100,00	$ 702.100,00
149	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	1	Unidad	$ 685.000,00	$ 130.150,00	$ 815.150,00
150	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	1	Unidad	$ 675.000,00	$ 128.250,00	$ 803.250,00
151	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	$ 2.000.000,00	$ 380.000,00	$ 2.380.000,00
152	SONDEADA DE RADIADOR	1	Unidad	$ 1.000.000,00	$ 190.000,00	$ 1.190.000,00
153	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE MOTOR Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00
154	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA RADIADOR	1	Unidad	$ 485.000,00	$ 92.150,00	$ 577.150,00
155	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE MOTOR	1	Unidad	$ 2.450.000,00	$ 465.500,00	$ 2.915.500,00
156	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBIN	1	Unidad	$ 3.250.000,00	$ 617.500,00	$ 3.867.500,00
157	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE ACEITE	1	Unidad	$ 250.000,00	$ 47.500,00	$ 297.500,00
158	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE AIRE	1	Unidad	$ 685.000,00	$ 130.150,00	$ 815.150,00
159	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	1	Unidad	$ 758.000,00	$ 144.020,00	$ 902.020,00
160	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FLEXIBLE DE ESCAPE	1	Unidad	$ 1.250.000,00	$ 237.500,00	$ 1.487.500,00
161	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA RADIADOR	1	Unidad	$ 485.000,00	$ 92.150,00	$ 577.150,00
162	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad	$ 4.520.000,00	$ 858.800,00	$ 5.378.800,00
163	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE DE BATERIA	1	Unidad	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00
164	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE MOTOR	1	Unidad	$ 2.400.000,00	$ 456.000,00	$ 2.856.000,00
165	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMOSTATO	1	Unidad	$ 1.850.000,00	$ 351.500,00	$ 2.201.500,00
166	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TURBO CARGADOR	1	Unidad	$ 12.400.000,00	$ 2.356.000,00	$ 14.756.000,00
167	CAMBIO CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	$ 2.780.000,00	$ 528.200,00	$ 3.308.200,00
168	LAVADO CALIBRACION DE UN INYECTOR	1	Unidad	$ 3.450.000,00	$ 655.500,00	$ 4.105.500,00
169	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 4.200.000,00	$ 798.000,00	$ 4.998.000,00
170	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE MOTOR Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	$ 3.100.000,00	$ 589.000,00	$ 3.689.000,00
SISTEMA EMBRAGUE						
171	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 450.000,00	$ 85.500,00	$ 535.500,00
172	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad	$ 2.859.000,00	$ 543.210,00	$ 3.402.210,00
173	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad	$ 3.857.400,00	$ 732.906,00	$ 4.590.306,00
174	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 4.125.200,00	$ 783.788,00	$ 4.908.988,00
175	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad	$ 11.400.000,00	$ 2.166.000,00	$ 13.566.000,00
SISTEMA FRENOS						
176	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BANDAS DE FRENO TRASEROS	1	Unidad	$ 1.700.000,00	$ 323.000,00	$ 2.023.000,00
177	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BANDAS DE FRENO DELANTERAS	1	Unidad	$ 1.700.000,00	$ 323.000,00	$ 2.023.000,00
178	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	1	Unidad	$ 380.000,00	$ 72.200,00	$ 452.200,00
179	REVISION Y AJUSTE DE FRENOS	1	Unidad	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 952.000,00
180	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	1	Unidad	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 952.000,00

SISTEMA SUSPENSION Y DIRECCION						
181	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA DE DIRECCION	1	Unidad	$ 7.480.000,00	$ 1.421.200,00	$ 8.901.200,00
182	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION	1	Unidad	$ 4.800.000,00	$ 912.000,00	$ 5.712.000,00
183	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ROTULA INFERIOR	1	Unidad	$ 3.240.000,00	$ 615.600,00	$ 3.855.600,00
184	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ROTULA SUPERIOR	1	Unidad	$ 3.250.000,00	$ 617.500,00	$ 3.867.500,00
185	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMINAL DE DIRECCION	1	Unidad	$ 2.850.000,00	$ 541.500,00	$ 3.391.500,00
186	REVISION GENERAL DE LA SUSPENSION	1	Unidad	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00
187	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DE AMORTIGUADORES	1	Unidad	$ 3.487.000,00	$ 662.530,00	$ 4.149.530,00
SISTEMA TRANSMISION						
188	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN	1	Unidad	$ 1.740.000,00	$ 330.600,00	$ 2.070.600,00
189	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ESPARRAGO PARA RUEDA	1	Unidad	$ 450.000,00	$ 85.500,00	$ 535.500,00
190	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	Unidad	$ 9.500.000,00	$ 1.805.000,00	$ 11.305.000,00
191	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL	1	Unidad	$ 9.700.000,00	$ 1.843.000,00	$ 11.543.000,00
192	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DEL YOQUI DEL CARDAN	1	Unidad	$ 7.000.000,00	$ 1.330.000,00	$ 8.330.000,00
193	SUMINISTRO Y CAMBIO ACEITE DIFERENCIAL	1	Unidad	$ 2.000.000,00	$ 380.000,00	$ 2.380.000,00
194	CAMBIO DE FILTRO ACEITE HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.740.000,00	$ 520.600,00	$ 3.260.600,00
195	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ORQUILLA	1	Unidad	$ 3.140.000,00	$ 596.600,00	$ 3.736.600,00
196	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PALANCA DE CAMBIOS	1	Unidad	$ 3.650.000,00	$ 693.500,00	$ 4.343.500,00
197	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO CAJA VELOCIDAD	1	Unidad	$ 2.450.000,00	$ 465.500,00	$ 2.915.500,00
SISTEMA CARROCERIA						
198	CAMBIO DE REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 1.800.000,00	$ 342.000,00	$ 2.142.000,00
199	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERNO	1	Unidad	$ 650.000,00	$ 123.500,00	$ 773.500,00
200	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 3.748.000,00	$ 712.120,00	$ 4.460.120,00
201	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TECHO SENCILLO CON PARALES Y SOPORTES	1	Unidad	$ 6.748.000,00	$ 1.282.120,00	$ 8.030.120,00
202	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UÑA PARA VALDE	1	Unidad	$ 450.000,00	$ 85.500,00	$ 535.500,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
203	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.700.000,00	$ 323.000,00	$ 2.023.000,00
204	MANTENIMIENTO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 850.000,00	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00
205	ENGRASE GENERAL	1	Unidad	$ 450.000,00	$ 85.500,00	$ 535.500,00
206	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 2.143.000,00	$ 407.170,00	$ 2.550.170,00

TRACTOR JHON DEERE 5725 Y 5425 MODELOS 2012 Y 2008 SISTEMA ROTO SPEED						
SISTEMA CARROCERIA						
207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 3.145.000,00	$ 597.550,00	$ 3.742.550,00
208	MANTENIMIENTO A LA REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 1.700.000,00	$ 323.000,00	$ 2.023.000,00
SISTEMA ELECTRICO						
209	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.600.000,00	$ 304.000,00	$ 1.904.000,00
210	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 5.780.000,00	$ 1.098.200,00	$ 6.878.200,00
SISTEMA MOTOR						
211	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 2.890.000,00	$ 549.100,00	$ 3.439.100,00
212	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE , FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	$ 2.358.000,00	$ 448.020,00	$ 2.806.020,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
213	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 850.000,00	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00
214	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.700.000,00	$ 323.000,00	$ 2.023.000,00
215	CAMBIO DE CUCHILLA	1	Unidad	$ 3.470.000,00	$ 659.300,00	$ 4.129.300,00
216	SUMINISTRO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 5.780.000,00	$ 1.098.200,00	$ 6.878.200,00
217	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 4.650.000,00	$ 883.500,00	$ 5.533.500,00
218	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00
219	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.145.000,00	$ 407.550,00	$ 2.552.550,00
220	CAMBIO Y SUMINISTRO DE LLANTA	1	Unidad	$ 4.650.000,00	$ 883.500,00	$ 5.533.500,00
SISTEMA EMBRAGUE						
221	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 856.000,00	$ 162.640,00	$ 1.018.640,00
222	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad	$ 2.410.000,00	$ 457.900,00	$ 2.867.900,00
223	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad	$ 3.859.000,00	$ 733.210,00	$ 4.592.210,00
224	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 4.890.000,00	$ 929.100,00	$ 5.819.100,00
225	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad	$ 9.890.000,00	$ 1.879.100,00	$ 11.769.100,00
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL						
226	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 2.840.000,00	$ 539.600,00	$ 3.379.600,00
227	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 2.100.000,00	$ 399.000,00	$ 2.499.000,00
228	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE HORIZONTAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 5.890.000,00	$ 1.119.100,00	$ 7.009.100,00
229	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE VERTICAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 5.780.000,00	$ 1.098.200,00	$ 6.878.200,00
230	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO HORIZONTAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.205.000,00	$ 608.950,00	$ 3.813.950,00
231	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO VERTICAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.247.800,00	$ 617.082,00	$ 3.864.882,00
232	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKE HEMBRA PARA CARDAN ROTO SPEED	1	Unidad	$ 2.990.000,00	$ 568.100,00	$ 3.558.100,00
233	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKE MACHO PARA CARDAN ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.104.000,00	$ 589.760,00	$ 3.693.760,00
234	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKIE CON EMBRAGUE DE FRICCION	1	Unidad	$ 3.165.000,00	$ 601.350,00	$ 3.766.350,00
235	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CUCHILLAS ROTO SPEED 77 X 10 CM	1	Unidad	$ 1.450.000,00	$ 275.500,00	$ 1.725.500,00
236	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TORNILLOS CON TUERCA PARA CUCHILLAS	1	Unidad	$ 125.000,00	$ 23.750,00	$ 148.750,00
237	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDOR TRANSMISION ROTO SPEED	1	Unidad	$ 685.000,00	$ 130.150,00	$ 815.150,00
238	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO EJE DISCOS DE ARADO	1	Unidad	$ 1.470.000,00	$ 279.300,00	$ 1.749.300,00
239	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE ARADO	1	Unidad	$ 1.895.000,00	$ 360.050,00	$ 2.255.050,00
240	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00

TRACTOR JHON DEERE 5725 Y 5425 MODELOS 2012 Y 2008 SISTEMA RASTRA						
SISTEMA CARROCERIA						
241	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 3.145.000,00	$ 597.550,00	$ 3.742.550,00
242	MANTENIMIENTO A LA REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 1.700.000,00	$ 323.000,00	$ 2.023.000,00
SISTEMA ELECTRICO						
243	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.600.000,00	$ 304.000,00	$ 1.904.000,00
244	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 5.780.000,00	$ 1.098.200,00	$ 6.878.200,00
SISTEMA MOTOR						
245	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 2.890.000,00	$ 549.100,00	$ 3.439.100,00
246	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE , FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	$ 2.358.000,00	$ 448.020,00	$ 2.806.020,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
247	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 850.000,00	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00
248	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.700.000,00	$ 323.000,00	$ 2.023.000,00
249	CAMBIO DE CUCHILLA	1	Unidad	$ 3.470.000,00	$ 659.300,00	$ 4.129.300,00
250	CAMBIO, SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LLANTA	1	Unidad	$ 4.650.000,00	$ 883.500,00	$ 5.533.500,00
251	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.145.000,00	$ 407.550,00	$ 2.552.550,00
252	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00
SISTEMA EMBRAGUE						
253	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 856.000,00	$ 162.640,00	$ 1.018.640,00
254	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad	$ 2.410.000,00	$ 457.900,00	$ 2.867.900,00
255	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad	$ 3.859.000,00	$ 733.210,00	$ 4.592.210,00
256	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 4.890.000,00	$ 929.100,00	$ 5.819.100,00
257	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad	$ 9.890.000,00	$ 1.879.100,00	$ 11.769.100,00
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL						
258	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 2.840.000,00	$ 539.600,00	$ 3.379.600,00
259	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 2.100.000,00	$ 399.000,00	$ 2.499.000,00
260	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE HORIZONTAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 5.890.000,00	$ 1.119.100,00	$ 7.009.100,00
261	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE VERTICAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 5.780.000,00	$ 1.098.200,00	$ 6.878.200,00
262	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO HORIZONTAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.205.000,00	$ 608.950,00	$ 3.813.950,00
263	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO VERTICAL ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.247.800,00	$ 617.082,00	$ 3.864.882,00
254	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKE HEMBRA PARA CARDAN ROTO SPEED	1	Unidad	$ 2.990.000,00	$ 568.100,00	$ 3.558.100,00
265	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKE MACHO PARA CARDAN ROTO SPEED	1	Unidad	$ 3.104.000,00	$ 589.760,00	$ 3.693.760,00
266	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKIE CON EMBRAGUE DE FRICCION	1	Unidad	$ 3.165.000,00	$ 601.350,00	$ 3.766.350,00
267	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CUCHILLAS ROTO SPEED 77 X 10 CM	1	Unidad	$ 1.450.000,00	$ 275.500,00	$ 1.725.500,00
268	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TORNILLOS CON TUERCA PARA CUCHILLAS	1	Unidad	$ 125.000,00	$ 23.750,00	$ 148.750,00
269	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDOR TRANSMISION ROTO SPEED	1	Unidad	$ 685.000,00	$ 130.150,00	$ 815.150,00
270	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO EJE DISCOS DE ARADO	1	Unidad	$ 1.470.000,00	$ 279.300,00	$ 1.749.300,00
271	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE ARADO	1	Unidad	$ 1.895.000,00	$ 360.050,00	$ 2.255.050,00

TRACTOR KUBOTA MX5100 73763 MODELO 2023						
SISTEMA ELECTRICO						
272	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.650.000,00	$ 313.500,00	$ 1.963.500,00
273	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 6.745.000,00	$ 1.281.550,00	$ 8.026.550,00
274	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad	$ 7.458.000,00	$ 1.417.020,00	$ 8.875.020,00
275	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BUJIA	1	Unidad	$ 685.000,00	$ 130.150,00	$ 815.150,00
SISTEMA EMBRAGUE						
276	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 748.000,00	$ 142.120,00	$ 890.120,00
277	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad	$ 3.859.000,00	$ 733.210,00	$ 4.592.210,00
278	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad	$ 4.770.000,00	$ 906.300,00	$ 5.676.300,00
279	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 3.859.000,00	$ 733.210,00	$ 4.592.210,00
280	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad	$ 11.402.500,00	$ 2.166.475,00	$ 13.568.975,00
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL						
281	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 6.784.800,00	$ 1.289.112,00	$ 8.073.912,00
282	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 2.478.000,00	$ 470.820,00	$ 2.948.820,00
283	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO DE LLANTA DELANTERA	1	Unidad	$ 2.859.000,00	$ 543.210,00	$ 3.402.210,00
284	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO DE LLANTA TRASERA	1	Unidad	$ 3.125.600,00	$ 593.864,00	$ 3.719.464,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
285	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 6.859.000,00	$ 1.303.210,00	$ 8.162.210,00
286	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 750.000,00	$ 142.500,00	$ 892.500,00
287	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 7.989.000,00	$ 1.517.910,00	$ 9.506.910,00
288	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
289	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 3.859.000,00	$ 733.210,00	$ 4.592.210,00
290	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO CON REFERENCIA RECOMENDADA POR EL	1	Unidad	$ 3.125.000,00	$ 593.750,00	$ 3.718.750,00
291	SUMINISTRO DE ACCESORIO RASTRA PARA ARADO	1	Unidad	$ 4.780.000,00	$ 908.200,00	$ 5.688.200,00
292	SUMINISTRO DE ACCESORIO ROTO SPEED	1	Unidad	$ 5.125.000,00	$ 973.750,00	$ 6.098.750,00
293	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.698.900,00	$ 512.791,00	$ 3.211.691,00
294	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00
TRACTOR KUBOTA MX5100 73785 MODELO 2023						
SISTEMA ELECTRICO						
295	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.650.000,00	$ 313.500,00	$ 1.963.500,00
296	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 6.745.000,00	$ 1.281.550,00	$ 8.026.550,00
297	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR		Unidad	$ 7.458.000,00	$ 1.417.020,00	$ 8.875.020,00
298	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BUJIA	1	Unidad	$ 685.000,00	$ 130.150,00	$ 815.150,00
SISTEMA EMBRAGUE						
299	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 748.000,00	$ 142.120,00	$ 890.120,00
300	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad	$ 3.859.000,00	$ 733.210,00	$ 4.592.210,00
301	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad	$ 4.770.000,00	$ 906.300,00	$ 5.676.300,00
302	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad	$ 3.859.000,00	$ 733.210,00	$ 4.592.210,00
303	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad	$ 11.402.500,00	$ 2.166.475,00	$ 13.568.975,00

COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL						
304	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 6.784.800,00	$ 1.289.112,00	$ 8.073.912,00
305	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 2.478.000,00	$ 470.820,00	$ 2.948.820,00
306	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO DE LLANTA DELANTERA	1	Unidad	$ 2.859.000,00	$ 543.210,00	$ 3.402.210,00
307	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO DE LLANTA TRASERA	1	Unidad	$ 3.125.600,00	$ 593.864,00	$ 3.719.464,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
308	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 6.859.000,00	$ 1.303.210,00	$ 8.162.210,00
309	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 750.000,00	$ 142.500,00	$ 892.500,00
310	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 7.989.000,00	$ 1.517.910,00	$ 9.506.910,00
311	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
312	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 3.859.000,00	$ 733.210,00	$ 4.592.210,00
313	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO CON REFERENCIA RECOMENDADA POR EL	1	Unidad	$ 3.125.000,00	$ 593.750,00	$ 3.718.750,00
314	SUMINISTRO DE ACCESORIO RASTRA PARA ARADO	1	Unidad	$ 4.780.000,00	$ 908.200,00	$ 5.688.200,00
315	SUMINISTRO DE ACCESORIO ROTO SPEED	1	Unidad	$ 5.125.000,00	$ 973.750,00	$ 6.098.750,00
316	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.698.900,00	$ 512.791,00	$ 3.211.691,00
317	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00
CORTACESPED GIRO CERO ZTX GRAVELY MODELO 2021						
SISTEMA CARROCERIA						
318	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 1.700.000,00	$ 323.000,00	$ 2.023.000,00
319	MANTENIMIENTO A LA REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 1.200.000,00	$ 228.000,00	$ 1.428.000,00
SISTEMA ELECTRICO						
320	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	$ 1.350.000,00	$ 256.500,00	$ 1.606.500,00
321	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	$ 3.890.000,00	$ 739.100,00	$ 4.629.100,00
SISTEMA MOTOR						
322	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 2.480.000,00	$ 471.200,00	$ 2.951.200,00
323	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE , FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	$ 1.950.000,00	$ 370.500,00	$ 2.320.500,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
324	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 750.000,00	$ 142.500,00	$ 892.500,00
325	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CUCHILLA	1	Unidad	$ 3.859.000,00	$ 733.210,00	$ 4.592.210,00
326	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 2.890.000,00	$ 549.100,00	$ 3.439.100,00
327	CAMBIO Y SUMINISTRO DE LLANTA	1	Unidad	$ 2.890.000,00	$ 549.100,00	$ 3.439.100,00
328	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREAS	1	Unidad	$ 1.470.000,00	$ 279.300,00	$ 1.749.300,00
329	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE POLEAS	1	Unidad	$ 3.890.000,00	$ 739.100,00	$ 4.629.100,00
330	ENGRASE GENERAL	1	Unidad	$ 450.000,00	$ 85.500,00	$ 535.500,00

MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS A REALIZARSE						
MINICARGADOR MARCA JHON DEERE-320D MODELO 2012						
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA (SI APLICA)**	**IVA (SI APLICA)**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA (SI APLICA)**
SISTEMA ELECTRICO						
1	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
2	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
3	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00
4	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.000.000,00	$ 380.000,00	$ 2.380.000,00
5	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad	$ 1.850.000,00	$ 351.500,00	$ 2.201.500,00
6	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad	$ 6.500.000,00	$ 1.235.000,00	$ 7.735.000,00
SISTEMA HIDRAHULICO						
7	REPARACION COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.900.000,00	$ 361.000,00	$ 2.261.000,00
8	REPARACION COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 3.200.000,00	$ 608.000,00	$ 3.808.000,00
9	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00
10	REPARACION GENERAL BOMBA HIDRAHULICA CON INSUMOS	1	Unidad	$ 9.500.000,00	$ 1.805.000,00	$ 11.305.000,00
11	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad	$ 9.500.000,00	$ 1.805.000,00	$ 11.305.000,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad	$ 1.000.000,00	$ 190.000,00	$ 1.190.000,00
13	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 450.000,00	$ 85.500,00	$ 535.500,00
14	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 750.000,00	$ 142.500,00	$ 892.500,00
MINICARGADOR MARCA JHON DEERE-318G MODELO 2022						
SISTEMA ELECTRICO						
15	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
16	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
17	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00
18	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.000.000,00	$ 380.000,00	$ 2.380.000,00
19	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad	$ 1.850.000,00	$ 351.500,00	$ 2.201.500,00
20	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad	$ 6.500.000,00	$ 1.235.000,00	$ 7.735.000,00
SISTEMA HIDRAHULICO						
21	REPARACION COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.900.000,00	$ 361.000,00	$ 2.261.000,00
22	REPARACION COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 3.200.000,00	$ 608.000,00	$ 3.808.000,00
23	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad	$ 1.000.000,00	$ 190.000,00	$ 1.190.000,00
25	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 450.000,00	$ 85.500,00	$ 535.500,00
26	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 750.000,00	$ 142.500,00	$ 892.500,00
COMPACTADOR CATERPILLAR-CS426E MODELO 2012						
SISTEMA ELECTRICO						
27	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
28	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
29	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00
30	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.000.000,00	$ 380.000,00	$ 2.380.000,00
31	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad	$ 1.850.000,00	$ 351.500,00	$ 2.201.500,00
32	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad	$ 6.500.000,00	$ 1.235.000,00	$ 7.735.000,00
SISTEMA HIDRAHULICO						
33	REPARACION COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.900.000,00	$ 361.000,00	$ 2.261.000,00
34	REPARACION COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 3.200.000,00	$ 608.000,00	$ 3.808.000,00
35	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00
36	REPARACION GENERAL BOMBA HIDRAHULICA CON INSUMOS	1	Unidad	$ 9.500.000,00	$ 1.805.000,00	$ 11.305.000,00
37	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad	$ 9.500.000,00	$ 1.805.000,00	$ 11.305.000,00

	SISTEMA MOTOR					
38	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	$ 1.250.000,00	$ 237.500,00	$ 1.487.500,00
39	REPARACION GENERAL DEL TURBO INCLUYE LOS REPUESTOS E INSUMOS NECESARIOS QUE GARANTICEN UN OPTIMO FUNCIONAMIENTO.	1	Unidad	$ 8.500.000,00	$ 1.615.000,00	$ 10.115.000,00
40	REPARACION Y CALIBRACION EN BANCO DE PRUEBAS DE LA BOMBA DE INYECCION	1	Unidad	$ 9.800.000,00	$ 1.862.000,00	$ 11.662.000,00
	OTROS MANTENIMIENTOS					
41	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
42	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 650.000,00	$ 123.500,00	$ 773.500,00
43	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
44	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 750.000,00	$ 142.500,00	$ 892.500,00
	MAQUINARIA TIPO EXCAVADORA-305.5D MODELOS 2012					
	SISTEMA ELECTRICO					
45	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
46	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
47	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00
48	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.000.000,00	$ 380.000,00	$ 2.380.000,00
49	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad	$ 1.850.000,00	$ 351.500,00	$ 2.201.500,00
50	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad	$ 6.500.000,00	$ 1.235.000,00	$ 7.735.000,00
	SISTEMA HIDRAHULICO					
51	REPARACION CADENA DE RODILLOS	1	Unidad	$ 2.200.000,00	$ 418.000,00	$ 2.618.000,00
52	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00
53	REPARACION GENERAL BOMBA HIDRAHULICA CON INSUMOS	1	Unidad	$ 12.500.000,00	$ 2.375.000,00	$ 14.875.000,00
54	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad	$ 13.500.000,00	$ 2.565.000,00	$ 16.065.000,00
	SISTEMA MOTOR					
55	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	$ 1.850.000,00	$ 351.500,00	$ 2.201.500,00
	SISTEMA CARROCERIA					
56	REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 2.200.000,00	$ 418.000,00	$ 2.618.000,00
	OTROS MANTENIMIENTOS					
57	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.700.000,00	$ 323.000,00	$ 2.023.000,00
58	MANTENIMIENTO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 850.000,00	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00
59	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORAZA	1	Unidad	$ 1.200.000,00	$ 228.000,00	$ 1.428.000,00
60	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 750.000,00	$ 142.500,00	$ 892.500,00
61	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
	TRACTOR JHON DEERE 5725 Y 5425 MODELOS 2012 Y 2008 SISTEMA ROTO SPEED					
	SISTEMA ELECTRICO					
62	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
63	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
64	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00
65	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 2.000.000,00	$ 380.000,00	$ 2.380.000,00
66	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad	$ 1.850.000,00	$ 351.500,00	$ 2.201.500,00
67	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad	$ 6.500.000,00	$ 1.235.000,00	$ 7.735.000,00
68	MANTENIMIENTO Y REPARACION GENERAL DEL SISTEMA ELECTRICO	1	Unidad	$ 6.000.000,00	$ 1.140.000,00	$ 7.140.000,00
	SISTEMA HIDRAHULICO					
69	REPARACION CADENA DE RODILLOS	1	Unidad	$ 2.450.000,00	$ 465.500,00	$ 2.915.500,00
70	REPARACION COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 1.850.000,00	$ 351.500,00	$ 2.201.500,00
71	REPARACION COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	$ 3.850.000,00	$ 731.500,00	$ 4.581.500,00
72	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	$ 3.900.000,00	$ 741.000,00	$ 4.641.000,00
73	REPARACION GENERAL BOMBA HIDRAHULICA CON INSUMOS	1	Unidad	$ 10.500.000,00	$ 1.995.000,00	$ 12.495.000,00
74	REPARACION GENERAL DE TODO EL SISTEMA HIDRAHULICO DEL VEHICULO	1	Unidad	$ 35.000.000,00	$ 6.650.000,00	$ 41.650.000,00
75	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad	$ 14.200.000,00	$ 2.698.000,00	$ 16.898.000,00

	SISTEMA MOTOR					
76	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	$ 1.600.000,00	$ 304.000,00	$ 1.904.000,00
77	CAMBIO CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	$ 1.850.000,00	$ 351.500,00	$ 2.201.500,00
78	LAVADO CALIBRACION DE UN INYECTOR	1	Unidad	$ 3.850.000,00	$ 731.500,00	$ 4.581.500,00
79	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	$ 1.600.000,00	$ 304.000,00	$ 1.904.000,00
80	REPARACION DE MOTOR INCLUYE A TODO COSTO	1	Unidad	$ 38.590.000,00	$ 7.332.100,00	$ 45.922.100,00
81	SINCRONIZACION DE MOTOR	1	Unidad	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00
	SISTEMA SUSPENSION Y DIRECCION					
82	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	Unidad	$ 5.850.000,00	$ 1.111.500,00	$ 6.961.500,00
	SISTEMA TRANSMISION					
83	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	Unidad	$ 12.450.000,00	$ 2.365.500,00	$ 14.815.500,00
84	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL	1	Unidad	$ 9.890.000,00	$ 1.879.100,00	$ 11.769.100,00
	SISTEMA CARROCERIA					
85	CAMBIO DE REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	$ 2.000.000,00	$ 380.000,00	$ 2.380.000,00
	OTROS MANTENIMIENTOS					
86	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.700.000,00	$ 323.000,00	$ 2.023.000,00
87	MANTENIMIENTO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 850.000,00	$ 161.500,00	$ 1.011.500,00
88	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	$ 2.859.000,00	$ 543.210,00	$ 3.402.210,00
	TRACTOR JHON DEERE 5725 Y 5425 MODELOS 2012 Y 2008 SISTEMA RASTRA					
	SISTEMA ELECTRICO					
89	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
90	REPARACION E INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
91	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 3.000.000,00	$ 570.000,00	$ 3.570.000,00
	OTROS MANTENIMIENTOS					
92	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 750.000,00	$ 142.500,00	$ 892.500,00
93	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.800.000,00	$ 342.000,00	$ 2.142.000,00
94	CAMBIO DE CUCHILLA	1	Unidad	$ 3.859.000,00	$ 733.210,00	$ 4.592.210,00
95	SUMINISTRO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 8.590.000,00	$ 1.632.100,00	$ 10.222.100,00
96	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 750.000,00	$ 142.500,00	$ 892.500,00
97	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00
98	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	$ 2.478.000,00	$ 470.820,00	$ 2.948.820,00
99	CAMBIO,SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LLANTA	1	Unidad	$ 7.150.000,00	$ 1.358.500,00	$ 8.508.500,00
	COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL					
100	REPARACION CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00
101	REPARACION DISCO DE ARADO	1	Unidad	$ 1.980.000,00	$ 376.200,00	$ 2.356.200,00
	TRACTOR KUBOTA MX5100 73763 MODELO 2023					
	SISTEMA ELECTRICO					
102	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
103	REPARACION E INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
104	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 3.000.000,00	$ 570.000,00	$ 3.570.000,00
	OTROS MANTENIMIENTOS					
105	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 750.000,00	$ 142.500,00	$ 892.500,00
106	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	$ 1.700.000,00	$ 323.000,00	$ 2.023.000,00
107	CAMBIO DE CUCHILLA	1	Unidad	$ 3.859.000,00	$ 733.210,00	$ 4.592.210,00
108	SUMINISTRO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 8.590.000,00	$ 1.632.100,00	$ 10.222.100,00
109	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 750.000,00	$ 142.500,00	$ 892.500,00
110	CAMBIO Y SUMINISTRO DE LLANTAS	1	Unidad	$ 7.150.000,00	$ 1.358.500,00	$ 8.508.500,00
111	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	$ 2.800.000,00	$ 532.000,00	$ 3.332.000,00

COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL						
112	REPARACION CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00
113	REPARACION DISCO DE ARADO	1	Unidad	$ 1.980.000,00	$ 376.200,00	$ 2.356.200,00
TRACTOR KUBOTA MX5100 73785 MODELO 2023						
SISTEMA ELECTRICO						
114	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
115	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
116	REPARACION SISTEMA ELECTRICO GENERAL	1	Unidad	$ 3.000.000,00	$ 570.000,00	$ 3.570.000,00
117	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 5.500.000,00	$ 1.045.000,00	$ 6.545.000,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
118	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 750.000,00	$ 142.500,00	$ 892.500,00
119	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 750.000,00	$ 142.500,00	$ 892.500,00
120	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 8.590.000,00	$ 1.632.100,00	$ 10.222.100,00
121	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 3.852.000,00	$ 731.880,00	$ 4.583.880,00
CORTACESPED GIRO CERO ZTX GRAVELY MODELO 2021						
SISTEMA ELECTRICO						
122	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
123	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
124	REPARACION SISTEMA ELECTRICO GENERAL	1	Unidad	$ 2.200.000,00	$ 418.000,00	$ 2.618.000,00
125	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	$ 4.000.000,00	$ 760.000,00	$ 4.760.000,00
OTROS MANTENIMIENTOS						
126	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00
127	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	$ 550.000,00	$ 104.500,00	$ 654.500,00
128	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	$ 3.685.000,00	$ 700.150,00	$ 4.385.150,00
129	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	$ 3.215.000,00	$ 610.850,00	$ 3.825.850,00
130	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	$ 550.000,00	$ 104.500,00	$ 654.500,00
131	CAMBIO,SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LLANTA	1	Unidad	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00

ESTUDIO DE MERCADO				ANALISIS DE MERCADO							
MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS A REALIZARSE											
MINICARGADOR MARCA JHON DEERE-320D MODELO 2012											
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	Coefieciente Variación	Metrica	Min	Media armonica	Media geometrica	Media aritmetica	Mediana	Precio unitario de referencia
SISTEMA CARROCERIA											
1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	7%	Media armonica	1.725.500,00	1.854.041,89	1.856.911,15	1.859.749,65	1.880.795,00	1.854.042,00
2	MANTENIMIENTO A LA REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	7%	Media armonica	357.000,00	383.594,87	384.188,51	384.775,79	389.130,00	383.595,00
SISTEMA ELECTRICO											
3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	4.588.640,00	4.930.472,77	4.938.103,04	4.945.651,49	5.001.617,60	4.930.473,00
4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DE BATERIA	1	Unidad	7%	Media armonica	1.011.500,00	1.086.852,14	1.088.534,12	1.090.198,07	1.102.535,00	1.086.852,00
5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	7%	Media armonica	3.874.640,00	4.163.283,03	4.169.726,01	4.176.099,91	4.223.357,60	4.163.283,00
SISTEMA DIRECCION											
6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMINALES	1	Unidad	7%	Media armonica	535.500,00	575.392,31	576.282,77	577.163,69	583.695,00	575.392,00
7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ROTULAS	1	Unidad	7%	Media armonica	809.200,00	869.481,71	870.827,30	872.158,46	882.028,00	869.482,00
8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	1	Unidad	7%	Media armonica	952.000,00	1.022.919,66	1.024.502,71	1.026.068,77	1.037.680,00	1.022.920,00
SISTEMA DE REFRIGERACION											
9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	3.391.500,00	3.644.151,30	3.649.790,89	3.655.370,01	3.696.735,00	3.644.151,00
10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE VENTILADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	2.320.500,00	2.493.366,68	2.497.225,35	2.501.042,64	2.529.345,00	2.493.367,00
11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMOSTATO	1	Unidad	7%	Media armonica	1.011.500,00	1.086.852,14	1.088.534,12	1.090.198,07	1.102.535,00	1.086.852,00
12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PERA DE TEMPERATURA	1	Unidad	7%	Media armonica	535.500,00	575.392,31	576.282,77	577.163,69	583.695,00	575.392,00
13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERAS	1	Unidad	7%	Media armonica	426.020,00	457.756,55	458.464,96	459.165,78	464.361,80	457.757,00
14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DEPOSITO AUXILIAR	1	Unidad	7%	Media armonica	571.200,00	613.751,80	614.701,62	615.641,26	622.608,00	613.752,00
15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	1.176.910,00	1.264.584,43	1.266.541,47	1.268.477,52	1.282.831,90	1.264.584,00
SISTEMA HIDRAHULICO											
16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE BRAZO	1	Unidad	7%	Media armonica	4.592.210,00	4.934.308,72	4.941.944,93	4.949.499,25	5.005.508,90	4.934.309,00
17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE VALDE	1	Unidad	7%	Media armonica	4.614.820,00	4.958.603,06	4.966.276,87	4.973.868,38	5.030.153,80	4.958.603,00
18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	17.612.000,00	18.924.013,76	18.953.300,06	18.982.272,31	19.197.080,00	18.924.014,00
19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.201.500,00	2.365.501,72	2.369.162,51	2.372.784,04	2.399.635,00	2.365.502,00
20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDORES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	3.391.500,00	3.644.151,30	3.649.790,89	3.655.370,01	3.696.735,00	3.644.151,00
21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	2.975.000,00	3.196.623,95	3.201.570,96	3.206.464,92	3.242.750,00	3.196.624,00
22	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	7%	Media armonica	6.426.000,00	6.904.707,72	6.915.393,26	6.925.964,22	7.004.340,00	6.904.708,00
23	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	1.487.500,00	1.598.311,97	1.600.785,48	1.603.232,46	1.621.375,00	1.598.312,00
24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	Unidad	7%	Media armonica	773.500,00	831.122,23	832.408,45	833.680,88	843.115,00	831.122,00
25	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA BRAZO DE DIRECCION	1	Unidad	7%	Media armonica	1.666.000,00	1.790.109,41	1.792.879,74	1.795.620,35	1.815.940,00	1.790.109,00
26	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	2.249.100,00	2.416.647,70	2.420.387,64	2.424.087,48	2.451.519,00	2.416.648,00
27	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE HIDRAULICO ISO 68	1	Unidad	7%	Media armonica	3.332.000,00	3.580.218,82	3.585.759,47	3.591.240,71	3.631.880,00	3.580.219,00

SISTEMA MOTOR											
28	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE ACCESORIOS	1	Unidad	7%	Media armonica	577.150,00	620.145,05	621.104,77	622.054,19	629.093,50	620.145,00
29	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	7%	Media armonica	1.487.500,00	1.598.311,97	1.600.785,48	1.603.232,46	1.621.375,00	1.598.312,00
30	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	3.391.500,00	3.644.151,30	3.649.790,89	3.655.370,01	3.696.735,00	3.644.151,00
31	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TURBO CARGADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	8.199.100,00	8.809.895,59	8.823.529,55	8.837.017,31	8.937.019,00	8.809.896,00
32	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR O VENTAVIOLA	1	Unidad	7%	Media armonica	952.000,00	1.022.919,66	1.024.502,71	1.026.068,77	1.037.680,00	1.022.920,00
33	SCANEO Y/O PROGRAMACION MODULO ELECTRONICO	1	Unidad	7%	Media armonica	7.378.000,00	7.927.627,38	7.939.895,97	7.952.032,99	8.042.020,00	7.927.627,00
34	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	7%	Media armonica	2.975.000,00	3.196.623,95	3.201.570,96	3.206.464,92	3.242.750,00	3.196.624,00
35	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO CON REFERENCIA RECOMENDADA POR EL	1	Unidad	7%	Media armonica	2.142.000,00	2.301.569,24	2.305.131,09	2.308.654,74	2.334.780,00	2.301.569,00
OTROS MANTENIMIENTOS											
36	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	1.606.500,00	1.726.176,93	1.728.848,32	1.731.491,06	1.751.085,00	1.726.177,00
37	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	714.000,00	767.189,75	768.377,03	769.551,58	778.260,00	767.190,00
MINICARGADOR MARCA JHON DEERE-318G MODELO 2022											
SISTEMA ELECTRICO											
38	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	5.778.640,00	6.209.122,35	6.218.731,42	6.228.237,45	6.298.717,60	6.209.122,00
39	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	7%	Media armonica	1.487.500,00	1.598.311,97	1.600.785,48	1.603.232,46	1.621.375,00	1.598.312,00
40	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	7%	Media armonica	6.455.750,00	6.936.673,96	6.947.408,97	6.958.028,87	7.036.767,50	6.936.674,00
SISTEMA DIRECCION											
41	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMINALES	1	Unidad	7%	Media armonica	815.150,00	875.874,96	877.230,44	878.571,39	888.513,50	875.875,00
42	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ROTULAS	1	Unidad	7%	Media armonica	1.176.910,00	1.264.584,43	1.266.541,47	1.268.477,52	1.282.831,90	1.264.584,00
43	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS	1	Unidad	7%	Media armonica	1.499.400,00	1.611.098,47	1.613.591,76	1.616.058,32	1.634.346,00	1.611.098,00
SISTEMA DE REFRIGERACION											
44	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	3.755.640,00	4.035.418,07	4.041.663,17	4.047.841,31	4.093.647,60	4.035.418,00
45	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE VENTILADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	2.208.640,00	2.373.173,62	2.376.846,28	2.380.479,55	2.407.417,60	2.373.174,00
46	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMOSTATO	1	Unidad	7%	Media armonica	928.200,00	997.346,67	998.890,14	1.000.417,05	1.011.738,00	997.347,00
47	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PERA DE TEMPERATURA	1	Unidad	7%	Media armonica	416.500,00	447.527,35	448.219,93	448.905,09	453.985,00	447.527,00
48	SUMINISTROY CAMBIO DE MANGUERAS	1	Unidad	7%	Media armonica	535.500,00	575.392,31	576.282,77	577.163,69	583.695,00	575.392,00
49	SUMISTROY CAMBIO DEPOSITO AUXILIAR	1	Unidad	7%	Media armonica	696.150,00	748.010,00	749.167,60	750.312,79	758.803,50	748.010,00
50	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	652.120,00	700.699,97	701.784,35	702.857,11	710.810,80	700.700,00

SISTEMA HIDRAHULICO											
51	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE BRAZO	1	Unidad	7%	Media armonica	4.592.210,00	4.934.308,72	4.941.944,93	4.949.499,25	5.005.508,90	4.934.309,00
52	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE VALDE	1	Unidad	7%	Media armonica	4.614.820,00	4.958.603,06	4.966.276,87	4.973.868,38	5.030.153,80	4.958.603,00
53	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	17.612.000,00	18.924.013,76	18.953.300,06	18.982.272,31	19.197.080,00	18.924.014,00
54	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.201.500,00	2.365.501,72	2.369.162,51	2.372.784,04	2.399.635,00	2.365.502,00
55	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDORES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	3.391.500,00	3.644.151,30	3.649.790,89	3.655.370,01	3.696.735,00	3.644.151,00
56	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	2.975.000,00	3.196.623,95	3.201.570,96	3.206.464,92	3.242.750,00	3.196.624,00
57	SUMINISTRO Y CAMBIO COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	7%	Media armonica	6.426.000,00	6.904.707,72	6.915.393,26	6.925.964,22	7.004.340,00	6.904.708,00
58	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	1.487.500,00	1.598.311,97	1.600.785,48	1.603.232,46	1.621.375,00	1.598.312,00
59	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	Unidad	7%	Media armonica	773.500,00	831.122,23	832.408,45	833.680,88	843.115,00	831.122,00
60	SUMINISTRO Y CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLET BRAZO DE DIRECCION	1	Unidad	7%	Media armonica	1.666.000,00	1.790.109,41	1.792.879,74	1.795.620,35	1.815.940,00	1.790.109,00
61	SUMINISTRO Y CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	2.249.100,00	2.416.647,70	2.420.387,64	2.424.087,48	2.451.519,00	2.416.648,00
62	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO ISO 68	1	Unidad	7%	Media armonica	3.332.000,00	3.580.218,82	3.585.759,47	3.591.240,71	3.631.880,00	3.580.219,00
SISTEMA MOTOR											
63	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE ACCESORIOS	1	Unidad	7%	Media armonica	577.150,00	620.145,05	621.104,77	622.054,19	629.093,50	620.145,00
64	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	7%	Media armonica	1.487.500,00	1.598.311,97	1.600.785,48	1.603.232,46	1.621.375,00	1.598.312,00
65	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	3.391.500,00	3.644.151,30	3.649.790,89	3.655.370,01	3.696.735,00	3.644.151,00
66	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TURBO CARGADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	8.199.100,00	8.809.895,59	8.823.529,55	8.837.017,31	8.937.019,00	8.809.896,00
67	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR O VENTAVIOLA	1	Unidad	7%	Media armonica	952.000,00	1.022.919,66	1.024.502,71	1.026.068,77	1.037.680,00	1.022.920,00
68	SCANEO Y/O PROGRAMACION MODULO ELECTRONICO	1	Unidad	7%	Media armonica	7.378.000,00	7.927.627,38	7.939.895,97	7.952.032,99	8.042.020,00	7.927.627,00
69	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	7%	Media armonica	2.975.000,00	3.196.623,95	3.201.570,96	3.206.464,92	3.242.750,00	3.196.624,00
70	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO CON REFERENCIA RECOMENDADA POR EL	1	Unidad	7%	Media armonica	2.142.000,00	2.301.569,24	2.305.131,09	2.308.654,74	2.334.780,00	2.301.569,00
OTROS MANTENIMIENTOS											
71	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	1.761.200,00	1.892.401,38	1.895.330,01	1.898.227,23	1.919.708,00	1.892.401,00
72	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	714.000,00	767.189,75	768.377,03	769.551,58	778.260,00	767.190,00
73	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	357.000,00	383.594,87	384.188,51	384.775,79	389.130,00	383.595,00

COMPACTADOR CATERPILLAR-CS426E MODELO 2012											
SISTEMA CARROCERIA											
74	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERNO	1	Unidad	7%	Media armonica	416.500,00	447.527,35	448.219,93	448.905,09	453.985,00	447.527,00
75	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	7%	Media armonica	2.499.000,00	2.685.164,11	2.689.319,60	2.693.430,53	2.723.910,00	2.685.164,00
76	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TECHO SENCILLO CON PARALES Y SOPORTES	1	Unidad	7%	Media armonica	4.736.200,00	5.089.025,32	5.096.900,96	5.104.692,15	5.162.458,00	5.089.025,00
77	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UÑA PARA VALDE	1	Unidad	7%	Media armonica	476.000,00	511.459,83	512.251,35	513.034,39	518.840,00	511.460,00
SISTEMA ELECTRICO											
78	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE INSTRUMENTOS E INDICADORES	1	Unidad	7%	Media armonica	8.211.000,00	8.822.682,09	8.836.335,84	8.849.843,17	8.949.990,00	8.822.682,00
79	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	6.830.600,00	7.339.448,58	7.350.806,91	7.362.043,45	7.445.354,00	7.339.449,00
80	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	7%	Media armonica	1.606.500,00	1.726.176,93	1.728.848,32	1.731.491,06	1.751.085,00	1.726.177,00
81	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	7%	Media armonica	7.116.200,00	7.646.324,48	7.658.157,73	7.669.864,08	7.756.658,00	7.646.324,00
SISTEMA HIDRAHULICO											
82	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE BRAZO	1	Unidad	7%	Media armonica	4.592.210,00	4.934.308,72	4.941.944,93	4.949.499,25	5.005.508,90	4.934.309,00
83	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE VALDE	1	Unidad	7%	Media armonica	4.614.820,00	4.958.603,06	4.966.276,87	4.973.868,38	5.030.153,80	4.958.603,00
84	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	29.155.000,00	31.326.914,67	31.375.395,36	31.423.356,18	31.778.950,00	31.326.915,00
85	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.201.500,00	2.365.501,72	2.369.162,51	2.372.784,04	2.399.635,00	2.365.502,00
86	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOPLE ROSCA DE MANGUERA HIDRUHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	577.150,00	620.145,05	621.104,77	622.054,19	629.093,50	620.145,00
87	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDORES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
88	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	3.391.500,00	3.644.151,30	3.649.790,89	3.655.370,01	3.696.735,00	3.644.151,00
89	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CADENA DE RODILLOS	1	Unidad	7%	Media armonica	8.199.100,00	8.809.895,59	8.823.529,55	8.837.017,31	8.937.019,00	8.809.896,00
90	SUMINISTRO Y CAMBIO COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	7%	Media armonica	6.925.800,00	7.441.740,55	7.453.257,18	7.464.650,33	7.549.122,00	7.441.741,00
91	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	2.142.000,00	2.301.569,24	2.305.131,09	2.308.654,74	2.334.780,00	2.301.569,00
92	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA BRAZO HIDRAULICO	1	Unidad	7%	Media armonica	1.130.500,00	1.214.717,10	1.216.596,96	1.218.456,67	1.232.245,00	1.214.717,00
93	SUMINISTRO Y CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	2.142.000,00	2.301.569,24	2.305.131,09	2.308.654,74	2.334.780,00	2.301.569,00
94	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	Unidad	7%	Media armonica	1.166.200,00	1.253.076,59	1.255.015,81	1.256.934,25	1.271.158,00	1.253.077,00
95	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO ISO 68	1	Unidad	7%	Media armonica	3.332.000,00	3.580.218,82	3.585.759,47	3.591.240,71	3.631.880,00	3.580.219,00

SISTEMA MOTOR											
96	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE ACCESORIOS	1	Unidad	7%	Media armonica	1.011.500,00	1.086.852,14	1.088.534,12	1.090.198,07	1.102.535,00	1.086.852,00
97	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	7%	Media armonica	1.987.300,00	2.135.344,80	2.138.649,40	2.141.918,56	2.166.157,00	2.135.345,00
98	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUE CARTER	1	Unidad	7%	Media armonica	952.000,00	1.022.919,66	1.024.502,71	1.026.068,77	1.037.680,00	1.022.920,00
99	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE ACEITE	1	Unidad	7%	Media armonica	297.500,00	319.662,39	320.157,10	320.646,49	324.275,00	319.662,00
100	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE AIRE	1	Unidad	7%	Media armonica	731.850,00	786.369,49	787.586,46	788.790,37	797.716,50	786.369,00
101	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	1	Unidad	7%	Media armonica	850.850,00	914.234,45	915.649,29	917.048,97	927.426,50	914.234,00
102	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	1.190.000,00	1.278.649,58	1.280.628,38	1.282.585,97	1.297.100,00	1.278.650,00
103	SONDEADA DE RADIADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	714.000,00	767.189,75	768.377,03	769.551,58	778.260,00	767.190,00
104	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE MOTOR Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	7%	Media armonica	3.391.500,00	3.644.151,30	3.649.790,89	3.655.370,01	3.696.735,00	3.644.151,00
105	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	1	Unidad	7%	Media armonica	890.120,00	956.429,88	957.910,03	959.374,30	970.230,80	956.430,00
106	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA RADIADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	593.810,00	638.046,14	639.033,56	640.010,40	647.252,90	638.046,00
107	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE MOTOR	1	Unidad	7%	Media armonica	2.237.200,00	2.403.861,21	2.407.581,36	2.411.261,62	2.438.548,00	2.403.861,00
SISTEMA CARROCERIA											
108	REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
OTROS MANTENIMIENTOS											
109	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	1.666.000,00	1.790.109,41	1.792.879,74	1.795.620,35	1.815.940,00	1.790.109,00
110	MANTENIMIENTO DE OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	833.000,00	895.054,70	896.439,87	897.810,18	907.970,00	895.055,00
111	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORAZA	1	Unidad	7%	Media armonica	714.000,00	767.189,75	768.377,03	769.551,58	778.260,00	767.190,00
112	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	4.522.000,00	4.858.868,40	4.866.387,85	4.873.826,67	4.928.980,00	4.858.868,00
113	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
MAQUINARIA TIPO EXCAVADORA-305.5D MODELOS 2012											
SISTEMA ELECTRICO											
114	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE INSTRUMENTOS E INDICADORES	1	Unidad	7%	Media armonica	9.996.000,00	10.740.656,46	10.757.278,41	10.773.722,12	10.895.640,00	10.740.656,00
115	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	5.593.000,00	6.009.653,02	6.018.953,40	6.028.154,04	6.096.370,00	6.009.653,00
116	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
117	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	7%	Media armonica	5.831.000,00	6.265.382,93	6.275.079,07	6.284.671,24	6.355.790,00	6.265.383,00
118	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA DE FUSIBLES COMPLETA	1	Unidad	7%	Media armonica	3.332.000,00	3.580.218,82	3.585.759,47	3.591.240,71	3.631.880,00	3.580.219,00
119	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE COCUYO LATERAL DE GUARDABARRO	1	Unidad	7%	Media armonica	666.400,00	716.043,76	717.151,89	718.248,14	726.376,00	716.044,00
120	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COMANDO DE ENCENDICO LUCES, BAJAS, ALTAS Y DIRECCIONAL.	1	Unidad	7%	Media armonica	3.213.000,00	3.452.353,86	3.457.696,63	3.462.982,11	3.502.170,00	3.452.354,00
121	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EXPLORADORA	1	Unidad	7%	Media armonica	1.071.000,00	1.150.784,62	1.152.565,54	1.154.327,37	1.167.390,00	1.150.785,00
122	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UNIDAD FAROLA	1	Unidad	7%	Media armonica	1.071.000,00	1.150.784,62	1.152.565,54	1.154.327,37	1.167.390,00	1.150.785,00
123	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UNIDAD STOP	1	Unidad	7%	Media armonica	880.600,00	946.200,69	947.665,00	949.113,62	959.854,00	946.201,00
124	MANTENIMIENTO Y REPARACION GENERAL DEL SISTEMA ELECTRICO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.261.000,00	2.429.434,20	2.433.193,93	2.436.913,34	2.464.490,00	2.429.434,00

SISTEMA HIDRAHULICO											
125	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE BRAZO	1	Unidad	7%	Media armonica	3.332.000,00	3.580.218,82	3.585.759,47	3.591.240,71	3.631.880,00	3.580.219,00
126	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOTELLA HIDRAHULICA DE LEVANTE VALDE	1	Unidad	7%	Media armonica	3.189.200,00	3.426.780,87	3.432.084,06	3.437.330,39	3.476.228,00	3.426.781,00
127	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	29.155.000,00	31.326.914,67	31.375.395,36	31.423.356,18	31.778.950,00	31.326.915,00
128	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	7%	Media armonica	1.487.500,00	1.598.311,97	1.600.785,48	1.603.232,46	1.621.375,00	1.598.312,00
129	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOPLE ROSCA DE MANGUERA HIDRAUHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	476.000,00	511.459,83	512.251,35	513.034,39	518.840,00	511.460,00
130	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDORES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	1.071.000,00	1.150.784,62	1.152.565,54	1.154.327,37	1.167.390,00	1.150.785,00
131	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOPLE ROSCA DE MANGUERA HIDRAUHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	476.000,00	511.459,83	512.251,35	513.034,39	518.840,00	511.460,00
132	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUE DE RETENEDOR HIDRAUHULICO	1	Unidad	7%	Media armonica	1.071.000,00	1.150.784,62	1.152.565,54	1.154.327,37	1.167.390,00	1.150.785,00
133	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUE SELLOS HIDRAULICOS	1	Unidad	7%	Media armonica	1.071.000,00	1.150.784,62	1.152.565,54	1.154.327,37	1.167.390,00	1.150.785,00
134	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA DE LA BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	2.023.000,00	2.173.704,28	2.177.068,25	2.180.396,14	2.205.070,00	2.173.704,00
135	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CADENA DE RODILLOS	1	Unidad	7%	Media armonica	11.721.500,00	12.594.698,35	12.614.189,57	12.633.471,77	12.776.435,00	12.594.698,00
136	SUMINISTRO Y CAMBIO COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	7%	Media armonica	5.712.000,00	6.137.517,98	6.147.016,23	6.156.412,64	6.226.080,00	6.137.518,00
137	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	2.618.000,00	2.813.029,07	2.817.382,44	2.821.689,13	2.853.620,00	2.813.029,00
138	SUMINISTRO Y CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	2.380.000,00	2.557.299,16	2.561.256,76	2.565.171,93	2.594.200,00	2.557.299,00
139	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad	7%	Media armonica	14.875.000,00	15.983.119,73	16.007.854,78	16.032.324,58	16.213.750,00	15.983.120,00
140	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SECCION DE ORUGA	1	Unidad	7%	Media armonica	6.783.000,00	7.288.302,60	7.299.581,78	7.310.740,01	7.393.470,00	7.288.303,00
141	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO HIDRAULICO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.142.000,00	2.301.569,24	2.305.131,09	2.308.654,74	2.334.780,00	2.301.569,00
142	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODILLO PARA ORUGA	1	Unidad	7%	Media armonica	4.581.500,00	4.922.800,88	4.930.419,27	4.937.955,97	4.993.835,00	4.922.801,00
143	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACEITE HIDRAULICO ISO 68	1	Unidad	7%	Media armonica	3.332.000,00	3.580.218,82	3.585.759,47	3.591.240,71	3.631.880,00	3.580.219,00
SISTEMA MOTOR											
144	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE ACCESORIOS	1	Unidad	7%	Media armonica	767.550,00	824.728,98	826.005,31	827.267,95	836.629,50	824.729,00
145	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	7%	Media armonica	2.082.500,00	2.237.636,76	2.241.099,67	2.244.525,44	2.269.925,00	2.237.637,00
146	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUE CARTER	1	Unidad	7%	Media armonica	1.011.500,00	1.086.852,14	1.088.534,12	1.090.198,07	1.102.535,00	1.086.852,00
147	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE ACEITE	1	Unidad	7%	Media armonica	297.500,00	319.662,39	320.157,10	320.646,49	324.275,00	319.662,00
148	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE AIRE	1	Unidad	7%	Media armonica	702.100,00	754.403,25	755.570,75	756.725,72	765.289,00	754.403,00
149	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	1	Unidad	7%	Media armonica	815.150,00	875.874,96	877.230,44	878.571,39	888.513,50	875.875,00
150	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	1	Unidad	7%	Media armonica	803.250,00	863.088,47	864.424,16	865.745,53	875.542,50	863.088,00
151	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	2.380.000,00	2.557.299,16	2.561.256,76	2.565.171,93	2.594.200,00	2.557.299,00
152	SONDEADA DE RADIADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	1.190.000,00	1.278.649,58	1.280.628,38	1.282.585,97	1.297.100,00	1.278.650,00
153	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE MOTOR Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	7%	Media armonica	3.332.000,00	3.580.218,82	3.585.759,47	3.591.240,71	3.631.880,00	3.580.219,00
154	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA RADIADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	577.150,00	620.145,05	621.104,77	622.054,19	629.093,50	620.145,00
155	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE MOTOR	1	Unidad	7%	Media armonica	2.915.500,00	3.132.691,47	3.137.539,54	3.142.335,62	3.177.895,00	3.132.691,00
156	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBIN	1	Unidad	7%	Media armonica	3.867.500,00	4.155.611,13	4.162.042,24	4.168.404,39	4.215.575,00	4.155.611,00
157	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE ACEITE	1	Unidad	7%	Media armonica	297.500,00	319.662,39	320.157,10	320.646,49	324.275,00	319.662,00
158	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE AIRE	1	Unidad	7%	Media armonica	815.150,00	875.874,96	877.230,44	878.571,39	888.513,50	875.875,00
159	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	1	Unidad	7%	Media armonica	902.020,00	969.216,38	970.716,31	972.200,16	983.201,80	969.216,00

160	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FLEXIBLE DE ESCAPE	1	Unidad	7%	Media armonica	1.487.500,00	1.598.311,97	1.600.785,48	1.603.232,46	1.621.375,00	1.598.312,00
161	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA RADIADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	577.150,00	620.145,05	621.104,77	622.054,19	629.093,50	620.145,00
162	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RADIADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	5.378.800,00	5.779.496,09	5.788.440,29	5.797.288,57	5.862.892,00	5.779.496,00
163	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE DE BATERIA	1	Unidad	7%	Media armonica	238.000,00	255.729,92	256.125,68	256.517,19	259.420,00	255.730,00
164	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE MOTOR	1	Unidad	7%	Media armonica	2.856.000,00	3.068.758,99	3.073.508,12	3.078.206,32	3.113.040,00	3.068.759,00
165	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMOSTATO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.201.500,00	2.365.501,72	2.369.162,51	2.372.784,04	2.399.635,00	2.365.502,00
166	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TURBO CARGADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	14.756.000,00	15.855.254,77	15.879.791,94	15.904.065,99	16.084.040,00	15.855.255,00
167	CAMBIO CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	7%	Media armonica	3.308.200,00	3.554.645,83	3.560.146,90	3.565.588,99	3.605.938,00	3.554.646,00
168	LAVADO CALIBRACION DE UN INYECTOR	1	Unidad	7%	Media armonica	4.105.500,00	4.411.341,04	4.418.167,92	4.424.921,59	4.474.995,00	4.411.341,00
169	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	7%	Media armonica	4.998.000,00	5.370.328,23	5.378.639,21	5.386.861,06	5.447.820,00	5.370.328,00
170	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE MOTOR Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	7%	Media armonica	3.689.000,00	3.963.813,69	3.969.947,98	3.976.016,50	4.021.010,00	3.963.814,00
	SISTEMA EMBRAGUE										
171	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad	7%	Media armonica	535.500,00	575.392,31	576.282,77	577.163,69	583.695,00	575.392,00
172	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad	7%	Media armonica	3.402.210,00	3.655.659,14	3.661.316,54	3.666.913,28	3.708.408,90	3.655.659,00
173	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad	7%	Media armonica	4.590.306,00	4.932.262,88	4.939.895,92	4.947.447,11	5.003.433,54	4.932.263,00
174	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad	7%	Media armonica	4.908.988,00	5.274.685,24	5.282.848,20	5.290.923,63	5.350.796,92	5.274.685,00
175	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad	7%	Media armonica	13.566.000,00	14.576.605,19	14.599.163,56	14.621.480,02	14.786.940,00	14.576.605,00
	SISTEMA FRENOS										
176	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BANDAS DE FRENO TRASEROS	1	Unidad	7%	Media armonica	2.023.000,00	2.173.704,28	2.177.068,25	2.180.396,14	2.205.070,00	2.173.704,00
177	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BANDAS DE FRENO DELANTERAS	1	Unidad	7%	Media armonica	2.023.000,00	2.173.704,28	2.177.068,25	2.180.396,14	2.205.070,00	2.173.704,00
178	CAMBIO LIQUIDO DE FRENOS	1	Unidad	7%	Media armonica	452.200,00	485.886,84	486.638,79	487.382,67	492.898,00	485.887,00
179	REVISION Y AJUSTE DE FRENOS	1	Unidad	7%	Media armonica	952.000,00	1.022.919,66	1.024.502,71	1.026.068,77	1.037.680,00	1.022.920,00
180	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	1	Unidad	7%	Media armonica	952.000,00	1.022.919,66	1.024.502,71	1.026.068,77	1.037.680,00	1.022.920,00
	SISTEMA SUSPENSION Y DIRECCION										
181	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA DE DIRECCION	1	Unidad	7%	Media armonica	8.901.200,00	9.564.298,85	9.579.100,30	9.593.743,03	9.702.308,00	9.564.299,00
182	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION	1	Unidad	7%	Media armonica	5.712.000,00	6.137.517,98	6.147.016,23	6.156.412,64	6.226.080,00	6.137.518,00
183	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ROTULA INFERIOR	1	Unidad	7%	Media armonica	3.855.600,00	4.142.824,63	4.149.235,96	4.155.578,53	4.202.604,00	4.142.825,00
184	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ROTULA SUPERIOR	1	Unidad	7%	Media armonica	3.867.500,00	4.155.611,13	4.162.042,24	4.168.404,39	4.215.575,00	4.155.611,00
185	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TERMINAL DE DIRECCION	1	Unidad	7%	Media armonica	3.391.500,00	3.644.151,30	3.649.790,89	3.655.370,01	3.696.735,00	3.644.151,00
186	REVISION GENERAL DE LA SUSPENSION	1	Unidad	7%	Media armonica	2.975.000,00	3.196.623,95	3.201.570,96	3.206.464,92	3.242.750,00	3.196.624,00
187	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DE AMORTIGUADORES	1	Unidad	7%	Media armonica	4.149.530,00	4.458.651,08	4.465.551,17	4.472.377,27	4.522.987,70	4.458.651,00

SISTEMA TRANSMISION											
188	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN	1	Unidad	7%	Media armonica	2.070.600,00	2.224.850,27	2.228.293,39	2.231.699,58	2.256.954,00	2.224.850,00
189	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ESPARRAGO PARA RUEDA	1	Unidad	7%	Media armonica	535.500,00	575.392,31	576.282,77	577.163,69	583.695,00	575.392,00
190	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	Unidad	7%	Media armonica	11.305.000,00	12.147.170,99	12.165.969,63	12.184.566,68	12.322.450,00	12.147.171,00
191	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL	1	Unidad	7%	Media armonica	11.543.000,00	12.402.900,91	12.422.095,31	12.441.083,88	12.581.870,00	12.402.901,00
192	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DEL YOQUI DEL CARDAN	1	Unidad	7%	Media armonica	8.330.000,00	8.950.547,05	8.964.398,68	8.978.101,77	9.079.700,00	8.950.547,00
193	SUMINISTRO Y CAMBIO ACEITE DIFERENCIAL	1	Unidad	7%	Media armonica	2.380.000,00	2.557.299,16	2.561.256,76	2.565.171,93	2.594.200,00	2.557.299,00
194	CAMBIO DE FILTRO ACEITE HIDRAULICO	1	Unidad	7%	Media armonica	3.260.600,00	3.503.499,84	3.508.921,77	3.514.285,55	3.554.054,00	3.503.500,00
195	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ORQUILLA	1	Unidad	7%	Media armonica	3.736.600,00	4.014.959,68	4.021.173,12	4.027.319,94	4.072.894,00	4.014.960,00
196	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PALANCA DE CAMBIOS	1	Unidad	7%	Media armonica	4.343.500,00	4.667.070,96	4.674.293,60	4.681.438,78	4.734.415,00	4.667.071,00
197	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO CAJA VELOCIDAD	1	Unidad	7%	Media armonica	2.915.500,00	3.132.691,47	3.137.539,54	3.142.335,62	3.177.895,00	3.132.691,00
SISTEMA CARROCERIA											
198	CAMBIO DE REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.142.000,00	2.301.569,24	2.305.131,09	2.308.654,74	2.334.780,00	2.301.569,00
199	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ESPEJO RETROVISOR INTERNO	1	Unidad	7%	Media armonica	773.500,00	831.122,23	832.408,45	833.680,88	843.115,00	831.122,00
200	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	7%	Media armonica	4.460.120,00	4.792.378,62	4.799.795,18	4.807.132,20	4.861.530,80	4.792.379,00
201	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TECHO SENCILLO CON PARALES Y SOPORTES	1	Unidad	7%	Media armonica	8.030.120,00	8.628.327,35	8.641.680,32	8.654.890,10	8.752.830,80	8.628.327,00
202	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UÑA PARA VALDE	1	Unidad	7%	Media armonica	535.500,00	575.392,31	576.282,77	577.163,69	583.695,00	575.392,00
OTROS MANTENIMIENTOS											
203	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.023.000,00	2.173.704,28	2.177.068,25	2.180.396,14	2.205.070,00	2.173.704,00
204	MANTENIMIENTO DE OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	1.011.500,00	1.086.852,14	1.088.534,12	1.090.198,07	1.102.535,00	1.086.852,00
205	ENGRASE GENERAL	1	Unidad	7%	Media armonica	535.500,00	575.392,31	576.282,77	577.163,69	583.695,00	575.392,00
206	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	7%	Media armonica	2.550.170,00	2.740.146,05	2.744.386,62	2.748.581,73	2.779.685,30	2.740.146,00
TRACTOR JHON DEERE 5725 Y 5425 MODELOS 2012 Y 2008 SISTEMA ROTO SPEED											
SISTEMA CARROCERIA											
207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	7%	Media armonica	3.742.550,00	4.021.352,92	4.027.576,26	4.033.732,87	4.079.379,50	4.021.353,00
208	MANTENIMIENTO A LA REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.023.000,00	2.173.704,28	2.177.068,25	2.180.396,14	2.205.070,00	2.173.704,00
SISTEMA ELECTRICO											
209	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	7%	Media armonica	1.904.000,00	2.045.839,33	2.049.005,41	2.052.137,55	2.075.360,00	2.045.839,00
210	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	7%	Media armonica	6.878.200,00	7.390.594,56	7.402.032,05	7.413.346,89	7.497.238,00	7.390.595,00

SISTEMA MOTOR											
211	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	7%	Media armonica	3.439.100,00	3.695.297,28	3.701.016,02	3.706.673,44	3.748.619,00	3.695.297,00
212	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE , FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	7%	Media armonica	2.806.020,00	3.015.055,71	3.019.721,73	3.024.337,71	3.058.561,80	3.015.056,00
OTROS MANTENIMIENTOS											
213	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	1.011.500,00	1.086.852,14	1.088.534,12	1.090.198,07	1.102.535,00	1.086.852,00
214	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.023.000,00	2.173.704,28	2.177.068,25	2.180.396,14	2.205.070,00	2.173.704,00
215	CAMBIO DE CUCHILLA	1	Unidad	7%	Media armonica	4.129.300,00	4.436.914,04	4.443.780,49	4.450.573,30	4.500.937,00	4.436.914,00
216	SUMINISTRO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	6.878.200,00	7.390.594,56	7.402.032,05	7.413.346,89	7.497.238,00	7.390.595,00
217	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	5.533.500,00	5.945.720,54	5.954.921,98	5.964.024,75	6.031.515,00	5.945.721,00
218	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	7%	Media armonica	3.332.000,00	3.580.218,82	3.585.759,47	3.591.240,71	3.631.880,00	3.580.219,00
219	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.552.550,00	2.742.703,35	2.746.947,88	2.751.146,90	2.782.279,50	2.742.703,00
220	CAMBIO Y SUMINISTRO DE LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	5.533.500,00	5.945.720,54	5.954.921,98	5.964.024,75	6.031.515,00	5.945.721,00
SISTEMA EMBRAGUE											
221	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad	7%	Media armonica	1.018.640,00	1.094.524,04	1.096.217,90	1.097.893,59	1.110.317,60	1.094.524,00
222	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad	7%	Media armonica	2.867.900,00	3.081.545,48	3.086.314,40	3.091.032,18	3.126.011,00	3.081.545,00
223	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad	7%	Media armonica	4.592.210,00	4.934.308,72	4.941.944,93	4.949.499,25	5.005.508,90	4.934.309,00
224	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad	7%	Media armonica	5.819.100,00	6.252.596,44	6.262.272,79	6.271.845,38	6.342.819,00	6.252.596,00
225	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad	7%	Media armonica	11.769.100,00	12.645.844,33	12.665.414,70	12.684.775,21	12.828.319,00	12.645.844,00
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL											
226	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	7%	Media armonica	3.379.600,00	3.631.364,80	3.636.984,61	3.642.544,15	3.683.764,00	3.631.365,00
227	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	7%	Media armonica	2.499.000,00	2.685.164,11	2.689.319,60	2.693.430,53	2.723.910,00	2.685.164,00
228	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE HORIZONTAL ROTO SPEED	1	Unidad	7%	Media armonica	7.009.100,00	7.531.246,02	7.542.901,17	7.554.431,34	7.639.919,00	7.531.246,00
229	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE VERTICAL ROTO SPEED	1	Unidad	7%	Media armonica	6.878.200,00	7.390.594,56	7.402.032,05	7.413.346,89	7.497.238,00	7.390.595,00
230	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO HORIZONTAL ROTO SPEED	1	Unidad	7%	Media armonica	3.813.950,00	4.098.071,90	4.104.413,97	4.110.688,02	4.157.205,50	4.098.072,00
231	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO VERTICAL ROTO SPEED	1	Unidad	7%	Media armonica	3.864.882,00	4.152.798,10	4.159.224,86	4.165.582,70	4.212.721,38	4.152.798,00
232	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKE HEMBRA PARA CARDAN ROTO SPEED	1	Unidad	7%	Media armonica	3.558.100,00	3.823.162,24	3.829.078,86	3.834.932,04	3.878.329,00	3.823.162,00
233	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKE MACHO PARA CARDAN ROTO SPEED	1	Unidad	7%	Media armonica	3.693.760,00	3.968.928,29	3.975.070,50	3.981.146,84	4.026.198,40	3.968.928,00
234	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKIE CON EMBRAGUE DE FRICCION	1	Unidad	7%	Media armonica	3.766.350,00	4.046.925,92	4.053.188,83	4.059.384,58	4.105.321,50	4.046.926,00
235	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CUCHILLAS ROTO SPEED 77 X 10 CM	1	Unidad	7%	Media armonica	1.725.500,00	1.854.041,89	1.856.911,15	1.859.749,65	1.880.795,00	1.854.042,00
236	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TORNILLOS CON TUERCA PARA CUCHILLAS	1	Unidad	7%	Media armonica	148.750,00	159.831,20	160.078,55	160.323,25	162.137,50	159.831,00

237	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDOR TRANSMISION ROTO SPEED	1	Unidad	7%	Media armonica	815.150,00	875.874,96	877.230,44	878.571,39	888.513,50	875.875,00
238	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO EJE DISCOS DE ARADO	1	Unidad	7%	Media armonica	1.749.300,00	1.879.614,88	1.882.523,72	1.885.401,37	1.906.737,00	1.879.615,00
239	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE ARADO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.255.050,00	2.423.040,95	2.426.790,78	2.430.500,41	2.458.004,50	2.423.041,00
240	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	7%	Media armonica	3.332.000,00	3.580.218,82	3.585.759,47	3.591.240,71	3.631.880,00	3.580.219,00
TRACTOR JHON DEERE 5725 Y 5425 MODELOS 2012 Y 2008 SISTEMA RASTRA											
SISTEMA CARROCERIA											
241	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	7%	Media armonica	3.742.550,00	4.021.352,92	4.027.576,26	4.033.732,87	4.079.379,50	4.021.353,00
242	MANTENIMIENTO A LA REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.023.000,00	2.173.704,28	2.177.068,25	2.180.396,14	2.205.070,00	2.173.704,00
SISTEMA ELECTRICO											
243	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	7%	Media armonica	1.904.000,00	2.045.839,33	2.049.005,41	2.052.137,55	2.075.360,00	2.045.839,00
244	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	7%	Media armonica	6.878.200,00	7.390.594,56	7.402.032,05	7.413.346,89	7.497.238,00	7.390.595,00
SISTEMA MOTOR											
245	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	7%	Media armonica	3.439.100,00	3.695.297,28	3.701.016,02	3.706.673,44	3.748.619,00	3.695.297,00
246	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE , FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	7%	Media armonica	2.806.020,00	3.015.055,71	3.019.721,73	3.024.337,71	3.058.561,80	3.015.056,00
OTROS MANTENIMIENTOS											
247	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	1.011.500,00	1.086.852,14	1.088.534,12	1.090.198,07	1.102.535,00	1.086.852,00
248	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.023.000,00	2.173.704,28	2.177.068,25	2.180.396,14	2.205.070,00	2.173.704,00
249	CAMBIO DE CUCHILLA	1	Unidad	7%	Media armonica	4.129.300,00	4.436.914,04	4.443.780,49	4.450.573,30	4.500.937,00	4.436.914,00
250	CAMBIO, SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	5.533.500,00	5.945.720,54	5.954.921,98	5.964.024,75	6.031.515,00	5.945.721,00
251	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.552.550,00	2.742.703,35	2.746.947,88	2.751.146,90	2.782.279,50	2.742.703,00
252	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	7%	Media armonica	3.332.000,00	3.580.218,82	3.585.759,47	3.591.240,71	3.631.880,00	3.580.219,00
SISTEMA EMBRAGUE											
253	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad	7%	Media armonica	1.018.640,00	1.094.524,04	1.096.217,90	1.097.893,59	1.110.317,60	1.094.524,00
254	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad	7%	Media armonica	2.867.900,00	3.081.545,48	3.086.314,40	3.091.032,18	3.126.011,00	3.081.545,00
255	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad	7%	Media armonica	4.592.210,00	4.934.308,72	4.941.944,93	4.949.499,25	5.005.508,90	4.934.309,00
256	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad	7%	Media armonica	5.819.100,00	6.252.596,44	6.262.272,79	6.271.845,38	6.342.819,00	6.252.596,00
257	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad	7%	Media armonica	11.769.100,00	12.645.844,33	12.665.414,70	12.684.775,21	12.828.319,00	12.645.844,00

COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL											
258	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	7%	Media armonica	3.379.600,00	3.631.364,80	3.636.984,61	3.642.544,15	3.683.764,00	3.631.365,00
259	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	7%	Media armonica	2.499.000,00	2.685.164,11	2.689.319,60	2.693.430,53	2.723.910,00	2.685.164,00
260	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE HORIZONTAL ROTO SPEED	1	Unidad	7%	Media armonica	7.009.100,00	7.531.246,02	7.542.901,17	7.554.431,34	7.639.919,00	7.531.246,00
261	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EJE VERTICAL ROTO SPEED	1	Unidad	7%	Media armonica	6.878.200,00	7.390.594,56	7.402.032,05	7.413.346,89	7.497.238,00	7.390.595,00
262	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO HORIZONTAL ROTO SPEED	1	Unidad	7%	Media armonica	3.813.950,00	4.098.071,90	4.104.413,97	4.110.688,02	4.157.205,50	4.098.072,00
263	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO VERTICAL ROTO SPEED	1	Unidad	7%	Media armonica	3.864.882,00	4.152.798,10	4.159.224,86	4.165.582,70	4.212.721,38	4.152.798,00
254	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKE HEMBRA PARA CARDAN ROTO SPEED	1	Unidad	7%	Media armonica	3.558.100,00	3.823.162,24	3.829.078,86	3.834.932,04	3.878.329,00	3.823.162,00
265	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKE MACHO PARA CARDAN ROTO SPEED	1	Unidad	7%	Media armonica	3.693.760,00	3.968.928,29	3.975.070,50	3.981.146,84	4.026.198,40	3.968.928,00
266	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE JOKIE CON EMBRAGUE DE FRICCION	1	Unidad	7%	Media armonica	3.766.350,00	4.046.925,92	4.053.188,83	4.059.384,58	4.105.321,50	4.046.926,00
267	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CUCHILLAS ROTO SPEED 77 X 10 CM	1	Unidad	7%	Media armonica	1.725.500,00	1.854.041,89	1.856.911,15	1.859.749,65	1.880.795,00	1.854.042,00
268	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TORNILLOS CON TUERCA PARA CUCHILLAS	1	Unidad	7%	Media armonica	148.750,00	159.831,20	160.078,55	160.323,25	162.137,50	159.831,00
269	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RETENEDOR TRANSMISION ROTO SPEED	1	Unidad	7%	Media armonica	815.150,00	875.874,96	877.230,44	878.571,39	888.513,50	875.875,00
270	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO EJE DISCOS DE ARADO	1	Unidad	7%	Media armonica	1.749.300,00	1.879.614,88	1.882.523,72	1.885.401,37	1.906.737,00	1.879.615,00
271	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE ARADO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.255.050,00	2.423.040,95	2.426.790,78	2.430.500,41	2.458.004,50	2.423.041,00
TRACTOR KUBOTA MX5100 73763 MODELO 2023											
SISTEMA ELECTRICO											
272	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	7%	Media armonica	1.963.500,00	2.109.771,80	2.113.036,83	2.116.266,85	2.140.215,00	2.109.772,00
273	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	7%	Media armonica	8.026.550,00	8.624.491,41	8.637.838,44	8.651.042,35	8.748.939,50	8.624.491,00
274	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	8.875.020,00	9.536.168,55	9.550.926,47	9.565.526,14	9.673.771,80	9.536.169,00
275	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BUJIA	1	Unidad	7%	Media armonica	815.150,00	875.874,96	877.230,44	878.571,39	888.513,50	875.875,00
SISTEMA EMBRAGUE											
276	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad	7%	Media armonica	890.120,00	956.429,88	957.910,03	959.374,30	970.230,80	956.430,00
277	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad	7%	Media armonica	4.592.210,00	4.934.308,72	4.941.944,93	4.949.499,25	5.005.508,90	4.934.309,00
278	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad	7%	Media armonica	5.676.300,00	6.099.158,49	6.108.597,38	6.117.935,06	6.187.167,00	6.099.158,00
279	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad	7%	Media armonica	4.592.210,00	4.934.308,72	4.941.944,93	4.949.499,25	5.005.508,90	4.934.309,00
280	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad	7%	Media armonica	13.568.975,00	14.579.801,82	14.602.365,13	14.624.686,49	14.790.182,75	14.579.802,00

COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL											
281	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	7%	Media armonica	8.073.912,00	8.675.381,66	8.688.807,45	8.702.089,27	8.800.564,08	8.675.382,00
282	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	7%	Media armonica	2.948.820,00	3.168.493,65	3.173.397,13	3.178.248,03	3.214.213,80	3.168.494,00
283	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO DE LLANTA DELANTERA	1	Unidad	7%	Media armonica	3.402.210,00	3.655.659,14	3.661.316,54	3.666.913,28	3.708.408,90	3.655.659,00
284	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO DE LLANTA TRASERA	1	Unidad	7%	Media armonica	3.719.464,00	3.996.547,12	4.002.732,07	4.008.850,70	4.054.215,76	3.996.547,00
OTROS MANTENIMIENTOS											
285	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	8.162.210,00	8.770.257,46	8.783.830,07	8.797.257,15	8.896.808,90	8.770.257,00
286	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	892.500,00	958.987,18	960.471,29	961.939,48	972.825,00	958.987,00
287	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	9.506.910,00	10.215.131,48	10.230.940,15	10.246.579,29	10.362.531,90	10.215.131,00
288	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
289	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	7%	Media armonica	4.592.210,00	4.934.308,72	4.941.944,93	4.949.499,25	5.005.508,90	4.934.309,00
290	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO CON REFERENCIA RECOMENDADA POR EL	1	Unidad	7%	Media armonica	3.718.750,00	3.995.779,93	4.001.963,69	4.008.081,15	4.053.437,50	3.995.780,00
291	SUMINISTRO DE ACCESORIO RASTRA PARA ARADO	1	Unidad	7%	Media armonica	5.688.200,00	6.111.944,98	6.121.403,67	6.130.760,92	6.200.138,00	6.111.945,00
292	SUMINISTRO DE ACCESORIO ROTO SPEED	1	Unidad	7%	Media armonica	6.098.750,00	6.553.079,09	6.563.220,46	6.573.253,08	6.647.637,50	6.553.079,00
293	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	7%	Media armonica	3.211.691,00	3.450.947,35	3.456.287,94	3.461.571,27	3.500.743,19	3.450.947,00
294	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	7%	Media armonica	3.332.000,00	3.580.218,82	3.585.759,47	3.591.240,71	3.631.880,00	3.580.219,00
TRACTOR KUBOTA MX5100 73785 MODELO 2023											
SISTEMA ELECTRICO											
295	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	7%	Media armonica	1.963.500,00	2.109.771,80	2.113.036,83	2.116.266,85	2.140.215,00	2.109.772,00
296	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	7%	Media armonica	8.026.550,00	8.624.491,41	8.637.838,44	8.651.042,35	8.748.939,50	8.624.491,00
297	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ALTERNADOR		Unidad	7%	Media armonica	8.875.020,00	9.536.168,55	9.550.926,47	9.565.526,14	9.673.771,80	9.536.169,00
298	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BUJIA	1	Unidad	7%	Media armonica	815.150,00	875.874,96	877.230,44	878.571,39	888.513,50	875.875,00

SISTEMA EMBRAGUE											
299	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BALINERA DE EMBRAGUE	1	Unidad	7%	Media armonica	890.120,00	956.429,88	957.910,03	959.374,30	970.230,80	956.430,00
300	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	Unidad	7%	Media armonica	4.592.210,00	4.934.308,72	4.941.944,93	4.949.499,25	5.005.508,90	4.934.309,00
301	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA EMBRAGUE PRINCIPAL	1	Unidad	7%	Media armonica	5.676.300,00	6.099.158,49	6.108.597,38	6.117.935,06	6.187.167,00	6.099.158,00
302	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	Unidad	7%	Media armonica	4.592.210,00	4.934.308,72	4.941.944,93	4.949.499,25	5.005.508,90	4.934.309,00
303	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE KIT EMBRAGUE	1	Unidad	7%	Media armonica	13.568.975,00	14.579.801,82	14.602.365,13	14.624.686,49	14.790.182,75	14.579.802,00
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL											
304	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	7%	Media armonica	8.073.912,00	8.675.381,66	8.688.807,45	8.702.089,27	8.800.564,08	8.675.382,00
305	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CRUCETA CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	7%	Media armonica	2.948.820,00	3.168.493,65	3.173.397,13	3.178.248,03	3.214.213,80	3.168.494,00
306	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO DE LLANTA DELANTERA	1	Unidad	7%	Media armonica	3.402.210,00	3.655.659,14	3.661.316,54	3.666.913,28	3.708.408,90	3.655.659,00
307	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTO DE LLANTA TRASERA	1	Unidad	7%	Media armonica	3.719.464,00	3.996.547,12	4.002.732,07	4.008.850,70	4.054.215,76	3.996.547,00
OTROS MANTENIMIENTOS											
308	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	8.162.210,00	8.770.257,46	8.783.830,07	8.797.257,15	8.896.808,90	8.770.257,00
309	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	892.500,00	958.987,18	960.471,29	961.939,48	972.825,00	958.987,00
310	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	9.506.910,00	10.215.131,48	10.230.940,15	10.246.579,29	10.362.531,90	10.215.131,00
311	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
312	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	7%	Media armonica	4.592.210,00	4.934.308,72	4.941.944,93	4.949.499,25	5.005.508,90	4.934.309,00
313	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO CON REFERENCIA RECOMENDADA POR EL	1	Unidad	7%	Media armonica	3.718.750,00	3.995.779,93	4.001.963,69	4.008.081,15	4.053.437,50	3.995.780,00
314	SUMINISTRO DE ACCESORIO RASTRA PARA ARADO	1	Unidad	7%	Media armonica	5.688.200,00	6.111.944,98	6.121.403,67	6.130.760,92	6.200.138,00	6.111.945,00
315	SUMINISTRO DE ACCESORIO ROTO SPEED	1	Unidad	7%	Media armonica	6.098.750,00	6.553.079,09	6.563.220,46	6.573.253,08	6.647.637,50	6.553.079,00
316	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	7%	Media armonica	3.211.691,00	3.450.947,35	3.456.287,94	3.461.571,27	3.500.743,19	3.450.947,00
317	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	7%	Media armonica	3.332.000,00	3.580.218,82	3.585.759,47	3.591.240,71	3.631.880,00	3.580.219,00
CORTACESPED GIRO CERO ZTX GRAVELY MODELO 2021											
SISTEMA CARROCERIA											
318	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	7%	Media armonica	2.023.000,00	2.173.704,28	2.177.068,25	2.180.396,14	2.205.070,00	2.173.704,00
319	MANTENIMIENTO A LA REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	7%	Media armonica	1.428.000,00	1.534.379,49	1.536.754,06	1.539.103,16	1.556.520,00	1.534.379,00

SISTEMA ELECTRICO											
320	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BATERIA	1	Unidad	7%	Media armonica	1.606.500,00	1.726.176,93	1.728.848,32	1.731.491,06	1.751.085,00	1.726.177,00
321	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MOTOR DE ARRANQUE	1	Unidad	7%	Media armonica	4.629.100,00	4.973.946,86	4.981.644,41	4.989.259,41	5.045.719,00	4.973.947,00
SISTEMA MOTOR											
322	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	7%	Media armonica	2.951.200,00	3.171.050,95	3.175.958,39	3.180.813,20	3.216.808,00	3.171.051,00
323	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE FILTRO ACEITE, FILTRO DE AIRE , FILTRO COMBUSTIBLE Y ACEITE DE MOTOR DE ACUERDO A REFERENCIA RECOMENDADA POR EL FABRICANTE	1	Unidad	7%	Media armonica	2.320.500,00	2.493.366,68	2.497.225,35	2.501.042,64	2.529.345,00	2.493.367,00
OTROS MANTENIMIENTOS											
324	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	892.500,00	958.987,18	960.471,29	961.939,48	972.825,00	958.987,00
325	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CUCHILLA	1	Unidad	7%	Media armonica	4.592.210,00	4.934.308,72	4.941.944,93	4.949.499,25	5.005.508,90	4.934.309,00
326	CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	3.439.100,00	3.695.297,28	3.701.016,02	3.706.673,44	3.748.619,00	3.695.297,00
327	CAMBIO Y SUMINISTRO DE LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	3.439.100,00	3.695.297,28	3.701.016,02	3.706.673,44	3.748.619,00	3.695.297,00
328	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CORREAS	1	Unidad	7%	Media armonica	1.749.300,00	1.879.614,88	1.882.523,72	1.885.401,37	1.906.737,00	1.879.615,00
329	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE POLEAS	1	Unidad	7%	Media armonica	4.629.100,00	4.973.946,86	4.981.644,41	4.989.259,41	5.045.719,00	4.973.947,00
330	ENGRASE GENERAL	1	Unidad	7%	Media armonica	535.500,00	575.392,31	576.282,77	577.163,69	583.695,00	575.392,00

MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS A REALIZARSE											
MINICARGADOR MARCA JHON DEERE-320D MODELO 2012											
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**								
SISTEMA ELECTRICO											
1	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
2	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
3	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	7%	Media armonica	2.975.000,00	3.196.623,95	3.201.570,96	3.206.464,92	3.242.750,00	3.196.624,00
4	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	7%	Media armonica	2.380.000,00	2.557.299,16	2.561.256,76	2.565.171,93	2.594.200,00	2.557.299,00
5	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.201.500,00	2.365.501,72	2.369.162,51	2.372.784,04	2.399.635,00	2.365.502,00
6	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad	7%	Media armonica	7.735.000,00	8.311.222,26	8.324.084,48	8.336.808,78	8.431.150,00	8.311.222,00

SISTEMA HIDRAHULICO												
7	REPARACION COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	2.261.000,00	2.429.434,20	2.433.193,93	2.436.913,34	2.464.490,00	2.429.434,00
8	REPARACION COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	7%	Media armonica	3.808.000,00	4.091.678,65	4.098.010,82	4.104.275,09	4.150.720,00	4.091.679,00
9	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	2.975.000,00	3.196.623,95	3.201.570,96	3.206.464,92	3.242.750,00	3.196.624,00
10	REPARACION GENERAL BOMBA HIDRAHULICA CON INSUMOS	1	Unidad	7%	Media armonica	11.305.000,00	12.147.170,99	12.165.969,63	12.184.566,68	12.322.450,00	12.147.171,00
11	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad	7%	Media armonica	11.305.000,00	12.147.170,99	12.165.969,63	12.184.566,68	12.322.450,00	12.147.171,00
OTROS MANTENIMIENTOS												
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad	7%	Media armonica	1.190.000,00	1.278.649,58	1.280.628,38	1.282.585,97	1.297.100,00	1.278.650,00
13	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	535.500,00	575.392,31	576.282,77	577.163,69	583.695,00	575.392,00
14	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	892.500,00	958.987,18	960.471,29	961.939,48	972.825,00	958.987,00
MINICARGADOR MARCA JHON DEERE-318G MODELO 2022												
SISTEMA ELECTRICO												
15	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
16	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
17	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	7%	Media armonica	2.975.000,00	3.196.623,95	3.201.570,96	3.206.464,92	3.242.750,00	3.196.624,00
18	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	7%	Media armonica	2.380.000,00	2.557.299,16	2.561.256,76	2.565.171,93	2.594.200,00	2.557.299,00
19	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.201.500,00	2.365.501,72	2.369.162,51	2.372.784,04	2.399.635,00	2.365.502,00
20	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad	7%	Media armonica	7.735.000,00	8.311.222,26	8.324.084,48	8.336.808,78	8.431.150,00	8.311.222,00
SISTEMA HIDRAHULICO												
21	REPARACION COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	2.261.000,00	2.429.434,20	2.433.193,93	2.436.913,34	2.464.490,00	2.429.434,00
22	REPARACION COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	7%	Media armonica	3.808.000,00	4.091.678,65	4.098.010,82	4.104.275,09	4.150.720,00	4.091.679,00
23	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	2.975.000,00	3.196.623,95	3.201.570,96	3.206.464,92	3.242.750,00	3.196.624,00
OTROS MANTENIMIENTOS												
24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad	7%	Media armonica	1.190.000,00	1.278.649,58	1.280.628,38	1.282.585,97	1.297.100,00	1.278.650,00
25	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	535.500,00	575.392,31	576.282,77	577.163,69	583.695,00	575.392,00
26	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	892.500,00	958.987,18	960.471,29	961.939,48	972.825,00	958.987,00
COMPACTADOR CATERPILLAR-CS426E MODELO 2012												
SISTEMA ELECTRICO												
27	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
28	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
29	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	7%	Media armonica	2.975.000,00	3.196.623,95	3.201.570,96	3.206.464,92	3.242.750,00	3.196.624,00
30	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	7%	Media armonica	2.380.000,00	2.557.299,16	2.561.256,76	2.565.171,93	2.594.200,00	2.557.299,00
31	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.201.500,00	2.365.501,72	2.369.162,51	2.372.784,04	2.399.635,00	2.365.502,00
32	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad	7%	Media armonica	7.735.000,00	8.311.222,26	8.324.084,48	8.336.808,78	8.431.150,00	8.311.222,00
SISTEMA HIDRAHULICO												
33	REPARACION COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	2.261.000,00	2.429.434,20	2.433.193,93	2.436.913,34	2.464.490,00	2.429.434,00
34	REPARACION COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	7%	Media armonica	3.808.000,00	4.091.678,65	4.098.010,82	4.104.275,09	4.150.720,00	4.091.679,00
35	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	2.975.000,00	3.196.623,95	3.201.570,96	3.206.464,92	3.242.750,00	3.196.624,00
36	REPARACION GENERAL BOMBA HIDRAHULICA CON INSUMOS	1	Unidad	7%	Media armonica	11.305.000,00	12.147.170,99	12.165.969,63	12.184.566,68	12.322.450,00	12.147.171,00
37	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad	7%	Media armonica	11.305.000,00	12.147.170,99	12.165.969,63	12.184.566,68	12.322.450,00	12.147.171,00
SISTEMA MOTOR												
38	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	1.487.500,00	1.598.311,97	1.600.785,48	1.603.232,46	1.621.375,00	1.598.312,00
39	REPARACION GENERAL DEL TURBO INCLUYE LOS REPUESTOS E INSUMOS NECESARIOS QUE GARANTICEN UN OPTIMO FUNCIONAMIENTO.	1	Unidad	7%	Media armonica	10.115.000,00	10.868.521,41	10.885.341,25	10.901.980,72	11.025.350,00	10.868.521,00
40	REPARACION Y CALIBRACION EN BANCO DE PRUEBAS DE LA BOMBA DE INYECCION	1	Unidad	7%	Media armonica	11.662.000,00	12.530.765,87	12.550.158,15	12.569.342,47	12.711.580,00	12.530.766,00

OTROS MANTENIMIENTOS												
41	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
42	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	773.500,00	831.122,23	832.408,45	833.680,88	843.115,00	831.122,00
43	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
44	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	892.500,00	958.987,18	960.471,29	961.939,48	972.825,00	958.987,00
MAQUINARIA TIPO EXCAVADORA-305.5D MODELOS 2012												
SISTEMA ELECTRICO												
45	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
46	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
47	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	7%	Media armonica	2.975.000,00	3.196.623,95	3.201.570,96	3.206.464,92	3.242.750,00	3.196.624,00
48	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	7%	Media armonica	2.380.000,00	2.557.299,16	2.561.256,76	2.565.171,93	2.594.200,00	2.557.299,00
49	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.201.500,00	2.365.501,72	2.369.162,51	2.372.784,04	2.399.635,00	2.365.502,00
50	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad	7%	Media armonica	7.735.000,00	8.311.222,26	8.324.084,48	8.336.808,78	8.431.150,00	8.311.222,00
SISTEMA HIDRAHULICO												
51	REPARACION CADENA DE RODILLOS	1	Unidad	7%	Media armonica	2.618.000,00	2.813.029,07	2.817.382,44	2.821.689,13	2.853.620,00	2.813.029,00
52	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	3.332.000,00	3.580.218,82	3.585.759,47	3.591.240,71	3.631.880,00	3.580.219,00
53	REPARACION GENERAL BOMBA HIDRAHULICA CON INSUMOS	1	Unidad	7%	Media armonica	14.875.000,00	15.983.119,73	16.007.854,78	16.032.324,58	16.213.750,00	15.983.120,00
54	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad	7%	Media armonica	16.065.000,00	17.261.769,31	17.288.483,16	17.314.910,55	17.510.850,00	17.261.769,00
SISTEMA MOTOR												
55	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	2.201.500,00	2.365.501,72	2.369.162,51	2.372.784,04	2.399.635,00	2.365.502,00
SISTEMA CARROCERIA												
56	REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.618.000,00	2.813.029,07	2.817.382,44	2.821.689,13	2.853.620,00	2.813.029,00
OTROS MANTENIMIENTOS												
57	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.023.000,00	2.173.704,28	2.177.068,25	2.180.396,14	2.205.070,00	2.173.704,00
58	MANTENIMIENTO DE OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	1.011.500,00	1.086.852,14	1.088.534,12	1.090.198,07	1.102.535,00	1.086.852,00
59	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORAZA	1	Unidad	7%	Media armonica	1.428.000,00	1.534.379,49	1.536.754,06	1.539.103,16	1.556.520,00	1.534.379,00
60	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	892.500,00	958.987,18	960.471,29	961.939,48	972.825,00	958.987,00
61	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RINES	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
TRACTOR JHON DEERE 5725 Y 5425 MODELOS 2012 Y 2008 SISTEMA ROTO SPEED												
SISTEMA ELECTRICO												
62	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
63	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
64	REPARACION INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	7%	Media armonica	2.975.000,00	3.196.623,95	3.201.570,96	3.206.464,92	3.242.750,00	3.196.624,00
65	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	7%	Media armonica	2.380.000,00	2.557.299,16	2.561.256,76	2.565.171,93	2.594.200,00	2.557.299,00
66	REPARACION SISTEMA ELECTRICO DEL ENCENDIDO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.201.500,00	2.365.501,72	2.369.162,51	2.372.784,04	2.399.635,00	2.365.502,00
67	REPARACION SISTEMA ELECTRICO INYECCION	1	Unidad	7%	Media armonica	7.735.000,00	8.311.222,26	8.324.084,48	8.336.808,78	8.431.150,00	8.311.222,00
68	MANTENIMIENTO Y REPARACION GENERAL DEL SISTEMA ELECTRICO	1	Unidad	7%	Media armonica	7.140.000,00	7.671.897,47	7.683.770,29	7.695.515,80	7.782.600,00	7.671.897,00

SISTEMA HIDRAHULICO												
69	REPARACION CADENA DE RODILLOS	1	Unidad	7%	Media armonica	2.915.500,00	3.132.691,47	3.137.539,54	3.142.335,62	3.177.895,00	3.132.691,00
70	REPARACION COLECTOR CENTRAL DE MANDO BOMBA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	2.201.500,00	2.365.501,72	2.369.162,51	2.372.784,04	2.399.635,00	2.365.502,00
71	REPARACION COMANDO MOVIMIENTO ELEMENTOS HIDRUHULICOS	1	Unidad	7%	Media armonica	4.581.500,00	4.922.800,88	4.930.419,27	4.937.955,97	4.993.835,00	4.922.801,00
72	REPARACION CON EMPAQUES Y RETENES BOTELLA HIDRAHULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	4.641.000,00	4.986.733,36	4.994.450,69	5.002.085,27	5.058.690,00	4.986.733,00
73	REPARACION GENERAL BOMBA HIDRAHULICA CON INSUMOS	1	Unidad	7%	Media armonica	12.495.000,00	13.425.820,57	13.446.598,01	13.467.152,65	13.619.550,00	13.425.821,00
74	REPARACION GENERAL DE TODO EL SISTEMA HIDRAHULICO DEL VEHICULO	1	Unidad	7%	Media armonica	41.650.000,00	44.752.735,24	44.821.993,38	44.890.508,83	45.398.500,00	44.752.735,00
75	REPARACION SERVO TRANSMISION	1	Unidad	7%	Media armonica	16.898.000,00	18.156.824,01	18.184.923,03	18.212.720,73	18.418.820,00	18.156.824,00
SISTEMA MOTOR												
76	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	1.904.000,00	2.045.839,33	2.049.005,41	2.052.137,55	2.075.360,00	2.045.839,00
77	CAMBIO CORREA DE REPARTICION	1	Unidad	7%	Media armonica	2.201.500,00	2.365.501,72	2.369.162,51	2.372.784,04	2.399.635,00	2.365.502,00
78	LAVADO CALIBRACION DE UN INYECTOR	1	Unidad	7%	Media armonica	4.581.500,00	4.922.800,88	4.930.419,27	4.937.955,97	4.993.835,00	4.922.801,00
79	REPARACION DE RADIADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	1.904.000,00	2.045.839,33	2.049.005,41	2.052.137,55	2.075.360,00	2.045.839,00
80	REPARACION DE MOTOR INCLUYE A TODO COSTO	1	Unidad	7%	Media armonica	45.922.100,00	49.343.087,22	49.419.449,27	49.494.992,45	50.055.089,00	49.343.087,00
81	SINCRONIZACION DE MOTOR	1	Unidad	7%	Media armonica	2.975.000,00	3.196.623,95	3.201.570,96	3.206.464,92	3.242.750,00	3.196.624,00
SISTEMA SUSPENSION Y DIRECCION												
82	REPARACION CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA	1	Unidad	7%	Media armonica	6.961.500,00	7.480.100,03	7.491.676,04	7.503.127,91	7.588.035,00	7.480.100,00
SISTEMA TRANSMISION												
83	REPARACION GENERAL SISTEMA DE TRACCION 4X4	1	Unidad	7%	Media armonica	14.815.500,00	15.919.187,25	15.943.823,36	15.968.195,29	16.148.895,00	15.919.187,00
84	REPARACION TRANSMISION O DIFERENCIAL	1	Unidad	7%	Media armonica	11.769.100,00	12.645.844,33	12.665.414,70	12.684.775,21	12.828.319,00	12.645.844,00
SISTEMA CARROCERIA												
85	CAMBIO DE REPARACION DE TAPICERIA DE UN ASIENTO GENERAL DE UN ASIENTO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.380.000,00	2.557.299,16	2.561.256,76	2.565.171,93	2.594.200,00	2.557.299,00
OTROS MANTENIMIENTOS												
86	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.023.000,00	2.173.704,28	2.177.068,25	2.180.396,14	2.205.070,00	2.173.704,00
87	MANTENIMIENTO DE OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	1.011.500,00	1.086.852,14	1.088.534,12	1.090.198,07	1.102.535,00	1.086.852,00
88	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	Unidad	7%	Media armonica	3.402.210,00	3.655.659,14	3.661.316,54	3.666.913,28	3.708.408,90	3.655.659,00
TRACTOR JHON DEERE 5725 Y 5425 MODELOS 2012 Y 2008 SISTEMA RASTRA												
SISTEMA ELECTRICO												
89	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
90	REPARACION E INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
91	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	7%	Media armonica	3.570.000,00	3.835.948,73	3.841.885,15	3.847.757,90	3.891.300,00	3.835.949,00
OTROS MANTENIMIENTOS												
92	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	892.500,00	958.987,18	960.471,29	961.939,48	972.825,00	958.987,00
93	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.142.000,00	2.301.569,24	2.305.131,09	2.308.654,74	2.334.780,00	2.301.569,00
94	CAMBIO DE CUCHILLA	1	Unidad	7%	Media armonica	4.592.210,00	4.934.308,72	4.941.944,93	4.949.499,25	5.005.508,90	4.934.309,00
95	SUMINISTRO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	10.222.100,00	10.983.599,88	11.000.597,80	11.017.413,45	11.142.089,00	10.983.600,00
96	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	892.500,00	958.987,18	960.471,29	961.939,48	972.825,00	958.987,00
97	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	7%	Media armonica	3.332.000,00	3.580.218,82	3.585.759,47	3.591.240,71	3.631.880,00	3.580.219,00
98	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MANGUERA DE FLUIDO HIDRAULICO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.948.820,00	3.168.493,65	3.173.397,13	3.178.248,03	3.214.213,80	3.168.494,00
99	CAMBIO,SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	8.508.500,00	9.142.344,48	9.156.492,93	9.170.489,66	9.274.265,00	9.142.344,00
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL												
100	REPARACION CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	7%	Media armonica	2.975.000,00	3.196.623,95	3.201.570,96	3.206.464,92	3.242.750,00	3.196.624,00
101	REPARACION DISCO DE ARADO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.356.200,00	2.531.726,16	2.535.644,20	2.539.520,21	2.568.258,00	2.531.726,00

TRACTOR KUBOTA MX5100 73763 MODELO 2023												
SISTEMA ELECTRICO												
102	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
103	REPARACION E INSTALACION ELECTRICA EN GENERAL	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
104	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	7%	Media armonica	3.570.000,00	3.835.948,73	3.841.885,15	3.847.757,90	3.891.300,00	3.835.949,00
OTROS MANTENIMIENTOS												
105	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	892.500,00	958.987,18	960.471,29	961.939,48	972.825,00	958.987,00
106	CAMBIO DE OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.023.000,00	2.173.704,28	2.177.068,25	2.180.396,14	2.205.070,00	2.173.704,00
107	CAMBIO DE CUCHILLA	1	Unidad	7%	Media armonica	4.592.210,00	4.934.308,72	4.941.944,93	4.949.499,25	5.005.508,90	4.934.309,00
108	SUMINISTRO DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	10.222.100,00	10.983.599,88	11.000.597,80	11.017.413,45	11.142.089,00	10.983.600,00
109	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	892.500,00	958.987,18	960.471,29	961.939,48	972.825,00	958.987,00
110	CAMBIO Y SUMINISTRO DE LLANTAS	1	Unidad	7%	Media armonica	8.508.500,00	9.142.344,48	9.156.492,93	9.170.489,66	9.274.265,00	9.142.344,00
111	SUMINISTRO ACEITE HIDRAULICO SAE 10W30	1	Unidad	7%	Media armonica	3.332.000,00	3.580.218,82	3.585.759,47	3.591.240,71	3.631.880,00	3.580.219,00
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL												
112	REPARACION CARDAN TRILOBULAR	1	Unidad	7%	Media armonica	2.975.000,00	3.196.623,95	3.201.570,96	3.206.464,92	3.242.750,00	3.196.624,00
113	REPARACION DISCO DE ARADO	1	Unidad	7%	Media armonica	2.356.200,00	2.531.726,16	2.535.644,20	2.539.520,21	2.568.258,00	2.531.726,00
TRACTOR KUBOTA MX5100 73785 MODELO 2023												
SISTEMA ELECTRICO												
114	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
115	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
116	REPARACION SISTEMA ELECTRICO GENERAL	1	Unidad	7%	Media armonica	3.570.000,00	3.835.948,73	3.841.885,15	3.847.757,90	3.891.300,00	3.835.949,00
117	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	7%	Media armonica	6.545.000,00	7.032.572,68	7.043.456,10	7.054.222,82	7.134.050,00	7.032.573,00
OTROS MANTENIMIENTOS												
118	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	892.500,00	958.987,18	960.471,29	961.939,48	972.825,00	958.987,00
119	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	892.500,00	958.987,18	960.471,29	961.939,48	972.825,00	958.987,00
120	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	10.222.100,00	10.983.599,88	11.000.597,80	11.017.413,45	11.142.089,00	10.983.600,00
121	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	7%	Media armonica	4.583.880,00	4.925.358,18	4.932.980,53	4.940.521,14	4.996.429,20	4.925.358,00
CORTACESPED GIRO CERO ZTX GRAVELY MODELO 2021												
SISTEMA ELECTRICO												
122	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ARRANQUE	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
123	REPARACION ESTRUCTURAL DEL ALTERNADOR	1	Unidad	7%	Media armonica	1.785.000,00	1.917.974,37	1.920.942,57	1.923.878,95	1.945.650,00	1.917.974,00
124	REPARACION SISTEMA ELECTRICO GENERAL	1	Unidad	7%	Media armonica	2.618.000,00	2.813.029,07	2.817.382,44	2.821.689,13	2.853.620,00	2.813.029,00
125	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	Unidad	7%	Media armonica	4.760.000,00	5.114.598,31	5.122.513,53	5.130.343,87	5.188.400,00	5.114.598,00
OTROS MANTENIMIENTOS												
126	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	2.975.000,00	3.196.623,95	3.201.570,96	3.206.464,92	3.242.750,00	3.196.624,00
127	MANTENIMIENTO OROMETRO	1	Unidad	7%	Media armonica	654.500,00	703.257,27	704.345,61	705.422,28	713.405,00	703.257,00
128	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DE RIN Y LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	4.385.150,00	4.711.823,70	4.719.115,59	4.726.329,29	4.779.813,50	4.711.824,00
129	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE FILTROS Y REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	Unidad	7%	Media armonica	3.825.850,00	4.110.858,39	4.117.220,25	4.123.513,88	4.170.176,50	4.110.858,00
130	DESPINCHE, CAMBIO E INSTALACION DE LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	654.500,00	703.257,27	704.345,61	705.422,28	713.405,00	703.257,00
131	CAMBIO,SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LLANTA	1	Unidad	7%	Media armonica	2.975.000,00	3.196.623,95	3.201.570,96	3.206.464,92	3.242.750,00	3.196.624,00

El análisis de las cotizaciones, se encuentran mediante documento en formato Excel, el cual se encuentra publicado en el apartado de *"DOCUMENTOS"* de la plataforma SECOP II, lo anterior teniendo en cuenta la cantidad de ítems y la desagregación de la descripción de las especificaciones técnicas del proceso contractual, así mismo se realiza el análisis de las métricas a utilizar de acuerdo al porcentaje de dispersión.

ANALISIS COMITE TECNICO Y ECONÓMICO ESTRUCTURADOR:

El **Comité Técnico Estructurador**, con fundamento en el estudio de mercado realizado por el **Comité Económico Estructurador**, aprueba el valor estimado de referencia establecido para cada ítem.

En este sentido, y considerando que el **coeficiente de variación obtenido en el análisis de mercado es aproximadamente del siete por ciento (7,00 %)**, lo cual evidencia una baja dispersión de los precios y, por consiguiente, una alta confiabilidad en la estimación del valor del contrato, se concluye técnicamente que el **presupuesto oficial refleja de manera adecuada las condiciones del mercado** y garantiza la disponibilidad de recursos para la satisfacción de la necesidad identificada.

En consecuencia, y en aplicación de los principios de **planeación, economía, transparencia y responsabilidad** consagrados en la **Ley 80 de 1993**, la **Ley 1150 de 2007** y el **Decreto 1082 de 2015**, la adjudicación del contrato se realizará hasta por el valor del presupuesto oficial asignado, correspondiente a la suma de **TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($35.000.000,00)**, y su ejecución se llevará a cabo bajo la modalidad de **monto agotable**, de acuerdo con las necesidades que determine la supervisión durante el plazo contractual.

Nombre del Archivo: ESTUDIO DE MERCADO

Con base en los precios del apartado anterior, en una búsqueda de eficacia y eficiencia en el gasto de los recursos públicos, así como de la garantía de oportunidad y competencia entre los actores del mercado, se determinan los precios de referencia de acuerdo con los siguientes criterios:

COEFICIENTE DE VARIACIÓN: permite medir el grado de homogeneidad de los valores, analizando la dispersión de las cotizaciones

METRICA SELECCIONADA: Hace alusión al método tomado para seleccionar el precio de referencia.

MENOR VALOR: corresponde al menor valor de los precios cotizados incluido el impuesto del IVA.

MEDIA ARMONICA: corresponde a la media armónica entre los precios cotizados incluido el impuesto del IVA.

MEDIA GEOMÉTRICA: corresponde a la media geométrica entre los precios cotizados incluido el impuesto del IVA.

MEDIA ARITMETICA: corresponde a la media aritmética entre los precios cotizados incluido el impuesto del IVA.

MEDIANA: corresponde a la mediana entre los precios cotizados incluido el impuesto del IVA.

EL COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR VERIFICÓ QUE EL PRECIO ESTIMADO INCLUYE:

- Los costos de los servicios requeridos por la entidad.
- El Personal requerido para la ejecución del objeto del contrato.
- Insumos, materiales, equipos para la prestación del servicio.
- Transporte del personal que prestara el servicio.
- Las demás erogaciones necesarias para la óptima prestación del servicio tal como es requerido por la entidad contratante.
- Verificó junto con el comité económico el precio de referencia Incluido IVA, siendo acordes con las fluctuaciones del mercado.

Con este análisis se busca dar pluralidad al proceso de selección, asegurando que el valor del servicio se encuentre dentro de un margen coherente para determinar el precio más favorable, así mismo siendo incluyentes con todos los posibles interesados en el proceso de selección y establecer valores objetivos y justos para las partes.

Para el desarrollo y ejecución de este proceso contractual no existen costos asociados distintos a los ya determinados de manera clara en la especificación técnica del servicio a prestar. Por consiguiente, no hay lugar para costos adicionales que influyan en la determinación del presupuesto oficial.

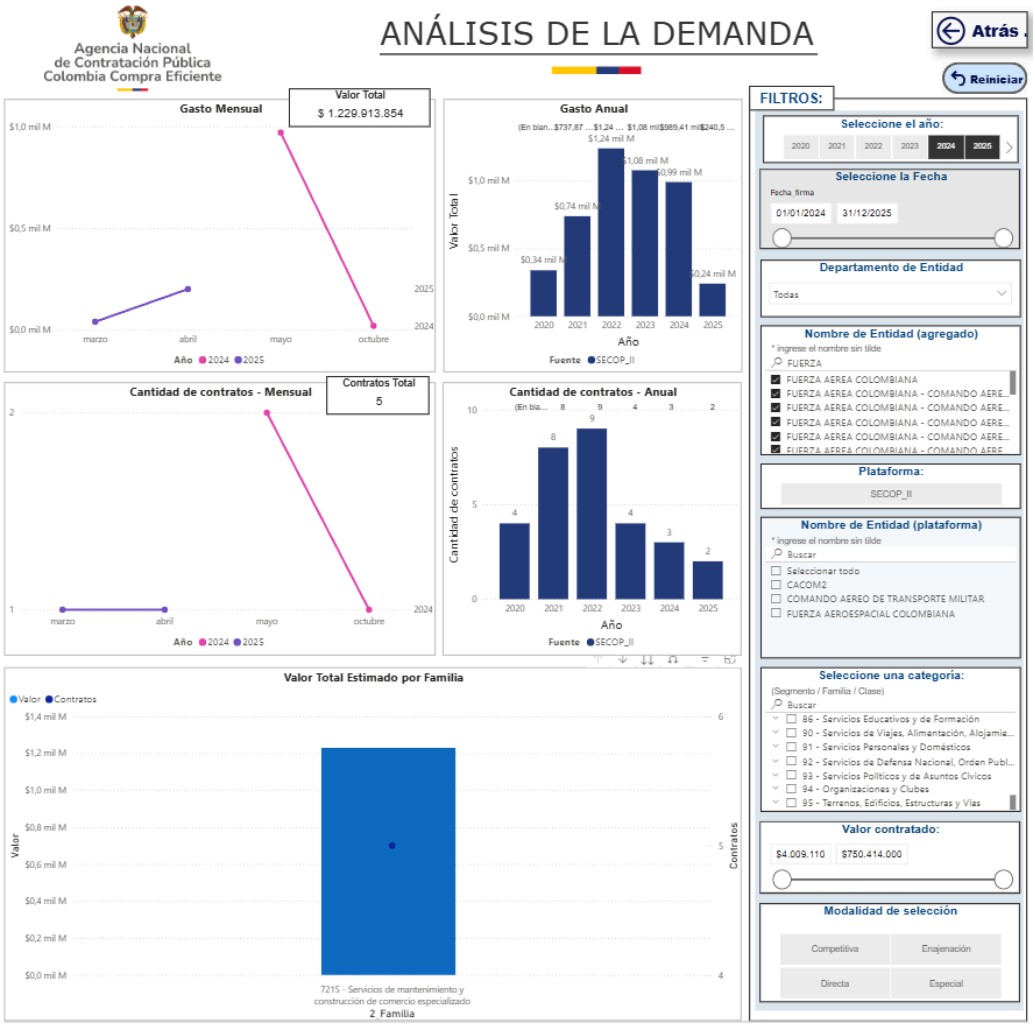
3. ANÁLISIS FINANCIERO DEL SECTOR (INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES)

Para el presente proceso de contratación no se exigirán indicadores financieros, teniendo en cuenta que conforme a lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.1.5.2, Numeral 2 del Decreto 1082

del 26 de mayo de 2015, en Procesos de Selección de Mínima Cuantía, se da potestad a la Administración para su exigencia y en este caso de acuerdo al presupuesto oficial, la forma de pago establecida y alcance del objeto contractual, no es necesaria la exigencia de una capacidad financiera mínima al futuro contratista, la cual se respaldará con las garantías exigidas.

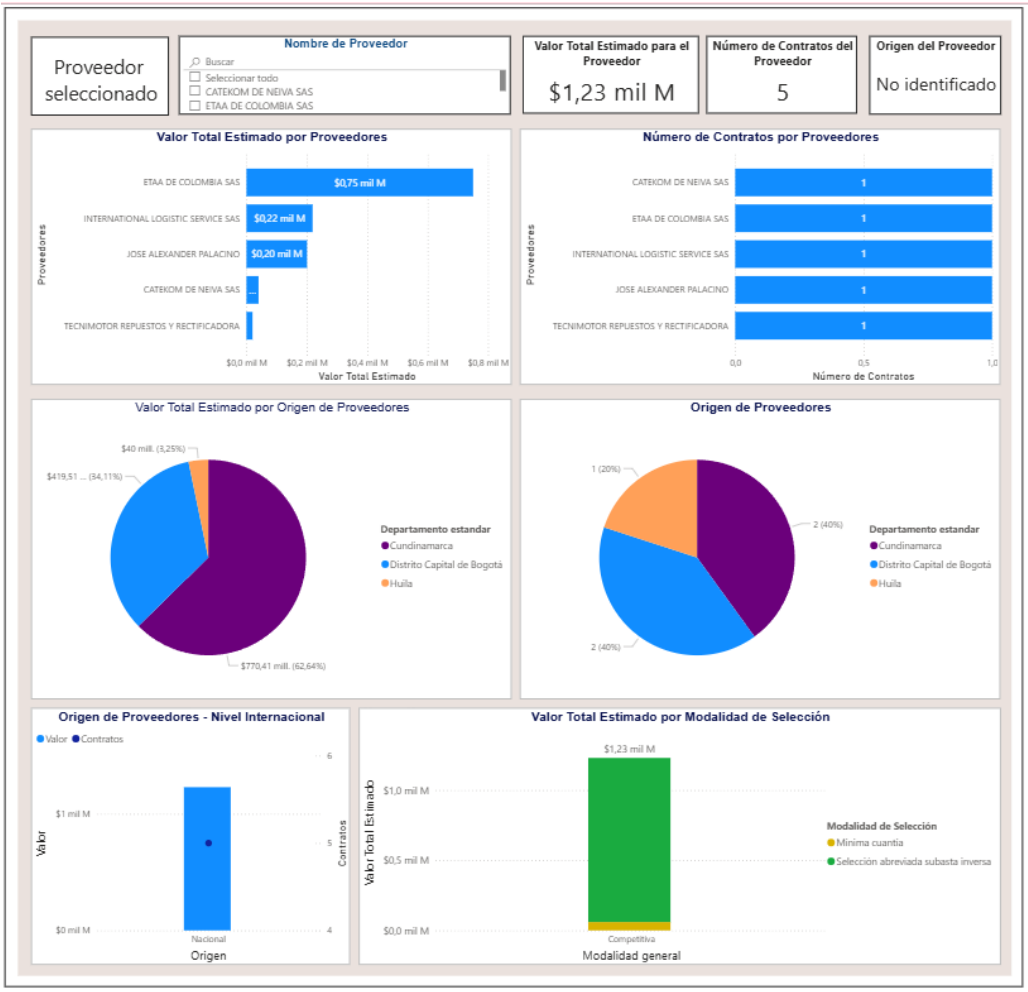
4. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Conforme a lo anterior y de acuerdo con la codificación de segmento/familia/clase analizados según clasificación de las UNSPSC para el presente proceso (72154501), durante los últimos años (2024 y 2025), en rango de contratación desde los $0 mil en adelante y de proveedores ubicados en todo el país, se observan los siguientes:



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Parti
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	3	$989.409.494	80,45%	2	$240.504.360	19,55%	5	$1.229.913.854	10
Total	3	$989.409.494	80,45%	2	$240.504.360	19,55%	5	$1.229.913.854	10



De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

4.1 ¿CÓMO HA ADQUIRIDO LA ENTIDAD ESTATAL EN EL PASADO EL BIEN, OBRA Y/O SERVICIO?

Entidad	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
No de Proceso	108-00-B-COFAC-BACOF - 2023	055-00-B-COFAC-BACOF-2024	058-00-B-COFAC-BACOF-2025
Plazo en días	78 DÍAS	31 DÍAS	153 DÍAS
Modalidad de selección	MÍNIMA CUANTÍA	MÍNIMA CUANTÍA	MÍNIMA CUANTÍA
Objeto del contrato	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO INSUMOS PARA LA MAQUINARIA AMARILLA Y EQUIPOS AGRICOLAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO INSUMOS Y REPUESTOS PARA LA MAQUINARIA AMARILLA Y EQUIPOS AGRICOLAS DEL GRUPO AREO DEL ORIENTE - GAORI DE LA FAC.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO INSUMOS Y REPUESTOS PARA LA MAQUINARIA AMARILLA Y EQUIPOS AGRICOLAS DEL GRUPO AÉREO DEL ORIENTE – GAORI DE LA FAC
Contratista	AUTOMONGUI SAS	TECNIMOTOR REPUESTOS Y RECTIFICADORA SAS	CA-TEKOM DE NEIVA SAS
Cantidad Adquirida	1	1	1
Unidad de medida	GLOBAL	GLOBAL	GLOBAL
Valor total del contrato	15.000.000	20.000.000	40.000.000
Forma de pago	TOTAL	TOTAL	TOTAL
Oferentes participantes En el proceso	TECNIMOTOR REPUESTOS Y RECTIFICADORA – GECOLSA - INGENIERIA Y GESTION DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS - CENTRO CAR 19 LTDA AUTO MONGUI SAS	CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S AUTOS MONGUI SAS CONTROL SERVICES ENGINEERING TECNIMOTOR REPUESTOS Y RECTIFICADORA SAS	CA-TEKOM DE NEIVA SAS AUTOS MONGUI SAS
Lugar de entrega	Instalaciones Grupo Aéreo del Oriente ubicado en Marandúa, Vichada.	Instalaciones Grupo Aéreo del Oriente ubicado en Marandúa, Vichada.	Instalaciones Grupo Aéreo del Oriente ubicado en Marandúa, Vichada.
Garantía	Aseguradora: Seguros del Estado Póliza de Seguros 11-44-101208885 **AMPARO** Cumplimiento del contrato 30/03/2022 29/11/2024 $4.500.000 Pago de salarios 30-03-2023 al 31-10-26 $750.000	Aseguradora: SURA Póliza de Seguros No 4067312 **AMPARO** Cumplimiento del contrato 28/10/2024 al 31/05/2025 $6.000.000 Pago de salarios 28/10/2024 al 30/11/2027 $1.000.000	Aseguradora: Seguros del Estado Póliza de Seguros: 11-44-101251328 **AMPARO** Cumplimiento del contrato 17-03-25 AL 28-02-26 $12.000.000 Pago de salarios 17-03-25 AL 31-08-28 $2.000.000

	Calidad del servicio 30-04-2024 al 30-04-2026 $4.500.000 Otros 30-04-2024 al 30-04-2026 $4.500.000 $ 4.500.000	Calidad del servicio 30/11/2024 al 30/11/2025 $6.000.000 Otros 30/11/2024 al 31/05/2025 $6.000.000	Calidad del servicio 17-03-25 AL 28-02-26 $12.000.000
Presentó incumplimiento	NO REGISTRA INCUMPLIMIENTO	NO REGISTRA INCUMPLIMIENTO	NO REGISTRA INCUMPLIMIENTO

4.2 ¿CÓMO ADQUIEREN LAS ENTIDADES ESTATALES Y LAS EMPRESAS PRIVADAS EL BIEN, OBRA Y/O SERVICIO?

Las entidades estatales y empresas privadas han adquirido el servicio objeto del presente contrato a través de la modalidad de contratación de Mínima Cuantía

4.2.1 Procesos objetos similares:

Entidad	SENA REGIONAL GUAJIRA Grupo Mixto de Apoyo Administrativo	ALCALDÍA DE POPAYÁN	MUNICIPIO DE MONTERIA
Plazo en días	15	20	150 DÍAS
Modalidad de selección	MÍNIMA CUANTÍA	MÍNIMA CUANTÍA	MINIMA CUANTIA
Objeto del contrato	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLIUYENDO EL SUMINISTRO Y CAMBIO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA LA MAQUINARIA AMARILLA DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE ENERGIAS ALTERNATIVAS DEL SENA REGIONAL GUAJIRA	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE MAQUINARIA AMARILLA CON EL FIN DE REALIZAR MANTENIMIENTO VIAL EN EL MUNICIPÍO DE POPAYAN	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y REVISIÓN DE LA MAQUINARIA AMARILLA ADSCRITA AL MUNICIPIO DE MONTERÍA
Contratista	ENERGIZZAR SAS	INMOBILIARIA EVERGRANDE SAS	FUNDILOSA S.A.S
Cantidad Adquirida	1	1	1
Unidad de medida	GB	UNIT	GB
Forma de pago	TOTAL	TOTAL	TOTAL
Oferentes participantes en el proceso	ENERGIZZAR SAS	INMOBILIARIA EVERGRANDE SAS - SERVIFRENOS GALINDEZ SAS - TALLER POPULAR - INSUMOCSAS	FUNDILOSA S.A. S
Lugar de entrega	Calle 21 No 15 - 100 Riohacha La Guajira COLOMBIA	CRA 6 4-21 Popayán Cauca COLOMBIA	calle 27 No. 3 -16 Montería Córdoba COLOMBIA
GARANTIAS	CUMPLIMIENTO 20%, CALIDAD DE SERVICIO	CUMPLIMIENTO 20%, CALIDAD DE SERVICIO	CUMPLIMIENTO 20%, CALIDAD DE SERVICIO
INCUMPLIMIENTO	No se evidencia incumplimiento en la información consultada	No se evidencia incumplimiento en la información consultada	No se evidencia incumplimiento en la información consultada

5. CONCLUSIONES

Análisis y conclusiones

El presente estudio del sector tiene como finalidad garantizar la pluralidad de oferentes en el proceso de selección, asegurando que el valor del servicio se encuentre dentro de un margen coherente que permita determinar el precio más favorable. Asimismo, busca promover la participación de los posibles interesados y establecer valores objetivos y equitativos para las partes, de manera que el proponente seleccionado cumpla con la totalidad de los requisitos técnicos, económicos y jurídicos exigidos en el presente proceso contractual.

Para el desarrollo y ejecución del proceso no se contemplan costos adicionales distintos a los definidos de manera expresa en las especificaciones técnicas. En consecuencia, no se prevén erogaciones adicionales que incidan en la determinación del presupuesto oficial.

Finalmente, se precisa que el presente proceso será adjudicado por el valor total del Presupuesto Oficial y se ejecutará bajo la modalidad de monto agotable, hasta por la suma de **TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($35.000.000,00),** incluidos los impuestos de ley.

FIRMAS:

ST. CASTIBLANCO GOMEZ SANTIAGO	**CO. LIZETH ALEJANDRA CASTRO VIANCHA**
Comité Estructurador Técnico	**Comité Estructurador Económico**
CO. ANGIE STEPHANIE LINARES SÁNCHEZ	
Comité Estructurador Jurídico	