

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 1 de 65

CLAUSULADO

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SOP-CPS-383-2026 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE UBATE Y PARTEQUIPOS MAQUINARIA S.A.S

CONTRATO No	SOP-CPS-383-2026
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE UBATE
NIT	899.999.281-2
CONTRATISTA	PARTEQUIPOS MAQUINARIA S.A.S
NIT	830.116.807-7
R. LEGAL SUPLENTE	FRANCISCO JAVIER GACHA CASTRO
C.C. No.	79.615.471 de Bogotá
OBJETO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA, AGRÍCOLA Y VEHÍCULOS PESADOS DE PROPIEDAD O A CARGO DEL MUNICIPIO DE UBATE
PLAZO DE EJECUCIÓN	EL PLAZO DE EJECUCIÓN SERÁ HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2026 Y/O HASTA AGOTAR MONTO, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA EXPEDICIÓN DEL REGISTRO PRESUPUESTAL Y APROBACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO.
VALOR DEL CONTRATO	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL PESOS M/CTE (\$346.573.000) M/CTE IVA INCLUIDO

Entre los suscritos a saber **RICHARD ALEXANDER BERNAL**, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 79.169.459 de Ubaté, en su condición de Alcalde Municipal de Ubaté, y como tal representante legal del mismo, de conformidad con el artículo 314 de la Constitución Política en ejercicio de la facultad conferida por el literal b) numeral 3 del artículo 11 de la Ley 80 de 1993, y debidamente facultado por la Ley 136 de 1994, elegido legalmente como resultado del escrutinio efectuado el 29 de Octubre 2023, cuya credencial fue expedida por la Organización Electoral - Registraduría Nacional del Estado Civil, quien para los efectos del presente contrato se denominará el **MUNICIPIO**, por una parte y por la otra **PARTEQUIPOS MAQUINARIA S.A.S** con Nit. **830.116.807-7**, representada legalmente por el suplente **FRANCISCO JAVIER GACHA CASTRO** identificada con cedula de ciudadanía No. **79.615.471** de Bogotá, debidamente facultado para contratar, quien en adelante y para todos los efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente contrato de prestación de servicios, previas las consideraciones que a continuación se exponen: **1)** Que la ley 80 de 1993 en su artículo 13 hace referencia a la normatividad aplicable a los contratos estatales y de manera particular establece que *“los contratos que celebren las entidades a que se refiere el artículo 2 del presente estatuto se regirán por las disposiciones comerciales y civiles pertinentes, salvo en las materias particularmente reguladas en esta Ley”*. **2)** Que el Municipio adelantó el proceso de selección abreviada SAMC-014-2026 cuyo objeto fue: **“PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA, AGRÍCOLA Y VEHÍCULOS PESADOS DE PROPIEDAD O A CARGO DEL MUNICIPIO DE UBATE”**. **3)** Que el Municipio, ordenó la apertura del proceso de selección abreviada SAMC-014-2026, mediante Resolución No. 436 de fecha 27 de mayo de 2026. **4)** Que el día once (11) de junio de 2026 a las 9:00 a.m. se realizó la diligencia de cierre del proceso, presentando propuesta un proponente, tal como consta en la lista de proveedores del proceso que fue publicada en la plataforma SECOP II así: **1. PARTEQUIPOS MAQUINARIA SAS**. **5)** Que la oferta fue evaluada técnica, financiera y jurídicamente por el comité evaluador designado por el MUNICIPIO como consta en la evaluación publicada en el portal del SECOP II. **6)** Que el comité evaluador realizó informe de evaluación final, reportando el consolidado final de resultados, el cual, se encuentra publicado en la plataforma SECOP II. **7)** Que, surtidas las etapas del proceso, el comité evaluador designado,

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 2 de 65

recomendó al ordenador del gasto adjudicar el contrato que se deriva del proceso de selección abreviada SAMC-014-2026 al proponente **PARTEQUIPOS MAQUINARIA S.A.S con Nit. 830.116.807-7.** 8) Que mediante resolución No. 526 del 01 de julio de 2026, se adjudicó el proceso de selección abreviada **SAMC-014-2026** a **PARTEQUIPOS MAQUINARIA S.A.S con Nit. 830.116.807-7**, representada legalmente por el suplente **FRANCISCO JAVIER GACHA CASTRO** identificado con cedula de ciudadanía No. **79.615.471**, por el valor correspondiente a **TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL PESOS M/CTE (\$346.573.000) M/CTE IVA INCLUIDO** y demás impuestos tasas, contribuciones de carácter municipal, nacional y/o Departamental, costos directos e indirectos y costos laborales que se generen con la ejecución del contrato. 9) Que, con fundamento en lo anteriormente expuesto, en ejercicio de la autonomía de la voluntad, las partes convienen suscribir el presente contrato que tendrá las siguientes estipulaciones contractuales: **PRIMERA. - OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA, AGRÍCOLA Y VEHÍCULOS PESADOS DE PROPIEDAD O A CARGO DEL MUNICIPIO DE UBATE. SEGUNDA. - OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:** Para la celebración y ejecución del presente contrato, EL CONTRATISTA dará cumplimiento a los derechos y deberes consagrados en los artículos 4o. y 5o. de la Ley 80 de 1993, en especial se obliga a: **OBLIGACIONES GENERALES:** 1. Cumplir con idoneidad y eficacia el objeto de la presente contratación. 2. Asumir los costos, erogaciones y demás gastos ocasionados por la presente contratación, incluyendo los gastos de envío o desplazamiento a los diferentes sitios en donde se entregarán los bienes y/o se prestarán los servicios. 3. En caso de ser necesaria la instalación de los bienes a adquirir de la presente contratación, el proponente deberá asumir dicho costo. 4. El proponente deberá entregar los bienes y/o prestar los servicios objeto de la presente contratación en los sitios establecidos por parte del supervisor. 5. Los servicios objeto de la presente contratación deberán estar acorde a las especificaciones técnicas señaladas en el presente documento y en la oferta presentada, las cuales constituyen parte integral de la contratación. 6. Los bienes objeto de la presente contratación deberán ser nuevos, de primera calidad, en las cantidades y especificaciones señaladas por el supervisor. 7. En general la obligación de cumplir cabalmente con las condiciones y modalidades previstas contractualmente para la ejecución y desarrollo del objeto contractual, para lo cual el Contratista deberá actuar razonablemente en el marco de sus obligaciones contractuales. 8. Cumplir con todas las obligaciones previstas y las relacionadas con la naturaleza de los servicios a prestar, para lo cual empleará todos sus recursos técnicos, económicos, físicos, y logísticos necesarios para el normal desarrollo del objeto contractual. 9. Responder en los plazos establecidos en el presente documento. 10. Colaborar con el MUNICIPIO en lo que sea necesario para que el objeto contratado se cumpla, conforme a las características y especificaciones consignadas en su oferta, la cual hace parte integral de la presente contratación. 11. Recibir oportunamente el precio pactado, acorde a lo establecido en el presente documento. 12. Acatar las instrucciones que imparta el SUPERVISOR durante el desarrollo del contrato. 13. Atender las observaciones y requerimientos que formule la ENTIDAD por conducto del supervisor del Contrato. 14. Garantizar la buena calidad de los bienes y/o servicios objeto de la presente contratación. 15. Constituir el mecanismo de cobertura del riesgo cuando a ello haya lugar. 16. Realizar los cambios que sean necesarios cuando los bienes a adquirir y/o los Servicios prestados no cumplan con las especificaciones requeridas por la ENTIDAD, los costos en que se haya incurrido, serán a cargo del contratista. Dicho cambio se realizará dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes a la solicitud. 17. Indemnizar los perjuicios que cause la mora o el incumplimiento de las Obligaciones a su cargo. 18. En cumplimiento de la Ley 789 de 2002 y Ley 828 de 2003 se obliga ante el MUNICIPIO al pago de los aportes a salud, pensiones, riesgos profesionales y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF) de sus empleados. 19. Informar de inmediato al MUNICIPIO toda irregularidad que observe en el desarrollo del objeto contratado. 20. No sobrepasar el presupuesto oficial destinado. 21. Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato evitando las dilataciones y entramamientos que pudieran presentarse. 22. Las demás que por la naturaleza del contrato se requieran y en especial las señaladas en el artículo 5° de la Ley 80 de 1993. **OBLIGACIONES GENERALES SG-SST.** Decreto 1072 de 2015. **ARTÍCULO 2.2.4.6.10. Responsabilidades de los trabajadores.** Los contratistas, de conformidad con la normatividad vigente tendrán entre otras, las siguientes responsabilidades: 1. El contratista deberá garantizar que su personal cumpla con las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) de la entidad. 2. El contratista deberá informar de manera oportuna al supervisor sobre cualquier peligro y riesgo latente que se presente en el sitio de trabajo, así como fomentar la comunicación de estos riesgos entre su personal. 3. El contratista se compromete a cumplir con todas las normas, disposiciones y procedimientos establecidos en materia de seguridad y salud en el trabajo, asegurando que su personal esté

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 3 de 65

debidamente capacitado y cumpla con estas directrices. **OBLIGACIONES GENERALES REQUISITOS AMBIENTALES.** La Alcaldía Municipal de Ubaté en su compromiso con el medio ambiente se encuentra certificado por ICONTEC en la norma ISO 14001:2015, por tanto, para dar cumplimiento a lo estipulado en la normativa se adquieren unos compromisos desde la parte administrativa y del talento humano. 1. El contratista deberá ceñirse a las solicitudes del Sistema de Gestión Ambiental y de Seguridad de la Alcaldía de la Villa de San Diego de Ubaté, asegurando que su personal también cumpla con dichas solicitudes en caso de ser requeridos. 2. El contratista se compromete a aplicar estrategias para disminuir el impacto ambiental, tales como: Uso de Tablas de Retención Documental para organizar la información necesaria de la gestión, empleo de papel reciclado, impresión de documentos en doble cara y en tamaño oficio, uso de escáneres de documentos y correos electrónicos, abstenerse de imprimir documentos personales y de duplicar documentos o tomar fotocopias y capacitar a su personal en estas estrategias para asegurar su correcta implementación. 3. El contratista se compromete a desarrollar sus actividades dentro de un marco ambiental responsable, en concordancia con la normativa ambiental vigente y con los programas establecidos por la administración municipal, garantizando que su personal esté alineado con estos principios. **OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:** Además del cumplimiento del objeto del contrato y de las obligaciones que de él se derivan, EL CONTRATISTA se obliga a: 1. Permitir al supervisor del contrato la verificación de la prestación del servicio en las instalaciones del contratista. 2. Prestar el servicio de manera adecuada, rápida y de forma permanente. 3. Designar un funcionario competente para coordinar la prestación del servicio, recibir los equipos, supervisar trabajos, entregar contra inventario y resolver las situaciones técnicas oportunamente. 4. Disponer de recurso humano calificado, maquinaria, equipo y herramientas suficientes y necesarias para atender las necesidades de la entidad. 5. Suministrar e instalar repuestos originales y/o homologados por el fabricante, nuevos de primera calidad, no re manufacturados, ni repotenciados. 6. Mantener constantes los precios de los repuestos cotizados en la propuesta económica inicial durante la ejecución del contrato. Los repuestos adicionales a los cotizados en la propuesta económica inicial serán cotizados y suministrados a la entidad por el proponente de acuerdo a los precios de mercado, previa autorización por el supervisor del contrato; sin que este suministro modifique las especificaciones del contrato y su valor inicial. 7. Mantener constantes los precios ofrecidos en la propuesta económica inicial de la mano de obra durante la ejecución del contrato. 8. Reemplazar los repuestos que no cumplan con las calidades y especificaciones, en un tiempo no mayor de ocho (08) días calendario contados a partir del requerimiento realizado por el supervisor del contrato. 9. Ofrecer garantía de los productos, repuestos y trabajos realizados. 10. Informar oportunamente al supervisor cuando el saldo disponible sea equivalente al 20% del valor del contrato. 11. Velar por la seguridad y custodia de los equipos y sus accesorios cuando se encuentren en sus instalaciones y así mismo responder por cualquier pérdida o daño de los mismos. 12. Asumir sin ningún costo para la entidad los daños ocasionados por la manipulación de los equipos dentro y fuera del taller del contratista, mientras se encuentre en proceso de reparación o pruebas. 13. Suministrar los elementos y accesorios, de acuerdo a lo solicitado y autorizado por el Supervisor del contrato. 14. Ofrecer y garantizar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y mano de obra del parque automotor objeto del presente proceso de selección a disponibilidad del servicio. 15. Entregar las baterías plomo – acido al mecanismo de devolución que haya establecido el fabricante o importador de las mismas, de conformidad con la normatividad vigente establecida para ello, debiendo remitir copia a la entidad de la constancia de entrega y disposición final de estos residuos a los gestores debidamente autorizados o al canal de devolución que se haya establecido para este tipo de residuos. 16. Realizar la disposición final de los repuestos o partes que sean extraídas de los equipos en desarrollo del servicio, de acuerdo a las normas ambientales, previa la revisión y aprobación de los mismos por parte del supervisor del contrato, para lo cual deberá remitir copia de la certificación de entrega y disposición final de estos repuestos a los gestores debidamente autorizados o al canal de devolución que se haya establecido para este tipo de residuos. 17. Abstenerse de realizar trabajos que no hayan sido autorizados por el supervisor del contrato. Rehacer a su costa, sin que implique modificación al plazo de ejecución del contrato, al programa de trabajo o al valor pactado, los servicios mal ejecutados o en los que se hayan utilizado repuestos o insumos incorrectos o con especificaciones inferiores o diferentes a las requeridas y autorizadas por el supervisor del contrato. 18. Ejecutar los trabajos en forma eficiente y oportuna, sin procesos que conduzcan a demoras injustificadas. Si en el tiempo normalmente requerido para la realización de un trabajo, se presentan imprevistos, adiciones o demoras justificadas a los trabajos solicitados, se deberá contar con el visto bueno del Supervisor del contrato, quien será el único autorizado para aprobar tales hechos y autorizar los nuevos tiempos. 19. Realizar los mantenimientos de acuerdo a lo establecido por el fabricante de los motores. 20. El contratista deberá contar con los gastos de transporte de los elementos a los que se le realizará en mantenimiento. 21. Los repuestos que el

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 4 de 65

contratista suministre para el mantenimiento deberá ser nuevos y originales y aportar la misma referencia de la parte. 22. El contratista deberá disponer en el casco urbano del Municipio, un mecánico para las reparaciones básicas de la maquinaria, tales como: Despinchadas, engrase, cambio de aceite, filtros y cualquier otra reparación que no requiera de un técnico. 23. Para cada corte el contratista deberá entregar un informe detallado del estado de todos los vehículos, sustentando porque se realizó cada una de las instalaciones de repuestos, el mantenimiento realizado, anexar registro fotográfico antes -Después, entregar los repuestos cambiados a la maquinaria, entregar remisiones firmadas por la Secretaría de obras públicas. 24. El contratista debe dar cumplimiento a los factores técnicos, ofrecimiento adicional y personal requerido de acuerdo con la propuesta presentada. **TERCERA. - OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO:** Por su parte, **EL MUNICIPIO** se obliga a: 1. Impartir al contratista a través del supervisor del contrato, directrices y orientaciones para el desempeño de las actividades propias del objeto contrato del mismo. 2. Aprobar la garantía única aportada por el contratista siempre que se ajuste a las condiciones exigidas en el presente contrato. 3. Dar respuesta oportuna a las solicitudes del contratista con ocasión de la ejecución del contrato. 4. Facilitar en caso de requerirse, el uso de las instalaciones, equipos y bienes necesarios para la ejecución del objeto contractual. 5. Realizar el pago del contrato en las condiciones establecidas en la forma de pago. **CUARTA- PLAZO DE EJECUCION:** el plazo de ejecución del contrato será hasta el **31 DE DICIEMBRE DE 2026 Y/O HASTA AGOTAR MONTO**, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previa expedición del registro presupuestal y aprobación de la garantía única de cumplimiento. **PARÁGRAFO PRIMERO:** Previa suscripción del Acta de inicio del contrato, el Contratista deberá acreditar ante el Supervisor del mismo, que se encuentra al día con los aportes al Sistema de Seguridad Social, de conformidad con la normatividad vigente sobre la materia. **QUINTA. - VALOR TOTAL DEL CONTRATO:** Para todos los efectos fiscales y legales el valor del contrato será por la suma de **TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL PESOS M/CTE (\$ 346.573.000) M/CTE IVA INCLUIDO** y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o Departamental, costos directos e indirectos y costos laborales que se llegaren a ocasionar con la ejecución del presente contrato y su ejecución se hará mediante el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste y a monto agotable, de conformidad con la propuesta presentada por el contratista documento que hace parte del presente contrato, de conformidad con la siguiente tabla y especificaciones:

ITE M	DESCRIPCIÓN ESTANDARIZA DA	UNIDAD	CANTI DAD	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR IVA	VAROR TOTAL
MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 MODELO 2022							
ITE M	DESCRIPCIÓN ESTANDARIZA DA	UNIDAD	CANTI DAD	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR IVA	VAROR TOTAL
1	Suministro de abrazadera filtro liberador aceite	UND	1	\$ 279.024,00	19 %	\$ 53.014,56	\$ 332.038,56
2	Suministro de albestos de la tornamesa curvos.	UND	1	\$ 451.952,00	19 %	\$ 85.870,88	\$ 537.822,88
3	Suministro de albestos de la tornamesa planos.	UND	1	\$ 647.903,00	19 %	\$ 123.101,57	\$ 771.004,57
4	Suministro de arandelas de ajuste pasador eje delantero	UND	1	\$ 31.448,00	19 %	\$ 5.975,12	\$ 37.423,12
5	Suministro de arandelas de ajuste y pasadores de la media luna mordaza de sujecion de la vertedera	UND	1	\$ 5.162.150,00	19 %	\$ 980.808,50	\$ 6.142.958,50
6	Suministro de baquelas tandem	UND	1	\$ 948.150,00	19 %	\$ 180.148,50	\$ 1.128.298,50

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 5 de 65

	trasero derecho y/o izquierdo						
7	Suministro de base de direccional	UND	1	\$ 4.108.650,00	19 %	\$ 780.643,50	\$ 4.889.293,50
8	Suministro de base escalificador	UND	1	\$ 200.165,00	19 %	\$ 38.031,35	\$ 238.196,35
9	Suministro de bateria 4d 1500	UND	1	\$ 1.580.250,00	19 %	\$ 300.247,50	\$ 1.880.497,50
10	Suministro de chapa puertas izq o derecha	UND	1	\$ 1.316.875,00	19 %	\$ 250.206,25	\$ 1.567.081,25
11	Suministro de cilindro operado por gas	UND		\$ 3.315.470,00	19 %	\$ 629.939,30	\$ 3.945.409,30
12	Suministro de correa alternador	UND	1	\$ 314.477,00	19 %	\$ 59.750,63	\$ 374.227,63
13	Suministro de correa motor	UND	1	\$ 503.164,00	19 %	\$ 95.601,16	\$ 598.765,16
14	Suministro de cuchilla 13 huecos	UND	1	\$ 1.654.502,00	19 %	\$ 314.355,38	\$ 1.968.857,38
15	Suministro de cuchillas limpiabrisas	UND	1	\$ 207.349,00	19 %	\$ 39.396,31	\$ 246.745,31
16	Suministro de cuñas escalificador	UND	1	\$ 94.815,00	19 %	\$ 18.014,85	\$ 112.829,85
17	Suministro de dientes escalificador	UND	1	\$ 79.013,00	19 %	\$ 15.012,47	\$ 94.025,47
18	Suministro de embolo botella hidraulica vertedera cuchilla (pala)	UND	1	\$ 10.429.650,00	19 %	\$ 1.981.633,50	\$ 12.411.283,50
19	Suministro de embolo botella hidraulicas direccion	UND	1	\$ 3.431.039,00	19 %	\$ 651.897,41	\$ 4.082.936,41
20	Suministro de empaquetadura botella hidraulica vertedera cuchilla (pala)	UND	1	\$ 855.854,00	19 %	\$ 162.612,26	\$ 1.018.466,26
21	Suministro de empaquetadura botella hidraulicas direccion	UND	1	\$ 801.714,00	19 %	\$ 152.325,66	\$ 954.039,66
22	Suministro de empaquetadura control hidraulico	UND	1	\$ 7.704.702,00	19 %	\$ 1.463.893,38	\$ 9.168.595,38
23	Suministro de espejo retrovisor derecho / izquierdo	UND	1	\$ 650.968,00	19 %	\$ 123.683,92	\$ 774.651,92
24	Suministro de esquinera 5h	UND	1	\$ 380.314,00	19 %	\$ 72.259,66	\$ 452.573,66
25	Suministro de exploradoras led	UND	1	\$ 605.763,00	19 %	\$ 115.094,97	\$ 720.857,97
26	Suministro de extremo barra de direccion botella	UND	1	\$ 690.043,00	19 %	\$ 131.108,17	\$ 821.151,17
27	Suministro de extremo barra de direccion de equipo derecha	UND	1	\$ 1.064.035,00	19 %	\$ 202.166,65	\$ 1.266.201,65

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 6 de 65

28	Suministro de extremo barra de direccion de equipo izquierda	UND	1	\$ 1.064.035,00	19 %	\$ 202.166,65	\$ 1.266.201,65
29	Suministro de filtro combustible primario bf7674-d	UND	1	\$ 321.827,00	19 %	\$ 61.147,13	\$ 382.974,13
30	Suministro de filtro combustible secundario bf7785-d	UND	1	\$ 627.018,00	19 %	\$ 119.133,42	\$ 746.151,42
31	Suministro de filtro de aceite hidraulico bt9368 mpg	UND	1	\$ 822.434,00	19 %	\$ 156.262,46	\$ 978.696,46
32	Suministro de filtro de aceite	UND	1	\$ 257.357,00	19 %	\$ 48.897,83	\$ 306.254,83
33	Suministro de filtro de aceite hidraulico bt9367 mpg	UND	1	\$ 822.434,00	19 %	\$ 156.262,46	\$ 978.696,46
34	Suministro de filtro de aceite hidraulico bt9369 mpg	UND	1	\$ 822.434,00	19 %	\$ 156.262,46	\$ 978.696,46
35	Suministro de filtro de aire cabina redondo	UND	1	\$ 598.811,00	19 %	\$ 113.774,09	\$ 712.585,09
36	Suministro de filtro de aire cabina plano	UND	1	\$ 1.580.113,00	19 %	\$ 300.221,47	\$ 1.880.334,47
37	Suministro de filtro de aire interno	UND	1	\$ 1.258.791,00	19 %	\$ 239.170,29	\$ 1.497.961,29
38	Suministro de filtro de aire externo	UND	1	\$ 686.993,00	19 %	\$ 130.528,67	\$ 817.521,67
39	Suministro de juego de empaquetaduras de botellas de articulacion	UND	1	\$ 1.403.262,00	19 %	\$ 266.619,78	\$ 1.669.881,78
40	Suministro de juego de terminales direccion	UND	1	\$ 7.565.856,00	19 %	\$ 1.437.512,64	\$ 9.003.368,64
41	Suministro de juego empaquetaduras cilindro y embolo de nivelizacion derecho e izquierdo	UND	1	\$ 1.148.315,00	19 %	\$ 218.179,85	\$ 1.366.494,85
42	Suministro de llanta 1400 x24	UND	1	\$ 6.584.375,00	19 %	\$ 1.251.031,25	\$ 7.835.406,25
43	Suministro de manguera hidraulica 3/8	UND	1	\$ 471.112,00	19 %	\$ 89.511,28	\$ 560.623,28
44	Suministro de motor de arranque	UND	1	\$ 15.178.111,00	19 %	\$ 2.883.841,09	\$ 18.061.952,09
45	Suministro de neumatico	UND	1	\$ 516.893,00	19 %	\$ 98.209,67	\$ 615.102,67
46	Suministro de o'ring en viton café 454	UND	1	\$ 220.134,00	19 %	\$ 41.825,46	\$ 261.959,46
47	Suministro de palanca cambios	UND	1	\$ 60.392.375,00	19 %	\$ 11.474.551,25	\$ 71.866.926,25

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 7 de 65

	y/o selector cambios						
48	Suministro de parche pequeño para llanta	UND	1	\$ 107.987,00	19 %	\$ 20.517,53	\$ 128.504,53
49	Suministro de parche grande para llanta	UND	1	\$ 144.139,00	19 %	\$ 27.386,41	\$ 171.525,41
50	Suministro de parche mediano para llanta	UND	1	\$ 144.139,00	19 %	\$ 27.386,41	\$ 171.525,41
51	Suministro de pasadores gatos	UND	1	\$ 943.432,00	19 %	\$ 179.252,08	\$ 1.122.684,08
52	Suministro de pines pasadores gatos	UND	1	\$ 125.791,00	19 %	\$ 23.900,29	\$ 149.691,29
53	Suministro de piñon de ataque giro tornamesa	UND	1	\$ 8.533.350,00	19 %	\$ 1.621.336,50	\$ 10.154.686,50
54	Suministro de polea loca motor	UND	1	\$ 673.093,00	19 %	\$ 127.887,67	\$ 800.980,67
55	Suministro de polea patin tensor motor	UND	1	\$ 2.097.566,00	19 %	\$ 398.537,54	\$ 2.496.103,54
56	Suministro de racor curvo de manguera del hidraulico.	UND	1	\$ 77.977,00	19 %	\$ 14.815,63	\$ 92.792,63
57	Suministro de retenedor piñon giro tornamesa	UND	1	\$ 3.933.032,00	19 %	\$ 747.276,08	\$ 4.680.308,08
58	Suministro de retenedores 416070	UND	1	\$ 543.476,00	19 %	\$ 103.260,44	\$ 646.736,44
59	Suministro de retenedores 416154	UND	1	\$ 562.675,00	19 %	\$ 106.908,25	\$ 669.583,25
60	Suministro de rodamiento alternador	UND	1	\$ 125.791,00	19 %	\$ 23.900,29	\$ 149.691,29
61	Suministro de rodamiento piñon giro tornamesa (copa y cono)	UND	1	\$ 957.632,00	19 %	\$ 181.950,08	\$ 1.139.582,08
62	Suministro de rodamiento polea alternador	UND	1	\$ 283.030,00	19 %	\$ 53.775,70	\$ 336.805,70
63	Suministro de rodamiento polea ventilador motor	UND	1	\$ 880.537,00	19 %	\$ 167.302,03	\$ 1.047.839,03
64	Suministro de rodillos k804049	UND	1	\$ 754.861,00	19 %	\$ 143.423,59	\$ 898.284,59
65	Suministro de rotulas	UND	1	\$ 1.179.291,00	19 %	\$ 224.065,29	\$ 1.403.356,29
66	Suministro de strip deslizantes pala (guias)	UND	1	\$ 888.400,00	19 %	\$ 168.796,00	\$ 1.057.196,00
67	Suministro de tornillos cuchillas 4f3658 (26)	UND	1	\$ 25.934,00	19 %	\$ 4.927,46	\$ 30.861,46
68	Suministro de tuercas cuchillas 4k 0367(26)	UND	1	\$ 17.919,00	19 %	\$ 3.404,61	\$ 21.323,61
69	Suministro de turbo	UND	1	\$ 22.996.628,00	19 %	\$ 4.369.359,32	\$ 27.365.987,32
70	Suministro de valvula del riper o escalificador	UND	1	\$ 8.663.859,00	19 %	\$ 1.646.133,21	\$ 10.309.992,21

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 8 de 65

71	Suministro abrazadera de cremallera	UND	1	\$ 45.495,00	19 %	\$ 8.644,05	\$ 54.139,05
72	Suministro abrazadera plastica	UND	1	\$ 19.655,00	19 %	\$ 3.734,45	\$ 23.389,45
73	Suministro de arandelas 3/8	UND	1	\$ 101.340,00	19 %	\$ 19.254,60	\$ 120.594,60
74	Suministro de tornillo 3/4 x 3 1/2 con tureca de seguridad	UND	1	\$ 25.106,00	19 %	\$ 4.770,14	\$ 29.876,14
75	Suministro de tornillos 3/8x3	UND	1	\$ 4.991,00	19 %	\$ 948,29	\$ 5.939,29
76	Suministro de trabaroscas	UND	1	\$ 167.777,00	19 %	\$ 31.877,63	\$ 199.654,63
77	Suministro de wasa 3/8	UND	1	\$ 3.186,00	19 %	\$ 605,34	\$ 3.791,34
78	Suministro de Inyector de grasa 1 lb	UND	1	\$ 160.704,00	19 %	\$ 30.533,76	\$ 191.237,76
79	Suministro de boquilla para manguera de inyector de grasa	UND	1	\$ 19.128,00	19 %	\$ 3.634,32	\$ 22.762,32
80	Suministro de kit herramienta basica	UND	1	\$ 2.750.000,00	19 %	\$ 522.500,00	\$ 3.272.500,00
81	Servicio de instalacion motor de arranque	UND	1	\$ 534.612,00	19 %	\$ 101.576,28	\$ 636.188,28
82	Servicio de reparacion bomba sistema de inyeccion combustible motor	UND	1	\$ 11.006.716,00	19 %	\$ 2.091.276,04	\$ 13.097.992,04
83	Servicio de mantenimiento riel comun bomba de inyeccion combustible de motor	UND	1	\$ 1.886.866,00	19 %	\$ 358.504,54	\$ 2.245.370,54
84	Servicio de reparacion inyector combustble de motor	UND	1	\$ 2.061.667,00	19 %	\$ 391.716,73	\$ 2.453.383,73
85	Servicio de mantenimiento de motor y pruebas de funcionamiento	UND	1	\$ 1.100.672,00	19 %	\$ 209.127,68	\$ 1.309.799,68
86	Servicio de mantenimiento bornes de la bateria.	UND	1	\$ 141.515,00	19 %	\$ 26.887,85	\$ 168.402,85
87	Servicio de mantenimiento de botella desplazamiento cuchilla.	UND	1	\$ 754.615,00	19 %	\$ 143.376,85	\$ 897.991,85
88	Servicio de mantenimiento sistema electrico	UND	1	\$ 2.037.446,00	19 %	\$ 387.114,74	\$ 2.424.560,74
89	Servicio de mantenimientos de las mordazas de la tornamesa.	UND	1	\$ 2.515.821,00	19 %	\$ 478.005,99	\$ 2.993.826,99

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 9 de 65

90	Servicio de cambio cuchillas pala	UND	1	\$ 1.572.388,00	19 %	\$ 298.753,72	\$ 1.871.141,72
91	Servicio de cambio strip y /o placas deslizantes de la pala	UND	1	\$ 1.572.388,00	19 %	\$ 298.753,72	\$ 1.871.141,72
92	Servicio de cambio terminales direccion	UND	1	\$ 550.336,00	19 %	\$ 104.563,84	\$ 654.899,84
93	Servicio de cambio de amortiguador basculantes	UND	1	\$ 869.601,00	19 %	\$ 165.224,19	\$ 1.034.825,19
94	Servicio de cambio de manguera giro de tornamesa	UND	1	\$ 1.158.850,00	19 %	\$ 220.181,50	\$ 1.379.031,50
95	Servicio de cambio general ajuste de tormanesa	UND	1	\$ 1.257.911,00	19 %	\$ 239.003,09	\$ 1.496.914,09
96	Servicio de remplazo palanca cambios y/o selector de cambios	UND	1	\$ 4.679.215,00	19 %	\$ 889.050,85	\$ 5.568.265,85
97	Servicio de arreglo de fuga en botella de direccion fuga banco de valvulas y fuga articulado	UND	1	\$ 1.939.081,00	19 %	\$ 368.425,39	\$ 2.307.506,39
98	Servicio de arreglo graducacion torre de mando y volante	UND	1	\$ 2.547.268,00	19 %	\$ 483.980,92	\$ 3.031.248,92
99	Servicio de D/M botella hidraulica de la vertedera pala	UND	1	\$ 864.814,00	19 %	\$ 164.314,66	\$ 1.029.128,66
100	Servicio de D/M botellas hidraulicas de direccion	UND	1	\$ 1.729.627,00	19 %	\$ 328.629,13	\$ 2.058.256,13
101	Servicio de D/M control hidraulico para revision y cambio empaquetadura	UND	1	\$ 5.346.120,00	19 %	\$ 1.015.762,80	\$ 6.361.882,80
102	Servicio de extraccion de esparragos de las ruedas delantera y rectificada de roscas	UND	1	\$ 990.605,00	19 %	\$ 188.214,95	\$ 1.178.819,95
103	Servicio de mano de obra bajada turbo	UND	1	\$ 460.774,00	19 %	\$ 87.547,06	\$ 548.321,06
104	Servicio de reemplazo de cuchillas de equipo de trabajo, cambio de dientes descalificador	UND	1	\$ 1.194.079,00	19 %	\$ 226.875,01	\$ 1.420.954,01

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 10 de 65

105	Servicio de reemplazo de piñon de giro retenedor rodamiento	UND	1	\$ 1.985.805,00	19 %	\$ 377.302,95	\$ 2.363.107,95
106	Servicio de reparacion bujes y pasadores eje delantero	UND	1	\$ 6.761.268,00	19 %	\$ 1.284.640,92	\$ 8.045.908,92
107	Servicio de reparacion control hidraulico (valvula superior o escarificador)	UND	1	\$ 7.861.941,00	19 %	\$ 1.493.768,79	\$ 9.355.709,79
108	Servicio de reparacion ruedas delanteras	UND	1	\$ 1.965.485,00	19 %	\$ 373.442,15	\$ 2.338.927,15
109	Servicio de reparacion y empaquetadura turbo	UND	1	\$ 2.720.336,00	19 %	\$ 516.863,84	\$ 3.237.199,84
110	Servicio de escaner	UND	1	\$ 2.194.792,00	19 %	\$ 417.010,48	\$ 2.611.802,48
111	Servicio de despinchada (montaje, desmontaje de llanta, parche)	UND	1	\$ 316.050,00	19 %	\$ 60.049,50	\$ 376.099,50
112	Servicio de cambio de aceite	UND	1	\$ 786.194,00	19 %	\$ 149.376,86	\$ 935.570,86
113	Servicio de lavada general	UND	1	\$ 333.308,00	19 %	\$ 63.328,52	\$ 396.636,52
114	Servicio de mantenimiento sistema electrico	UND	1	\$ 2.037.446,00	19 %	\$ 387.114,74	\$ 2.424.560,74
115	Servicio de cambio de bronces	UND	1	\$ 600.000,00	19 %	\$ 114.000,00	\$ 714.000,00
116	Suministro de garrafa aceite 80w90 Valvulina	Garrafa 5 galones	1	\$ 774.459,00	19 %	\$ 147.147,21	\$ 921.606,21
117	Suministro de aceite 15W 40	Garrafa 5 galones	1	\$ 809.662,00	19 %	\$ 153.835,78	\$ 963.497,78
118	Suministro de garrafa de aceite transmision spirax 85w140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.098.724,00	19 %	\$ 208.757,56	\$ 1.307.481,56
119	Suministro de aceite ATF ALLISON C-4	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.250.799,00	19 %	\$ 237.651,81	\$ 1.488.450,81
120	GARRAFA DE ACEITE HIDRAULICO TELLUS 68	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.451.489,00	19 %	\$ 275.782,91	\$ 1.727.271,91
121	Suministro de aceite hidraulico ISO 68	Garrafa 5 galones	1	\$ 668.851,00	19 %	\$ 127.081,69	\$ 795.932,69
122	Suministro de refrigerante 50/50	Litros	1	\$ 69.500,00	19 %	\$ 13.205,00	\$ 82.705,00
123	Suministro de aceite hidraulico 424	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.896.300,00	19 %	\$ 360.297,00	\$ 2.256.597,00
124	Suministro de Grasa cuñete 35LB	Cuñete de 35 libras	1	\$ 1.215.667,00	19 %	\$ 230.976,73	\$ 1.446.643,73
MOTONIVELADORA JOHN DEERE 670D MODELO 2007							

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 11 de 65

	DESCRIPCIÓN ESTANDARIZA DA	UNIDAD	CANTI DAD	VALOR UNITARIO	% IVA		
1	Suministro de abrazadera filtro liberador aceite	UND	1	\$ 279.024,00	19 %	\$ 53.014,56	\$ 332.038,56
2	Suministro de albestos de la tornamesa curvos.	UND	1	\$ 990.290,00	19 %	\$ 188.155,10	\$ 1.178.445,10
3	Suministro de albestos de la tornamesa planos.	UND	1	\$ 1.653.995,00	19 %	\$ 314.259,05	\$ 1.968.254,05
4	Suministro de arandelas de ajuste pasador eje delantero	UND	1	\$ 31.448,00	19 %	\$ 5.975,12	\$ 37.423,12
5	Suministro de arandelas de ajuste y pasadores de la media luna mordaza de sujecion de la vertedera	UND	1	\$ 1.053.500,00	19 %	\$ 200.165,00	\$ 1.253.665,00
6	Suministro de baquetas tandem trasero derecho y/o izquierdo	UND	1	\$ 3.930.970,00	19 %	\$ 746.884,30	\$ 4.677.854,30
7	Suministro de base de direccional	UND	1	\$ 913.730,00	19 %	\$ 173.608,70	\$ 1.087.338,70
8	Suministro de base escalificador	UND	1	\$ 360.077,00	19 %	\$ 68.414,63	\$ 428.491,63
9	Suministro de bateria 4d 1500	UND	1	\$ 1.580.250,00	19 %	\$ 300.247,50	\$ 1.880.497,50
10	Suministro de chapa puertas izq o derecha	UND	1	\$ 2.044.105,00	19 %	\$ 388.379,95	\$ 2.432.484,95
11	Suministro de cilindro operado por gas	UND	1	\$ 3.315.470,00	19 %	\$ 629.939,30	\$ 3.945.409,30
12	Suministro de correa alternador	UND	1	\$ 314.477,00	19 %	\$ 59.750,63	\$ 374.227,63
13	Suministro de correa motor	UND	1	\$ 503.164,00	19 %	\$ 95.601,16	\$ 598.765,16
14	Suministro de cuchilla 13 huecos	UND	1	\$ 1.645.205,00	19 %	\$ 312.588,95	\$ 1.957.793,95
15	Suministro de cuchillas limpiabrisas	UND	1	\$ 207.349,00	19 %	\$ 39.396,31	\$ 246.745,31
16	Suministro de cuñas escalificador	UND	1	\$ 151.568,00	19 %	\$ 28.797,92	\$ 180.365,92
17	Suministro de dientes escalificador	UND	1	\$ 236.474,00	19 %	\$ 44.930,06	\$ 281.404,06
18	Suministro de embolo botella hidraulica vertedera cuchilla (pala)	UND	1	\$ 7.547.463,00	19 %	\$ 1.434.017,97	\$ 8.981.480,97
19	Suministro de embolo botella hidraulicas direccion	UND	1	\$ 3.930.970,00	19 %	\$ 746.884,30	\$ 4.677.854,30

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 12 de 65

20	Suministro de empaquetadura botella hidraulica vertedera cuchilla (pala)	UND	1	\$ 1.902.589,00	19 %	\$ 361.491,91	\$ 2.264.080,91
21	Suministro de empaquetadura botella hidraulicas direccion	UND	1	\$ 1.886.866,00	19 %	\$ 358.504,54	\$ 2.245.370,54
22	Suministro de empaquetadura control hidraulico	UND	1	\$ 7.704.702,00	19 %	\$ 1.463.893,38	\$ 9.168.595,38
23	Suministro de espejo retrovisor derecho / izquierdo	UND	1	\$ 650.968,00	19 %	\$ 123.683,92	\$ 774.651,92
24	Suministro de esquinera 5h	UND	1	\$ 501.980,00	19 %	\$ 95.376,20	\$ 597.356,20
25	Suministro de exploradoras led	UND	1	\$ 967.018,00	19 %	\$ 183.733,42	\$ 1.150.751,42
26	Suministro de extremo barra de direccion botella	UND	1	\$ 2.515.821,00	19 %	\$ 478.005,99	\$ 2.993.826,99
27	Suministro de extremo barra de direccion de equipo derecha	UND	1	\$ 2.798.850,00	19 %	\$ 531.781,50	\$ 3.330.631,50
28	Suministro de extremo barra de direccion de equipo izquierda	UND	1	\$ 2.798.850,00	19 %	\$ 531.781,50	\$ 3.330.631,50
29	Suministro de filtro combustible primario bf7674-d	UND	1	\$ 289.135,00	19 %	\$ 54.935,65	\$ 344.070,65
30	Suministro de filtro combustible secundario bf7785-d	UND	1	\$ 228.852,00	19 %	\$ 43.481,88	\$ 272.333,88
31	Suministro de filtro de aceite hidraulico bt9368 mpg	UND	1	\$ 822.434,00	19 %	\$ 156.262,46	\$ 978.696,46
32	Suministro de filtro de aceite	UND	1	\$ 619.958,00	19 %	\$ 117.792,02	\$ 737.750,02
33	Suministro de filtro de aceite hidraulico bt9367 mpg	UND	1	\$ 822.434,00	19 %	\$ 156.262,46	\$ 978.696,46
34	Suministro de filtro de aceite hidraulico bt9369 mpg	UND	1	\$ 822.434,00	19 %	\$ 156.262,46	\$ 978.696,46
35	Suministro de filtro de aire externo	UND	1	\$ 698.787,00	19 %	\$ 132.769,53	\$ 831.556,53
36	Suministro de filtro de aire interno	UND	1	\$ 278.500,00	19 %	\$ 52.915,00	\$ 331.415,00
37	Suministro de juego de empaquetaduras de botellas de articulacion	UND	1	\$ 2.044.105,00	19 %	\$ 388.379,95	\$ 2.432.484,95
38	Suministro de juego de terminales direccion	UND	1	\$ 7.256.685,00	19 %	\$ 1.378.770,15	\$ 8.635.455,15

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 13 de 65

39	Suministro de juego empaquetaduras cilindro y embolo de nivelizacion derecho e izquierdo	UND	1	\$ 2.673.059,00	19 %	\$ 507.881,21	\$ 3.180.940,21
40	Suministro de llanta 1400 x24	UND	1	\$ 6.233.931,00	19 %	\$ 1.184.446,89	\$ 7.418.377,89
41	Suministro de manguera hidraulica 3/8	UND	1	\$ 471.112,00	19 %	\$ 89.511,28	\$ 560.623,28
42	Suministro de motor de arranque	UND	1	\$ 3.644.009,00	19 %	\$ 692.361,71	\$ 4.336.370,71
43	Suministro de neumatico	UND	1	\$ 516.893,00	19 %	\$ 98.209,67	\$ 615.102,67
44	Suministro de o'ring en víton café 454	UND	1	\$ 220.134,00	19 %	\$ 41.825,46	\$ 261.959,46
45	Suministro de palanca cambios y/o selector cambios	UND	1	\$ 60.392.375,00	19 %	\$ 11.474.551,25	\$ 71.866.926,25
46	Suministro de parche pequeño para llanta	UND	1	\$ 107.987,00	19 %	\$ 20.517,53	\$ 128.504,53
47	Suministro de parche grande para llanta	UND	1	\$ 144.139,00	19 %	\$ 27.386,41	\$ 171.525,41
48	Suministro de parche mediano para llanta	UND	1	\$ 144.139,00	19 %	\$ 27.386,41	\$ 171.525,41
49	Suministro de pasadores gatos	UND	1	\$ 943.432,00	19 %	\$ 179.252,08	\$ 1.122.684,08
50	Suministro de pines pasadores gatos	UND	1	\$ 125.791,00	19 %	\$ 23.900,29	\$ 149.691,29
51	Suministro de piñon de ataque giro tornamesa	UND	1	\$ 17.956.780,00	19 %	\$ 3.411.788,20	\$ 21.368.568,20
52	Suministro de polea loca motor	UND	1	\$ 849.089,00	19 %	\$ 161.326,91	\$ 1.010.415,91
53	Suministro de polea patin tensor motor	UND	1	\$ 1.886.866,00	19 %	\$ 358.504,54	\$ 2.245.370,54
54	Suministro de racor curvo de manguera del hidraulico.	UND	1	\$ 77.977,00	19 %	\$ 14.815,63	\$ 92.792,63
55	Suministro de retenedor piñon giro tornamesa	UND	1	\$ 2.879.532,00	19 %	\$ 547.111,08	\$ 3.426.643,08
56	Suministro de retenedores 416070	UND	1	\$ 543.476,00	19 %	\$ 103.260,44	\$ 646.736,44
57	Suministro de retenedores 416154	UND	1	\$ 562.675,00	19 %	\$ 106.908,25	\$ 669.583,25
58	Suministro de rodamiento alternador	UND	1	\$ 125.791,00	19 %	\$ 23.900,29	\$ 149.691,29
59	Suministro de rodamiento piñon giro tornamesa (copa y cono)	UND	1	\$ 6.357.683,00	19 %	\$ 1.207.959,77	\$ 7.565.642,77
60	Suministro de rodamiento polea alternador	UND	1	\$ 283.030,00	19 %	\$ 53.775,70	\$ 336.805,70

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 14 de 65

61	Suministro de rodamiento polea ventilador motor	UND	1	\$ 880.537,00	19 %	\$ 167.302,03	\$ 1.047.839,03
62	Suministro de rodillos k804049	UND	1	\$ 754.861,00	19 %	\$ 143.423,59	\$ 898.284,59
63	Suministro de rotulas	UND	1	\$ 1.179.291,00	19 %	\$ 224.065,29	\$ 1.403.356,29
64	Suministro de strip deslizantes pala (guías)	UND	1	\$ 888.400,00	19 %	\$ 168.796,00	\$ 1.057.196,00
65	Suministro de tornillos cuchillas 4f3658 (26)	UND	1	\$ 25.934,00	19 %	\$ 4.927,46	\$ 30.861,46
66	Suministro de tuercas cuchillas 4k 0367(26)	UND	1	\$ 17.919,00	19 %	\$ 3.404,61	\$ 21.323,61
67	Suministro de turbo	UND	1	\$ 16.856.000,00	19 %	\$ 3.202.640,00	\$ 20.058.640,00
68	Suministro de valvula del ripper o escalificador	UND	1	\$ 8.663.859,00	19 %	\$ 1.646.133,21	\$ 10.309.992,21
69	Suministro abrazadera de cremallera	UND	1	\$ 45.495,00	19 %	\$ 8.644,05	\$ 54.139,05
70	Suministro abrazadera plastica	UND	1	\$ 19.655,00	19 %	\$ 3.734,45	\$ 23.389,45
71	Suministro de arandelas 3/8	UND	1	\$ 101.340,00	19 %	\$ 19.254,60	\$ 120.594,60
72	Suministro de tornillo 3/4 x 3 1/2 con tureca de seguridad	UND	1	\$ 25.106,00	19 %	\$ 4.770,14	\$ 29.876,14
73	Suministro de tornillos 3/8x3	UND	1	\$ 4.991,00	19 %	\$ 948,29	\$ 5.939,29
74	Suministro de trabaroscas	UND	1	\$ 167.777,00	19 %	\$ 31.877,63	\$ 199.654,63
75	Suministro de wasa 3/8	UND	1	\$ 3.186,00	19 %	\$ 605,34	\$ 3.791,34
76	Suministro de Inyector de grasa 1 lb	UND	1	\$ 160.704,00	19 %	\$ 30.533,76	\$ 191.237,76
77	Suministro de boquilla para manguera de inyector de grasa	UND	1	\$ 19.128,00	19 %	\$ 3.634,32	\$ 22.762,32
78	Suministro de kit herramienta basica	UND	1	\$ 2.750.000,00	19 %	\$ 522.500,00	\$ 3.272.500,00
79	Servicio de instalacion motor de arranque	UND	1	\$ 534.612,00	19 %	\$ 101.576,28	\$ 636.188,28
80	Servicio de reparacion bomba sistema de inyeccion combustible motor	UND	1	\$ 11.006.716,00	19 %	\$ 2.091.276,04	\$ 13.097.992,04
81	Servicio de mantenimiento riel comun bomba de inyeccion combustible de motor	UND	1	\$ 1.886.866,00	19 %	\$ 358.504,54	\$ 2.245.370,54
82	Servicio de reparacion inyector combustble de motor	UND	1	\$ 2.061.667,00	19 %	\$ 391.716,73	\$ 2.453.383,73

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 15 de 65

83	Servicio de mantenimiento de motor y pruebas de funcionamiento	UND	1	\$ 1.100.672,00	19 %	\$ 209.127,68	\$ 1.309.799,68
84	Servicio de mantenimiento bornes de la batería.	UND	1	\$ 141.515,00	19 %	\$ 26.887,85	\$ 168.402,85
85	Servicio de mantenimiento de botella desplazamiento cuchilla.	UND	1	\$ 754.615,00	19 %	\$ 143.376,85	\$ 897.991,85
86	Servicio de mantenimiento sistema eléctrico	UND	1	\$ 2.037.446,00	19 %	\$ 387.114,74	\$ 2.424.560,74
87	Servicio de mantenimientos de las mordazas de la tornamesa.	UND	1	\$ 2.515.821,00	19 %	\$ 478.005,99	\$ 2.993.826,99
88	Servicio de cambio cuchillas pala	UND	1	\$ 1.572.388,00	19 %	\$ 298.753,72	\$ 1.871.141,72
89	Servicio de cambio strip y /o placas deslizantes de la pala	UND	1	\$ 1.572.388,00	19 %	\$ 298.753,72	\$ 1.871.141,72
90	Servicio de cambio terminales direccion	UND	1	\$ 550.336,00	19 %	\$ 104.563,84	\$ 654.899,84
91	Servicio de cambio de amortiguador basculantes	UND	1	\$ 869.601,00	19 %	\$ 165.224,19	\$ 1.034.825,19
92	Servicio de cambio de manguera giro de tornamesa	UND	1	\$ 1.158.850,00	19 %	\$ 220.181,50	\$ 1.379.031,50
93	Servicio de cambio general ajuste de tornamesa	UND	1	\$ 1.257.911,00	19 %	\$ 239.003,09	\$ 1.496.914,09
94	Servicio de remplazo palanca cambios y/o selector de cambios	UND	1	\$ 4.679.215,00	19 %	\$ 889.050,85	\$ 5.568.265,85
95	Servicio de arreglo de fuga en botella de direccion fuga banco de valvulas y fuga articulado	UND	1	\$ 1.939.081,00	19 %	\$ 368.425,39	\$ 2.307.506,39
96	Servicio de arreglo graduacion torre de mando y volante	UND	1	\$ 2.547.268,00	19 %	\$ 483.980,92	\$ 3.031.248,92
97	Servicio de D/M botella hidraulica de la vertedera pala	UND	1	\$ 864.814,00	19 %	\$ 164.314,66	\$ 1.029.128,66
98	Servicio de D/M botellas hidraulicas de direccion	UND	1	\$ 1.729.627,00	19 %	\$ 328.629,13	\$ 2.058.256,13

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 16 de 65

99	Servicio de D/M control hidraulico para revision y cambio empaquetadura	UND	1	\$ 5.346.120,00	19 %	\$ 1.015.762,80	\$ 6.361.882,80
100	Servicio de extraccion de esparragos de las ruedas delantera y rectificada de roscas	UND	1	\$ 990.605,00	19 %	\$ 188.214,95	\$ 1.178.819,95
101	Servicio de mano de obra bajada turbo	UND	1	\$ 460.774,00	19 %	\$ 87.547,06	\$ 548.321,06
102	Servicio de reemplazo de cuchillas de equipo de trabajo, cambio de dientes descalificador	UND	1	\$ 1.194.079,00	19 %	\$ 226.875,01	\$ 1.420.954,01
103	Servicio de reemplazo de piñon de giro retenedor rodamiento	UND	1	\$ 1.985.805,00	19 %	\$ 377.302,95	\$ 2.363.107,95
104	Servicio de reparacion bujes y pasadores eje delantero	UND	1	\$ 6.761.268,00	19 %	\$ 1.284.640,92	\$ 8.045.908,92
105	Servicio de reparacion control hidraulico (valvula superior o escarificador)	UND	1	\$ 7.861.941,00	19 %	\$ 1.493.768,79	\$ 9.355.709,79
106	Servicio de reparacion ruedas delanteras	UND	1	\$ 1.965.485,00	19 %	\$ 373.442,15	\$ 2.338.927,15
107	Servicio de reparacion y empaquetadura turbo	UND	1	\$ 2.720.336,00	19 %	\$ 516.863,84	\$ 3.237.199,84
108	Servicio de escaner	UND	1	\$ 2.194.792,00	19 %	\$ 417.010,48	\$ 2.611.802,48
109	Servicio de despinchada (montaje, desmontaje de llanta, parche)	UND	1	\$ 316.050,00	19 %	\$ 60.049,50	\$ 376.099,50
110	Servicio de cambio de aceite	UND	1	\$ 786.194,00	19 %	\$ 149.376,86	\$ 935.570,86
111	Servicio de lavada general	UND	1	\$ 333.308,00	19 %	\$ 63.328,52	\$ 396.636,52
112	Servicio de mantenimiento sistema electrico	UND	1	\$ 2.037.446,00	19 %	\$ 387.114,74	\$ 2.424.560,74
113	Suministro de garrafa aceite 80w90 Valvulina	Garrafa 5 galones	1	\$ 774.459,00	19 %	\$ 147.147,21	\$ 921.606,21
114	Suministro de aceite 15W 40	Garrafa 5 galones	1	\$ 809.662,00	19 %	\$ 153.835,78	\$ 963.497,78
115	Suministro de garrafa de aceite transmision spirax 85w140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.098.724,00	19 %	\$ 208.757,56	\$ 1.307.481,56
116	Suministro de aceite ATF ALLISON C-4	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.250.799,00	19 %	\$ 237.651,81	\$ 1.488.450,81

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 17 de 65

117	GARRAFA DE ACEITE HIDRAULICO TELLUS 68	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.451.489,00	19 %	\$ 275.782,91	\$ 1.727.271,91
118	Suministro de aceite hidraulico ISO 68	Garrafa 5 galones	1	\$ 668.851,00	19 %	\$ 127.081,69	\$ 795.932,69
119	Suministro de refrigerante 50/50	Litros	1	\$ 69.500,00	19 %	\$ 13.205,00	\$ 82.705,00
120	Suministro de aceite hidraulico 424	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.896.300,00	19 %	\$ 360.297,00	\$ 2.256.597,00
121	Suministro de Grasa cuñete 35LB	Cuñete de 35 libras	1	\$ 1.215.667,00	19 %	\$ 230.976,73	\$ 1.446.643,73
122	Suministro de JOHN DEERE 20-40	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.987.421,00	19 %	\$ 377.609,99	\$ 2.365.030,99

VIBROCOMPACTADOR CASE SV208 - TURBOCAGADOR MODELO 2007

	DESCRIPCIÓN ESTANDARIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% IVA		
1	Suministro de bomba de agua 4btvg3286277	UND	1	\$ 1.538.110,00	19 %	\$ 292.240,90	\$ 1.830.350,90
2	Suministro de bateria	UND	1	\$ 1.580.250,00	19 %	\$ 300.247,50	\$ 1.880.497,50
3	Suministro de bornes bateria	UND	1	\$ 39.309,00	19 %	\$ 7.468,71	\$ 46.777,71
4	Suministro de correa motor 8pk 1715	UND	1	\$ 256.576,00	19 %	\$ 48.749,44	\$ 305.325,44
5	Suministro de correa motor 8pk 1780	UND	1	\$ 262.000,00	19 %	\$ 49.780,00	\$ 311.780,00
6	Suministro de coupling nuevo bomba hidraulica motor	UND	1	\$ 4.088.209,00	19 %	\$ 776.759,71	\$ 4.864.968,71
7	Suministro de elevadores	UND	1	\$ 220.134,00	19 %	\$ 41.825,46	\$ 261.959,46
8	Suministro de empaquetadura motor de translacion del tambor	UND	1	\$ 3.880.654,00	19 %	\$ 737.324,26	\$ 4.617.978,26
9	Suministro de empaquetadura motor de translacion derecho	UND	1	\$ 3.003.791,00	19 %	\$ 570.720,29	\$ 3.574.511,29
10	Suministro de empaquetadura motor de translacion izquierdo	UND	1	\$ 4.193.559,00	19 %	\$ 796.776,21	\$ 4.990.335,21
11	Suministro de filtro de aceite hidraulico	UND	1	\$ 854.005,00	19 %	\$ 162.260,95	\$ 1.016.265,95
12	Suministro de filtro de aceite motor	UND	1	\$ 193.082,00	19 %	\$ 36.685,58	\$ 229.767,58
13	Suministro de filtro de aire primario	UND	1	\$ 418.727,00	19 %	\$ 79.558,13	\$ 498.285,13

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 18 de 65

14	Suministro de filtro de aire secundario	UND	1	\$ 352.176,00	19 %	\$ 66.913,44	\$ 419.089,44
15	Suministro de filtro de combustible.	UND	1	\$ 166.242,00	19 %	\$ 31.585,98	\$ 197.827,98
16	Suministro de guaya acelerador e instalacion	UND	1	\$ 459.002,00	19 %	\$ 87.210,38	\$ 546.212,38
17	Suministro de horometro	UND	1	\$ 1.399.425,00	19 %	\$ 265.890,75	\$ 1.665.315,75
18	Suministro de llanta 14,9 -24	UND	1	\$ 6.115.094,00	19 %	\$ 1.161.867,86	\$ 7.276.961,86
19	Suministro de manguera 3500 psi	UND	1	\$ 1.103.482,00	19 %	\$ 209.661,58	\$ 1.313.143,58
20	Suministro de manguera codo 2/12	UND	1	\$ 281.800,00	19 %	\$ 53.542,00	\$ 335.342,00
21	Suministro de manguera hidraulica 1"	UND	1	\$ 673.527,00	19 %	\$ 127.970,13	\$ 801.497,13
22	Suministro de manometro combustible	UND	1	\$ 1.084.948,00	19 %	\$ 206.140,12	\$ 1.291.088,12
23	Suministro de neumatico	UND	1	\$ 498.382,00	19 %	\$ 94.692,58	\$ 593.074,58
24	Suministro de selenoide de marcha y contramarche	UND	1	\$ 3.275.628,00	19 %	\$ 622.369,32	\$ 3.897.997,32
25	Suministro de selenoide motor de traslacion	UND	1	\$ 4.155.281,00	19 %	\$ 789.503,39	\$ 4.944.784,39
26	Suministro de selenoide velocidades	UND	1	\$ 3.616.493,00	19 %	\$ 687.133,67	\$ 4.303.626,67
27	Suministro switchs	UND	1	\$ 935.571,00	19 %	\$ 177.758,49	\$ 1.113.329,49
28	Suministro de abrazadera corta	UND	1	\$ 36.841,00	19 %	\$ 6.999,79	\$ 43.840,79
29	Suministro de abrazadera larga	UND	1	\$ 51.187,00	19 %	\$ 9.725,53	\$ 60.912,53
30	Suministro de Inyector de grasa 1 lb	UND	1	\$ 160.704,00	19 %	\$ 30.533,76	\$ 191.237,76
31	Suministro de boquilla para manguera de inyector de grasa	UND	1	\$ 19.128,00	19 %	\$ 3.634,32	\$ 22.762,32
32	Suministro de sensor baja presion hidraulica	UND	1	\$ 4.716.367,00	19 %	\$ 896.109,73	\$ 5.612.476,73
33	Suministro de caudal hidraulico	UND	1	\$ 3.864.252,00	19 %	\$ 734.207,88	\$ 4.598.459,88
34	Suministro de alternador	UND	1	\$ 7.899.022,00	19 %	\$ 1.500.814,18	\$ 9.399.836,18
35	Suministro de sensor revoluciones	UND	1	\$ 1.569.560,00	19 %	\$ 298.216,40	\$ 1.867.776,40
36	Suministro de kit herramienta basica	UND	1	\$ 2.750.000,00	19 %	\$ 522.500,00	\$ 3.272.500,00
37	Servicio de arreglo de alternador	UND	1	\$ 3.302.015,00	19 %	\$ 627.382,85	\$ 3.929.397,85
38	Servicio de arreglo de arranque	UND	1	\$ 1.195.015,00	19 %	\$ 227.052,85	\$ 1.422.067,85

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 19 de 65

39	Servicio de calibracion de motor de translacion del tambor	UND	1	\$ 3.459.254,00	19 %	\$ 657.258,26	\$ 4.116.512,26
40	Servicio de calibracion de motor de translacion derecho	UND	1	\$ 3.302.015,00	19 %	\$ 627.382,85	\$ 3.929.397,85
41	Servicio de calibracion de motor de translacion izquierdo	UND	1	\$ 3.144.777,00	19 %	\$ 597.507,63	\$ 3.742.284,63
42	Servicio de reparacion motor de vibracion	UND	1	\$ 8.805.373,00	19 %	\$ 1.673.020,87	\$ 10.478.393,87
43	Servicio de reparacion motor de vibracion	UND	1	\$ 12.734.039,00	19 %	\$ 2.419.467,41	\$ 15.153.506,41
44	Servicio de mantenimiento pesas del tambor	UND	1	\$ 5.093.616,00	19 %	\$ 967.787,04	\$ 6.061.403,04
45	Servicio de mantenimiento de las 250 horas, revision general de equipo, valoracion de desgaste y revision de todos los fluidos	UND	1	\$ 2.705.557,00	19 %	\$ 514.055,83	\$ 3.219.612,83
46	Servicio de mano de obra cambio de manguera codo 2/12	UND	1	\$ 345.925,00	19 %	\$ 65.725,75	\$ 411.650,75
47	Servicio de arreglo y reparacion arnes electrico	UND	1	\$ 2.956.089,00	19 %	\$ 561.656,91	\$ 3.517.745,91
48	Servicio de instalacion manometro combustible	UND	1	\$ 550.336,00	19 %	\$ 104.563,84	\$ 654.899,84
49	Servicio de reparacion bomba hidraulica principal	UND	1	\$ 9.748.806,00	19 %	\$ 1.852.273,14	\$ 11.601.079,14
50	Servicio de revision electrica general	UND	1	\$ 2.044.105,00	19 %	\$ 388.379,95	\$ 2.432.484,95
51	Servicio de despinchada (montaje, desmontaje de llanta, parche)	UND	1	\$ 227.996,00	19 %	\$ 43.319,24	\$ 271.315,24
52	Servicio de mano de obra cambio aceite y filtros	UND	1	\$ 786.194,00	19 %	\$ 149.376,86	\$ 935.570,86
53	Servicio de lavada general	UND	1	\$ 316.050,00	19 %	\$ 60.049,50	\$ 376.099,50
54	Servicio de cambio de aceite	UND	1	\$ 786.194,00	19 %	\$ 149.376,86	\$ 935.570,86
55	BOMBA SUSTRAND VIBRACIONCON JUNTO ROTATIVO (BARRIL, KIT DE PISTONES,	UND	1	\$ 13.163.750,00	19 %	\$ 2.501.112,50	\$ 15.664.862,50

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 20 de 65

	PLATO GUIA)PLATO VALVULASWAS H PLATEKIT DE EMPAQUES (RETENEDOR Y ORINGS)KIT DE CASQUETESSE RVICIO BANCO DE PRUEBA						
56	CONJUNTO ROTATIVO (BARRIL, KIT DE PISTONES, PLATO GUIA,SWASH PLATEKIT DE EMPAQUES (RETENEDOR Y ORINGS)KIT DE CASQUETESSE RVICIO BANCO DE PRUEBA	UND	1	\$ 10.179.966,00	19 %	\$ 1.934.193,54	\$ 12.114.159,54
57	PALANCA SELECTORA MARCHA Y CONTRAMARC HA	UND	1	\$ 28.446.923,08	19 %	\$ 5.404.915,38	\$ 33.851.838,46
58	Suministro de garrafa aceite 80w90 Valvulina	Garrafa 5 galones	1	\$ 774.459,00	19 %	\$ 147.147,21	\$ 921.606,21
59	Suministro de aceite 15W 40	Garrafa 5 galones	1	\$ 809.662,00	19 %	\$ 153.835,78	\$ 963.497,78
60	Suministro de garrafa de aceite transmision spirax 85w140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.098.724,00	19 %	\$ 208.757,56	\$ 1.307.481,56
61	Suministro de aceite ATF ALLISON C-4	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.250.799,00	19 %	\$ 237.651,81	\$ 1.488.450,81
62	Suministro aceite transmision Case Akcela Transaxle SAE 80W140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.807.073,00	19 %	\$ 343.343,87	\$ 2.150.416,87
63	Suministro de aceite hidraulico ISO 68	Garrafa 5 galones	1	\$ 668.851,00	19 %	\$ 127.081,69	\$ 795.932,69
64	Suministro de refrigerante 50/50	Litros	1	\$ 69.500,00	19 %	\$ 13.205,00	\$ 82.705,00
65	Suministro de refrigerante 50/50	Tambor 55 galones	1	\$ 3.773.732,00	19 %	\$ 717.009,08	\$ 4.490.741,08
66	Suministro de Grasa cuñete 35LB	Cuñete de 35 libras	1	\$ 1.215.667,00	19 %	\$ 230.976,73	\$ 1.446.643,73
67	Suministro de Urea	Garrafa 5 galones	1	\$ 246.818,00	19 %	\$ 46.895,42	\$ 293.713,42
VIBROCOMPACTADOR BOMAG BW177D							
	DESCRIPCIÓN ESTANDARIZA DA	UNIDAD	CANTI DAD	VALOR UNITARIO	% IVA		
1	Suministro de bomba de agua 4btyg3286277	UND	1	\$ 712.175,00	19 %	\$ 135.313,25	\$ 847.488,25
2	Suministro de bateria	UND	1	\$ 1.580.250,00	19 %	\$ 300.247,50	\$ 1.880.497,50

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 21 de 65

3	Suministro de bornes bateria	UND	1	\$ 39.309,00	19 %	\$ 7.468,71	\$ 46.777,71
4	Suministro de correa motor 8pk 1715	UND	1	\$ 256.576,00	19 %	\$ 48.749,44	\$ 305.325,44
5	Suministro de correa motor 8pk 1780	UND	1	\$ 262.000,00	19 %	\$ 49.780,00	\$ 311.780,00
6	Suministro de coupling nuevo bomba hidraulica motor	UND	1	\$ 4.088.209,00	19 %	\$ 776.759,71	\$ 4.864.968,71
7	Suministro de elevadores	UND	1	\$ 220.134,00	19 %	\$ 41.825,46	\$ 261.959,46
8	Suministro de empaquetadura motor de translacion del tambor	UND	1	\$ 3.459.254,00	19 %	\$ 657.258,26	\$ 4.116.512,26
9	Suministro de empaquetadura motor de translacion derecho	UND	1	\$ 3.003.791,00	19 %	\$ 570.720,29	\$ 3.574.511,29
10	Suministro de empaquetadura motor de translacion izquierdo	UND	1	\$ 4.088.209,00	19 %	\$ 776.759,71	\$ 4.864.968,71
11	Suministro de filtro de aceite hidraulico	UND	1	\$ 854.005,00	19 %	\$ 162.260,95	\$ 1.016.265,95
12	Suministro de filtro de aceite motor	UND	1	\$ 193.082,00	19 %	\$ 36.685,58	\$ 229.767,58
13	Suministro de filtro de aire primario	UND	1	\$ 418.727,00	19 %	\$ 79.558,13	\$ 498.285,13
14	Suministro de filtro de aire secundario	UND	1	\$ 352.176,00	19 %	\$ 66.913,44	\$ 419.089,44
15	Suministro de filtro de combustible.	UND	1	\$ 705.846,00	19 %	\$ 134.110,74	\$ 839.956,74
16	Suministro de guaya acelerador e instalacion	UND	1	\$ 459.002,00	19 %	\$ 87.210,38	\$ 546.212,38
17	Suministro de horometro	UND	1	\$ 1.399.425,00	19 %	\$ 265.890,75	\$ 1.665.315,75
18	Suministro de llanta 14,9 -24	UND	1	\$ 6.115.094,00	19 %	\$ 1.161.867,86	\$ 7.276.961,86
19	Suministro de manguera 3500 psi	UND	1	\$ 1.103.482,00	19 %	\$ 209.661,58	\$ 1.313.143,58
20	Suministro de manguera codo 2/12	UND	1	\$ 281.800,00	19 %	\$ 53.542,00	\$ 335.342,00
21	Suministro de manguera hidraulica 1"	UND	1	\$ 673.527,00	19 %	\$ 127.970,13	\$ 801.497,13
22	Suministro de manometro combustible	UND	1	\$ 1.084.948,00	19 %	\$ 206.140,12	\$ 1.291.088,12
23	Suministro de neumatico	UND	1	\$ 498.382,00	19 %	\$ 94.692,58	\$ 593.074,58
24	Suministro de selenoide de marcha y contramarche	UND	1	\$ 3.275.628,00	19 %	\$ 622.369,32	\$ 3.897.997,32

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 22 de 65

25	Suministro de selenoide motor de traslacion	UND	1	\$ 4.155.281,00	19 %	\$ 789.503,39	\$ 4.944.784,39
26	Suministro de selenoide velocidades	UND	1	\$ 3.616.493,00	19 %	\$ 687.133,67	\$ 4.303.626,67
27	Suministro switches	UND	1	\$ 935.571,00	19 %	\$ 177.758,49	\$ 1.113.329,49
28	Suministro de abrazadera corta	UND	1	\$ 36.841,00	19 %	\$ 6.999,79	\$ 43.840,79
29	Suministro de abrazadera larga	UND	1	\$ 51.187,00	19 %	\$ 9.725,53	\$ 60.912,53
30	Suministro de Inyector de grasa 1 lb	UND	1	\$ 160.704,00	19 %	\$ 30.533,76	\$ 191.237,76
31	Suministro de boquilla para manguera de inyector de grasa	UND	1	\$ 19.128,00	19 %	\$ 3.634,32	\$ 22.762,32
32	Suministro de sensor baja presion hidraulica	UND	1	\$ 4.716.367,00	19 %	\$ 896.109,73	\$ 5.612.476,73
33	Suministro de caudal hidraulico	UND	1	\$ 3.864.252,00	19 %	\$ 734.207,88	\$ 4.598.459,88
34	Suministro de alternador	UND	1	\$ 7.899.022,00	19 %	\$ 1.500.814,18	\$ 9.399.836,18
35	Suministro de sensor revoluciones	UND	1	\$ 1.569.560,00	19 %	\$ 298.216,40	\$ 1.867.776,40
36	Suministro solenoide de encendido	UND	1	\$ 2.769.757,00	19 %	\$ 526.253,83	\$ 3.296.010,83
37	Suministro de kit herramienta basica	UND	1	\$ 2.750.000,00	19 %	\$ 522.500,00	\$ 3.272.500,00
38	Servicio de arreglo de alternador	UND	1	\$ 3.302.015,00	19 %	\$ 627.382,85	\$ 3.929.397,85
39	Servicio de arreglo de arranque	UND	1	\$ 1.195.015,00	19 %	\$ 227.052,85	\$ 1.422.067,85
40	Servicio de calibracion de motor de translacion del tambor	UND	1	\$ 3.459.254,00	19 %	\$ 657.258,26	\$ 4.116.512,26
41	Servicio de calibracion de motor de translacion derecho	UND	1	\$ 3.302.015,00	19 %	\$ 627.382,85	\$ 3.929.397,85
42	Servicio de calibracion de motor de translacion izquierdo	UND	1	\$ 3.144.777,00	19 %	\$ 597.507,63	\$ 3.742.284,63
43	Servicio de reparacion motor de vibracion	UND	1	\$ 8.805.373,00	19 %	\$ 1.673.020,87	\$ 10.478.393,87
44	Servicio de reparacion motor de vibracion	UND	1	\$ 12.734.039,00	19 %	\$ 2.419.467,41	\$ 15.153.506,41
45	Servicio de mantenimiento pesas del tambor	UND	1	\$ 5.093.616,00	19 %	\$ 967.787,04	\$ 6.061.403,04

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 23 de 65

46	Servicio de mantenimiento de las 250 horas, revision general de equipo, valoracion de desgaste y revision de todos los fluidos	UND	1	\$ 2.705.557,00	19 %	\$ 514.055,83	\$ 3.219.612,83
47	Servicio de mano de obra cambio de manguera codo 2/12	UND	1	\$ 345.925,00	19 %	\$ 65.725,75	\$ 411.650,75
48	Servicio de arreglo y reparacion arnes electrico	UND	1	\$ 2.956.089,00	19 %	\$ 561.656,91	\$ 3.517.745,91
49	Servicio de instalacion manometro combustible	UND	1	\$ 550.336,00	19 %	\$ 104.563,84	\$ 654.899,84
50	Servicio de reparacion bomba hidraulica principal	UND	1	\$ 9.748.806,00	19 %	\$ 1.852.273,14	\$ 11.601.079,14
51	Servicio de revision electrica general	UND	1	\$ 2.044.105,00	19 %	\$ 388.379,95	\$ 2.432.484,95
52	Servicio de despinchada (montaje, desmontaje de llanta, parche)	UND	1	\$ 227.996,00	19 %	\$ 43.319,24	\$ 271.315,24
53	Servicio de mano de obra cambio aceite y filtros	UND	1	\$ 786.194,00	19 %	\$ 149.376,86	\$ 935.570,86
54	Servicio de lavada general	UND	1	\$ 316.050,00	19 %	\$ 60.049,50	\$ 376.099,50
55	Servicio de cambio de aceite	UND	1	\$ 786.194,00	19 %	\$ 149.376,86	\$ 935.570,86
56	Suministro de garrafa aceite 80w90 Valvulina	Garrafa 5 galones	1	\$ 774.459,00	19 %	\$ 147.147,21	\$ 921.606,21
57	Suministro de aceite 15W 40	Garrafa 5 galones	1	\$ 809.662,00	19 %	\$ 153.835,78	\$ 963.497,78
58	Suministro de garrafa de aceite transmision spirax 85w140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.098.724,00	19 %	\$ 208.757,56	\$ 1.307.481,56
59	Suministro de aceite ATF ALLISON C-4	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.250.799,00	19 %	\$ 237.651,81	\$ 1.488.450,81
60	Suministro aceite transmision Case Akcela Transaxle SAE 80W140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.807.073,00	19 %	\$ 343.343,87	\$ 2.150.416,87
61	Suministro de aceite hidraulico ISO 68	Garrafa 5 galones	1	\$ 668.851,00	19 %	\$ 127.081,69	\$ 795.932,69
62	Suministro de refrigerante 50/50	Litros	1	\$ 69.500,00	19 %	\$ 13.205,00	\$ 82.705,00
63	Suministro de refrigerante 50/50	Tambor 55 galones	1	\$ 3.773.732,00	19 %	\$ 717.009,08	\$ 4.490.741,08
64	Suministro de Grasa cuñete 35LB	Cuñete de 35 libras	1	\$ 1.215.667,00	19 %	\$ 230.976,73	\$ 1.446.643,73
65	Suministro de Urea	Garrafa 5 galones	1	\$ 246.818,00	19 %	\$ 46.895,42	\$ 293.713,42

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 24 de 65

RETROEXCAVADORA CASE 580N MODELO 2012							
	DESCRIPCIÓN ESTANDARIZA DA	UNIDAD	CANTI DAD	VALOR UNITARIO	% IVA		
1	Suministro buje equipo trasero (incluye la instalacion)	UND	1	\$ 1.461.774,00	19 %	\$ 277.737,06	\$ 1.739.511,06
2	Suministro de balde trasero	UND	1	\$ 10.167.534,00	19 %	\$ 1.931.831,46	\$ 12.099.365,46
3	Suministro de bomba de agua	UND	1	\$ 1.387.933,00	19 %	\$ 263.707,27	\$ 1.651.640,27
4	Suministro de bomba hidraulica principal	UND	1	\$ 12.431.300,00	19 %	\$ 2.361.947,00	\$ 14.793.247,00
5	Suministro de botella boom	UND	1	\$ 13.622.938,00	19 %	\$ 2.588.358,22	\$ 16.211.296,22
6	Suministro de botella de balde	UND	1	\$ 8.099.922,00	19 %	\$ 1.538.985,18	\$ 9.638.907,18
7	Suministro de carga de gas aire acondicionado	UND	1	\$ 775.094,00	19 %	\$ 147.267,86	\$ 922.361,86
8	Suministro de chip de ajuste transmision	UND	1	\$ 979.045,00	19 %	\$ 186.018,55	\$ 1.165.063,55
9	Suministro de compresor aire acondicionado	UND	1	\$ 4.186.317,00	19 %	\$ 795.400,23	\$ 4.981.717,23
10	Suministro de corona y speed eje delantero	UND	1	\$ 8.288.017,00	19 %	\$ 1.574.723,23	\$ 9.862.740,23
11	Suministro de corona y speed eje trasero	UND	1	\$ 5.540.778,00	19 %	\$ 1.052.747,82	\$ 6.593.525,82
12	Suministro de correa motor	UND	1	\$ 308.688,00	19 %	\$ 58.650,72	\$ 367.338,72
13	Suministro de correa patin	UND	1	\$ 312.921,00	19 %	\$ 59.454,99	\$ 372.375,99
14	Suministro de cromar embolo	UND	1	\$ 951.772,00	19 %	\$ 180.836,68	\$ 1.132.608,68
15	Suministro de cruceta cardan delantero	UND	1	\$ 916.545,00	19 %	\$ 174.143,55	\$ 1.090.688,55
16	Suministro de cruceta cardan trasero	UND	1	\$ 916.545,00	19 %	\$ 174.143,55	\$ 1.090.688,55
17	Suministro de dientes balde	UND	1	\$ 101.136,00	19 %	\$ 19.215,84	\$ 120.351,84
18	Suministro de embolo gatos boom	UND	1	\$ 3.945.346,00	19 %	\$ 749.615,74	\$ 4.694.961,74
19	Suministro de empaquetadura banco de valvulas delantera	UND	1	\$ 3.699.032,00	19 %	\$ 702.816,08	\$ 4.401.848,08
20	Suministro de empaquetadura banco de valvulas trasera	UND	1	\$ 8.575.394,00	19 %	\$ 1.629.324,86	\$ 10.204.718,86
21	Suministro de empaquetadura botella boom	UND	1	\$ 1.042.965,00	19 %	\$ 198.163,35	\$ 1.241.128,35
22	Suministro de empaquetadura botella brazo de arrastre	UND	1	\$ 1.042.965,00	19 %	\$ 198.163,35	\$ 1.241.128,35

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 25 de 65

23	Suministro de empaquetadura botella de balde	UND	1	\$ 862.435,00	19 %	\$ 163.862,65	\$ 1.026.297,65
24	Suministro de empaquetadura para botella de estabilizadores derecha / izquierda	UND	1	\$ 1.870.539,00	19 %	\$ 355.402,41	\$ 2.225.941,41
25	Suministro de empaquetadura splot de accionamiento	UND	1	\$ 789.618,00	19 %	\$ 150.027,42	\$ 939.645,42
26	Suministro de filtro aceite motor bt7237	UND	1	\$ 170.780,00	19 %	\$ 32.448,20	\$ 203.228,20
27	Suministro de filtro combustible / agua.	UND	1	\$ 147.728,00	19 %	\$ 28.068,32	\$ 175.796,32
28	Suministro de filtro combustible.	UND	1	\$ 159.624,00	19 %	\$ 30.328,56	\$ 189.952,56
29	Suministro de filtro de aceite hidraulico ref p576047	UND	1	\$ 535.082,00	19 %	\$ 101.665,58	\$ 636.747,58
30	Suministro de filtro de aire acondicionado	UND	1	\$ 805.517,00	19 %	\$ 153.048,23	\$ 958.565,23
31	Suministro de filtro de aire primario ref rs3544	UND	1	\$ 278.105,00	19 %	\$ 52.839,95	\$ 330.944,95
32	Suministro de filtro de aire secundario ref rs3545	UND	1	\$ 198.825,00	19 %	\$ 37.776,75	\$ 236.601,75
33	Suministro de filtro hidraulico	UND	1	\$ 663.075,00	19 %	\$ 125.984,25	\$ 789.059,25
34	Suministro de filtros de aceite.	UND	1	\$ 156.397,00	19 %	\$ 29.715,43	\$ 186.112,43
35	Suministro de filtros de aire externo.	UND	1	\$ 278.105,00	19 %	\$ 52.839,95	\$ 330.944,95
36	Suministro de filtros de aire interno.	UND	1	\$ 198.825,00	19 %	\$ 37.776,75	\$ 236.601,75
37	Suministro de jgo empaque vidrios traseros	UND	1	\$ 265.057,00	19 %	\$ 50.360,83	\$ 315.417,83
38	Suministro de juego embolos gatos estabilizadores	UND	1	\$ 5.680.680,00	19 %	\$ 1.079.329,20	\$ 6.760.009,20
39	Suministro de kit pasadores y bujes equipo delantero	UND	1	\$ 13.570.502,00	19 %	\$ 2.578.395,38	\$ 16.148.897,38
40	Suministro de kit pasadores y bujes equipo trasero	UND	1	\$ 12.433.078,00	19 %	\$ 2.362.284,82	\$ 14.795.362,82
41	Suministro de llanta 19,5I-24	UND	1	\$ 8.023.901,00	19 %	\$ 1.524.541,19	\$ 9.548.442,19
42	Suministro de llanta 11L x 16 / 12x 16.5	UND	1	\$ 2.423.050,00	19 %	\$ 460.379,50	\$ 2.883.429,50
43	Suministro de manguera con racores de 5/8 x 1,5 r12	UND	1	\$ 453.132,00	19 %	\$ 86.095,08	\$ 539.227,08

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 26 de 65

44	Suministro de manguera con racores.	UND	1	\$ 459.684,00	19 %	\$ 87.339,96	\$ 547.023,96
45	Suministro de manguera grafada 1/2	UND	1	\$ 691.288,00	19 %	\$ 131.344,72	\$ 822.632,72
46	Suministro de manguera grafada 3/4	UND	1	\$ 774.030,00	19 %	\$ 147.065,70	\$ 921.095,70
47	Suministro de manguera hidraulica 5000psi	UND	1	\$ 2.167.254,00	19 %	\$ 411.778,26	\$ 2.579.032,26
48	Suministro de manguera pie de giro del hidráulico	UND	1	\$ 459.630,00	19 %	\$ 87.329,70	\$ 546.959,70
49	Suministro de manguera radiador	UND	1	\$ 220.773,00	19 %	\$ 41.946,87	\$ 262.719,87
50	Suministro de manguera3/8	UND	1	\$ 403.585,00	19 %	\$ 76.681,15	\$ 480.266,15
51	Suministro de neumático delantero 12-16,5	UND	1	\$ 328.941,00	19 %	\$ 62.498,79	\$ 391.439,79
52	Suministro de neumático trasero 19,5 I-24	UND	1	\$ 495.184,00	19 %	\$ 94.084,96	\$ 589.268,96
53	Suministro de o-ring sistema hidraulico	UND	1	\$ 67.241,00	19 %	\$ 12.775,79	\$ 80.016,79
54	Suministro de parche pequeño para llanta	UND	1	\$ 107.987,00	19 %	\$ 20.517,53	\$ 128.504,53
55	Suministro de parche grande para llanta	UND	1	\$ 153.811,00	19 %	\$ 29.224,09	\$ 183.035,09
56	Suministro de parche mediano para llanta	UND	1	\$ 115.885,00	19 %	\$ 22.018,15	\$ 137.903,15
57	Suministro de pasador cardan	UND	1	\$ 253.819,00	19 %	\$ 48.225,61	\$ 302.044,61
58	Suministro de pasador central	UND	1	\$ 1.080.164,00	19 %	\$ 205.231,16	\$ 1.285.395,16
59	Suministro de patin tensor motor	UND	1	\$ 1.614.775,00	19 %	\$ 306.807,25	\$ 1.921.582,25
60	Suministro de portadientes	UND	1	\$ 368.894,00	19 %	\$ 70.089,86	\$ 438.983,86
61	Suministro de protector de mangueras de equipo trasero	UND	1	\$ 394.244,00	19 %	\$ 74.906,36	\$ 469.150,36
62	Suministro de racor tipo t	UND	1	\$ 122.646,00	19 %	\$ 23.302,74	\$ 145.948,74
63	Suministro de rodamiento transmision	UND	1	\$ 764.804,00	19 %	\$ 145.312,76	\$ 910.116,76
64	Suministro de sello pasador central	UND	1	\$ 336.373,00	19 %	\$ 63.910,87	\$ 400.283,87
65	Suministro de tornillo angular	UND	1	\$ 43.309,00	19 %	\$ 8.228,71	\$ 51.537,71
66	Suministro de tornillo zapata 5/8x2	UND	1	\$ 7.598,00	19 %	\$ 1.443,62	\$ 9.041,62
67	Suministro de turbo	UND	1	\$ 10.371.360,00	19 %	\$ 1.970.558,40	\$ 12.341.918,40

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 27 de 65

68	Suministro de vidrio basculante izquierdo	UND	1	\$ 1.840.323,00	19 %	\$ 349.661,37	\$ 2.189.984,37
69	Suministro de vidrio camisa corredera	UND	1	\$ 1.695.034,00	19 %	\$ 322.056,46	\$ 2.017.090,46
70	Suministro de vidrio lado trasero izquierdo inferior	UND	1	\$ 2.008.352,00	19 %	\$ 381.586,88	\$ 2.389.938,88
71	Suministro de vidrio lado trasero izquierdo superior	UND	1	\$ 2.038.771,00	19 %	\$ 387.366,49	\$ 2.426.137,49
72	Suministro de vidrio puerta superior	UND	1	\$ 1.596.529,00	19 %	\$ 303.340,51	\$ 1.899.869,51
73	Suministro de vidrio trasero superior	UND	1	\$ 2.931.927,00	19 %	\$ 557.066,13	\$ 3.488.993,13
74	Suministro de abrazadera matalica.	UND	1	\$ 87.897,00	19 %	\$ 16.700,43	\$ 104.597,43
75	Suministro de abrazadera plastica grande	UND	1	\$ 19.655,00	19 %	\$ 3.734,45	\$ 23.389,45
76	Suministro de abrazadera plástica mediana	UND	1	\$ 15.410,00	19 %	\$ 2.927,90	\$ 18.337,90
77	Suministro de abrazadera plástica pequeña	UND	1	\$ 12.579,00	19 %	\$ 2.390,01	\$ 14.969,01
78	Suministro de tornillos 3/4 x 2 1/2	UND	1	\$ 6.613,00	19 %	\$ 1.256,47	\$ 7.869,47
79	Suministro de tuerca alta 3/4	UND	1	\$ 8.271,00	19 %	\$ 1.571,49	\$ 9.842,49
80	Suministro de tuerca bajita 3/4 g 8	UND	1	\$ 6.067,00	19 %	\$ 1.152,73	\$ 7.219,73
81	Suministro de Inyector de grasa 1 lb	UND	1	\$ 160.704,00	19 %	\$ 30.533,76	\$ 191.237,76
82	Suministro de boquilla para manguera de inyector de grasa	UND	1	\$ 19.128,00	19 %	\$ 3.634,32	\$ 22.762,32
83	Suministro de guaya de aceleración	UND	1	\$ 702.333,00	19 %	\$ 133.443,27	\$ 835.776,27
84	Suministro de kit herramienta basica	UND	1	\$ 2.750.000,00	19 %	\$ 522.500,00	\$ 3.272.500,00
85	Servicio de mantenimiento pos enfriador de aceite	UND	1	\$ 867.839,00	19 %	\$ 164.889,41	\$ 1.032.728,41
86	Servicio de d/m patin tensor y correa	UND	1	\$ 376.791,00	19 %	\$ 71.590,29	\$ 448.381,29
87	Servicio de reparacion fugas en sistema de inyeccion del motor	UND	1	\$ 1.709.637,00	19 %	\$ 324.831,03	\$ 2.034.468,03
88	Servicio de mano de obra cambio correas	UND	1	\$ 314.477,00	19 %	\$ 59.750,63	\$ 374.227,63

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 28 de 65

89	Servicio de reparacion bomba de agua	UND	1	\$ 703.762,00	19 %	\$ 133.714,78	\$ 837.476,78
90	Servicio de mantenimiento radiador	UND	1	\$ 999.277,00	19 %	\$ 189.862,63	\$ 1.189.139,63
91	Servicio de mantenimeinto intercoller	UND	1	\$ 1.062.142,00	19 %	\$ 201.806,98	\$ 1.263.948,98
92	Servicio de mantenimiento botella brazo.	UND	1	\$ 827.620,00	19 %	\$ 157.247,80	\$ 984.867,80
93	Servicio de mantenimiento del turbo	UND	1	\$ 1.414.121,00	19 %	\$ 268.682,99	\$ 1.682.803,99
94	Servicio de mantenimiento diferencial	UND	1	\$ 1.813.558,00	19 %	\$ 344.576,02	\$ 2.158.134,02
95	Servicio de mantenimiento general a depositos de tanque de combustible	UND	1	\$ 1.049.293,00	19 %	\$ 199.365,67	\$ 1.248.658,67
96	Servicio de mantenimiento general a depositos de tanque hidraulico	UND	1	\$ 1.342.447,00	19 %	\$ 255.064,93	\$ 1.597.511,93
97	Servicio revision y reparacion alternador	UND	1	\$ 588.372,00	19 %	\$ 111.790,68	\$ 700.162,68
98	Servicio de mantenimiento y cambio de empaques en banco de valvula delantera	UND	1	\$ 1.451.732,00	19 %	\$ 275.829,08	\$ 1.727.561,08
99	Servicio de mantenimiento y limpieza sistema hidraulico	UND	1	\$ 2.055.759,00	19 %	\$ 390.594,21	\$ 2.446.353,21
100	Servicio de d/m equipo trasero y delantero para cambio de bujes y pasadores	UND	1	\$ 12.579.105,00	19 %	\$ 2.390.029,95	\$ 14.969.134,95
101	Servicio de cambio cuchilla valde delantero	UND	1	\$ 2.949.800,00	19 %	\$ 560.462,00	\$ 3.510.262,00
102	Servicio de cambio de bateria	UND	1	\$ 152.411,00	19 %	\$ 28.958,09	\$ 181.369,09
103	Servicio de cambio de buje equipo delantero (incluye la instalacion)	UND	1	\$ 5.718.898,00	19 %	\$ 1.086.590,62	\$ 6.805.488,62
104	Servicio de cambio de bujes.	UND	1	\$ 5.718.898,00	19 %	\$ 1.086.590,62	\$ 6.805.488,62
105	Servicio de cambio de o-ring	UND	1	\$ 131.291,00	19 %	\$ 24.945,29	\$ 156.236,29
106	Servicio de cambio de o-ring de reductor trasero izq.	UND	1	\$ 1.048.505,00	19 %	\$ 199.215,95	\$ 1.247.720,95
107	Servicio de cambio de pasador	UND	1	\$ 895.652,00	19 %	\$ 170.173,88	\$ 1.065.825,88

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 29 de 65

108	Servicio de cambio de patin tensor	UND	1	\$ 416.174,00	19 %	\$ 79.073,06	\$ 495.247,06
109	Servicio de cambio de sello manguera principal del mando.	UND	1	\$ 293.821,00	19 %	\$ 55.825,99	\$ 349.646,99
110	Servicio de cambio diente y cuchillas frontales	UND	1	\$ 887.772,00	19 %	\$ 168.676,68	\$ 1.056.448,68
111	Servicio de cambio rodamiento patin	UND	1	\$ 263.320,00	19 %	\$ 50.030,80	\$ 313.350,80
112	Servicio de ajuste transmision	UND	1	\$ 3.082.162,00	19 %	\$ 585.610,78	\$ 3.667.772,78
113	Servicio de D/M botella de balde	UND	1	\$ 1.687.533,00	19 %	\$ 320.631,27	\$ 2.008.164,27
114	Servicio de desmontada y destapada de los pasadores de la pala.	UND	1	\$ 524.031,00	19 %	\$ 99.565,89	\$ 623.596,89
115	Servicio de empaquetada botella brazo de arrastre	UND	1	\$ 864.814,00	19 %	\$ 164.314,66	\$ 1.029.128,66
116	Servicio de instalacion protector mangueras d equipo trasero	UND	1	\$ 691.850,00	19 %	\$ 131.451,50	\$ 823.301,50
117	Servicio de mano de obra revisión fuga valvulina	UND	1	\$ 471.716,00	19 %	\$ 89.626,04	\$ 561.342,04
118	Servicio de montaje transmision trasera	UND	1	\$ 3.144.777,00	19 %	\$ 597.507,63	\$ 3.742.284,63
119	Servicio de Monte/Demsonde de botella boom	UND	1	\$ 1.638.305,00	19 %	\$ 311.277,95	\$ 1.949.582,95
120	Servicio de remplazo botella de balde	UND	1	\$ 875.272,00	19 %	\$ 166.301,68	\$ 1.041.573,68
121	Servicio de remplazo crucetas cardan	UND	1	\$ 471.716,00	19 %	\$ 89.626,04	\$ 561.342,04
122	Servicio de remplazo de bujes y pasadores equipo de excavacion	UND	1	\$ 6.289.552,00	19 %	\$ 1.195.014,88	\$ 7.484.566,88
123	Servicio de remplazo de bujes y pasadores frontales	UND	1	\$ 6.289.552,00	19 %	\$ 1.195.014,88	\$ 7.484.566,88
124	Servicio de remplazo empaquetadura banco de valvulas trasera	UND	1	\$ 2.830.298,00	19 %	\$ 537.756,62	\$ 3.368.054,62
125	Servicio de remplazo empaquetadura botella boom	UND	1	\$ 692.883,00	19 %	\$ 131.647,77	\$ 824.530,77

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 30 de 65

126	Servicio de reemplazo empaquetadura para botella estabilizadora	UND	1	\$ 1.919.766,00	19 %	\$ 364.755,54	\$ 2.284.521,54
127	Servicio de reemplazo pasador cardan	UND	1	\$ 628.955,00	19 %	\$ 119.501,45	\$ 748.456,45
128	Servicio de reemplazo terminal y axial de direccion	UND	1	\$ 763.969,00	19 %	\$ 145.154,11	\$ 909.123,11
129	Servicio de reparacion balde frontal	UND	1	\$ 10.397.386,00	19 %	\$ 1.975.503,34	\$ 12.372.889,34
130	Servicio de reparacion base bottella por fuga, bicelada y soldadura	UND	1	\$ 3.011.156,00	19 %	\$ 572.119,64	\$ 3.583.275,64
131	Servicio de reparacion bomba de inducccion	UND	1	\$ 7.633.285,00	19 %	\$ 1.450.324,15	\$ 9.083.609,15
132	Servicio de reparacion botella del boom	UND	1	\$ 1.711.656,00	19 %	\$ 325.214,64	\$ 2.036.870,64
133	Servicio de reparación cilindro frenos	UND	1	\$ 460.723,00	19 %	\$ 87.537,37	\$ 548.260,37
134	Servicio de reparacion de terminales.	UND	1	\$ 483.614,00	19 %	\$ 91.886,66	\$ 575.500,66
135	Servicio de reparacion del reductor mandos finales	UND	1	\$ 3.029.488,00	19 %	\$ 575.602,72	\$ 3.605.090,72
136	Servicio de reparacion del turbo	UND	1	\$ 3.061.486,00	19 %	\$ 581.682,34	\$ 3.643.168,34
137	Servicio de revision aire acondicionado	UND	1	\$ 805.664,00	19 %	\$ 153.076,16	\$ 958.740,16
138	Servicio de soldadura balde - refuerzo estructura	UND	1	\$ 1.427.117,00	19 %	\$ 271.152,23	\$ 1.698.269,23
139	Servicio de soldadura del gancho de brazo cuchara.	UND	1	\$ 661.082,00	19 %	\$ 125.605,58	\$ 786.687,58
140	Servicio de despinchada.	UND	1	\$ 150.095,00	19 %	\$ 28.518,05	\$ 178.613,05
141	Servicio de montaje llanta trasera	UND	1	\$ 204.246,00	19 %	\$ 38.806,74	\$ 243.052,74
142	Servicio de carga de bateria	UND	1	\$ 67.836,00	19 %	\$ 12.888,84	\$ 80.724,84
143	Servicio de lavada general	UND	1	\$ 316.050,00	19 %	\$ 60.049,50	\$ 376.099,50
144	Servicio de cambio de aceite	UND	1	\$ 786.194,00	19 %	\$ 149.376,86	\$ 935.570,86
145	Servicio de sacada de graseras.	UND	1	\$ 114.946,00	19 %	\$ 21.839,74	\$ 136.785,74
146	Servicio de escaner	UND	1	\$ 2.194.792,00	19 %	\$ 417.010,48	\$ 2.611.802,48
147	Servicio de peritaje tecnico	UND	1	\$ 2.200.000,00	19 %	\$ 418.000,00	\$ 2.618.000,00

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 31 de 65

148	Kit reparacion carrier trasero	UND	1	\$ 5.787.838,00	19 %	\$ 1.099.689,22	\$ 6.887.527,22
149	Retenedor mando final	UND	1	\$ 324.179,00	19 %	\$ 61.594,01	\$ 385.773,01
150	Semieje rueda	UND	1	\$ 7.517.378,00	19 %	\$ 1.428.301,82	\$ 8.945.679,82
151	Tapon	UND	1	\$ 129.882,00	19 %	\$ 24.677,58	\$ 154.559,58
152	Carcaza	UND	1	\$ 8.189.163,00	19 %	\$ 1.555.940,97	\$ 9.745.103,97
153	Carcaza	UND	1	\$ 8.189.164,00	19 %	\$ 1.555.941,16	\$ 9.745.105,16
154	Semieje rueda	UND	1	\$ 7.517.378,00	19 %	\$ 1.428.301,82	\$ 8.945.679,82
155	Carcaza	UND	1	\$ 8.189.164,00	19 %	\$ 1.555.941,16	\$ 9.745.105,16
156	Suministro de garrafa aceite 80w90 Valvulina	Garrafa 5 galones	1	\$ 774.459,00	19 %	\$ 147.147,21	\$ 921.606,21
157	Suministro de aceite 15W 40	Garrafa 5 galones	1	\$ 809.662,00	19 %	\$ 153.835,78	\$ 963.497,78
158	Suministro de garrafa de aceite transmision spirax 85w140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.098.724,00	19 %	\$ 208.757,56	\$ 1.307.481,56
159	Suministro de aceite ATF ALLISON C-4	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.250.799,00	19 %	\$ 237.651,81	\$ 1.488.450,81
160	Suministro aceite transmision Case Akcela Transaxle SAE 80W140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.807.073,00	19 %	\$ 343.343,87	\$ 2.150.416,87
161	Suministro de aceite hidraulico ISO 68	Garrafa 5 galones	1	\$ 668.851,00	19 %	\$ 127.081,69	\$ 795.932,69
162	Suministro de refrigerante 50/50	Litros	1	\$ 69.500,00	19 %	\$ 13.205,00	\$ 82.705,00
163	Suministro de refrigerante 50/50	Tambor 55 galones	1	\$ 3.773.732,00	19 %	\$ 717.009,08	\$ 4.490.741,08
164	Suministro de Grasa cuñete 35LB	Cuñete de 35 libras	1	\$ 1.215.667,00	19 %	\$ 230.976,73	\$ 1.446.643,73
165	Suministro de Urea	Garrafa 5 galones	1	\$ 246.818,00	19 %	\$ 46.895,42	\$ 293.713,42

RETROEXCAVADORA CASE 575SV MODELO 2024

	DESCRIPCIÓN ESTANDARIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% IVA		
1	Suministro buje equipo trasero (incluye la instalacion)	UND	1	\$ 1.461.774,00	19 %	\$ 277.737,06	\$ 1.739.511,06
2	Suministro de balde trasero	UND	1	\$ 10.167.534,00	19 %	\$ 1.931.831,46	\$ 12.099.365,46
3	Suministro de bomba de agua	UND	1	\$ 2.423.050,00	19 %	\$ 460.379,50	\$ 2.883.429,50
4	Suministro de bomba hidraulica principal	UND	1	\$ 41.086.500,00	19 %	\$ 7.806.435,00	\$ 48.892.935,00
5	Suministro de botella boom	UND	1	\$ 29.915.906,00	19 %	\$ 5.684.022,14	\$ 35.599.928,14
6	Suministro de botella de balde	UND	1	\$ 24.791.883,00	19 %	\$ 4.710.457,77	\$ 29.502.340,77
7	Suministro de carga de gas aire acondicionado	UND	1	\$ 1.162.639,00	19 %	\$ 220.901,41	\$ 1.383.540,41

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 32 de 65

8	Suministro de chip de ajuste transmision	UND	1	\$ 1.468.567,00	19 %	\$ 279.027,73	\$ 1.747.594,73
9	Suministro de compresor aire acondicionado	UND	1	\$ 4.699.225,00	19 %	\$ 892.852,75	\$ 5.592.077,75
10	Suministro de corona y speed eje delantero	UND	1	\$ 5.667.830,00	19 %	\$ 1.076.887,70	\$ 6.744.717,70
11	Suministro de corona y speed eje trasero	UND	1	\$ 13.590.150,00	19 %	\$ 2.582.128,50	\$ 16.172.278,50
12	Suministro de correa motor	UND	1	\$ 447.229,00	19 %	\$ 84.973,51	\$ 532.202,51
13	Suministro de correa patin	UND	1	\$ 469.382,00	19 %	\$ 89.182,58	\$ 558.564,58
14	Suministro de cromar embolo	UND	1	\$ 1.427.658,00	19 %	\$ 271.255,02	\$ 1.698.913,02
15	Suministro de cruceta cardan delantero	UND	1	\$ 916.545,00	19 %	\$ 174.143,55	\$ 1.090.688,55
16	Suministro de cruceta cardan trasero	UND	1	\$ 916.545,00	19 %	\$ 174.143,55	\$ 1.090.688,55
17	Suministro de dientes balde	UND	1	\$ 178.568,00	19 %	\$ 33.927,92	\$ 212.495,92
18	Suministro de embolo gatos boom	UND	1	\$ 6.110.300,00	19 %	\$ 1.160.957,00	\$ 7.271.257,00
19	Suministro de empaquetadura banco de valvulas delantera	UND	1	\$ 4.337.260,00	19 %	\$ 824.079,40	\$ 5.161.339,40
20	Suministro de empaquetadura banco de valvulas trasera	UND	1	\$ 10.289.297,00	19 %	\$ 1.954.966,43	\$ 12.244.263,43
21	Suministro de empaquetadura botella boom	UND	1	\$ 1.818.341,00	19 %	\$ 345.484,79	\$ 2.163.825,79
22	Suministro de empaquetadura botella brazo de arrastre	UND	1	\$ 1.818.341,00	19 %	\$ 345.484,79	\$ 2.163.825,79
23	Suministro de empaquetadura botella de balde	UND	1	\$ 1.905.782,00	19 %	\$ 362.098,58	\$ 2.267.880,58
24	Suministro de empaquetadura para botella de estabilizadores derecha / izquierda	UND	1	\$ 1.660.018,00	19 %	\$ 315.403,42	\$ 1.975.421,42
25	Suministro de empaquetadura splot de accionamiento	UND	1	\$ 2.805.808,00	19 %	\$ 533.103,52	\$ 3.338.911,52
26	Suministro de filtro aceite motor bt7237	UND	1	\$ 189.630,00	19 %	\$ 36.029,70	\$ 225.659,70
27	Suministro de filtro combustible / agua.	UND	1	\$ 200.165,00	19 %	\$ 38.031,35	\$ 238.196,35
28	Suministro de filtro combustible.	UND	1	\$ 252.840,00	19 %	\$ 48.039,60	\$ 300.879,60
29	Suministro de filtro de aceite hidraulico ref p576047	UND	1	\$ 505.680,00	19 %	\$ 96.079,20	\$ 601.759,20

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 33 de 65

30	Suministro de filtro de aire acondicionado	UND	1	\$ 516.215,00	19 %	\$ 98.080,85	\$ 614.295,85
31	Suministro de filtro de aire primario ref rs3544	UND	1	\$ 251.787,00	19 %	\$ 47.839,53	\$ 299.626,53
32	Suministro de filtro de aire secundario ref rs3545	UND	1	\$ 175.935,00	19 %	\$ 33.427,65	\$ 209.362,65
33	Suministro de filtro hidraulico	UND	1	\$ 505.680,00	19 %	\$ 96.079,20	\$ 601.759,20
34	Suministro de filtros de aceite.	UND	1	\$ 189.630,00	19 %	\$ 36.029,70	\$ 225.659,70
35	Suministro de filtros de aire externo.	UND	1	\$ 251.787,00	19 %	\$ 47.839,53	\$ 299.626,53
36	Suministro de filtros de aire interno.	UND	1	\$ 175.935,00	19 %	\$ 33.427,65	\$ 209.362,65
37	Suministro de jgo empaque vidrios traseros	UND	1	\$ 389.795,00	19 %	\$ 74.061,05	\$ 463.856,05
38	Suministro de juego embolos gatos estabilizadores	UND	1	\$ 7.866.205,00	19 %	\$ 1.494.578,95	\$ 9.360.783,95
39	Suministro de kit pasadores y bujes equipo delantero	UND	1	\$ 18.837.634,00	19 %	\$ 3.579.150,46	\$ 22.416.784,46
40	Suministro de kit pasadores y bujes equipo trasero	UND	1	\$ 17.784.858,00	19 %	\$ 3.379.123,02	\$ 21.163.981,02
41	Suministro de llanta 19,5I-24	UND	1	\$ 8.023.901,00	19 %	\$ 1.524.541,19	\$ 9.548.442,19
42	Suministro de llanta 11L x 16 / 12x 16.5	UND	1	\$ 2.423.050,00	19 %	\$ 460.379,50	\$ 2.883.429,50
43	Suministro de manguera con racores de 5/8 x 1,5 r12	UND	1	\$ 453.132,00	19 %	\$ 86.095,08	\$ 539.227,08
44	Suministro de manguera con racores.	UND	1	\$ 459.684,00	19 %	\$ 87.339,96	\$ 547.023,96
45	Suministro de manguera grafada 1/2	UND	1	\$ 691.288,00	19 %	\$ 131.344,72	\$ 822.632,72
46	Suministro de manguera grafada 3/4	UND	1	\$ 774.030,00	19 %	\$ 147.065,70	\$ 921.095,70
47	Suministro de manguera hidraulica 5000psi	UND	1	\$ 2.167.254,00	19 %	\$ 411.778,26	\$ 2.579.032,26
48	Suministro de manguera pie de giro del hidráulico	UND	1	\$ 459.630,00	19 %	\$ 87.329,70	\$ 546.959,70
49	Suministro de manguera radiador	UND	1	\$ 220.773,00	19 %	\$ 41.946,87	\$ 262.719,87
50	Suministro de manguera3/8	UND	1	\$ 403.585,00	19 %	\$ 76.681,15	\$ 480.266,15
51	Suministro de neumático	UND	1	\$ 102.295,00	19 %	\$ 19.436,05	\$ 121.731,05

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 34 de 65

	delantero 12-16,5						
52	Suministro de neumático trasero 19,5 I-24	UND	1	\$ 138.009,00	19 %	\$ 26.221,71	\$ 164.230,71
53	Suministro de o-ring sistema hidraulico	UND	1	\$ 16.856,00	19 %	\$ 3.202,64	\$ 20.058,64
54	Suministro de parche pequeño para llanta	UND	1	\$ 107.987,00	19 %	\$ 20.517,53	\$ 128.504,53
55	Suministro de parche grande para llanta	UND	1	\$ 153.811,00	19 %	\$ 29.224,09	\$ 183.035,09
56	Suministro de parche mediano para llanta	UND	1	\$ 115.885,00	19 %	\$ 22.018,15	\$ 137.903,15
57	Suministro de pasador cardan	UND	1	\$ 253.819,00	19 %	\$ 48.225,61	\$ 302.044,61
58	Suministro de pasador central	UND	1	\$ 1.290.864,00	19 %	\$ 245.264,16	\$ 1.536.128,16
59	Suministro de patin tensor motor	UND	1	\$ 1.614.775,00	19 %	\$ 306.807,25	\$ 1.921.582,25
60	Suministro de portadientes	UND	1	\$ 368.894,00	19 %	\$ 70.089,86	\$ 438.983,86
61	Suministro de protector de mangueras de equipo trasero	UND	1	\$ 394.244,00	19 %	\$ 74.906,36	\$ 469.150,36
62	Suministro de racor tipo t	UND	1	\$ 122.646,00	19 %	\$ 23.302,74	\$ 145.948,74
63	Suministro de rodamiento transmision	UND	1	\$ 1.474.900,00	19 %	\$ 280.231,00	\$ 1.755.131,00
64	Suministro de sello pasador central	UND	1	\$ 336.373,00	19 %	\$ 63.910,87	\$ 400.283,87
65	Suministro de tornillo angular	UND	1	\$ 43.309,00	19 %	\$ 8.228,71	\$ 51.537,71
66	Suministro de tornillo zapata 5/8x2	UND	1	\$ 52.675,00	19 %	\$ 10.008,25	\$ 62.683,25
67	Suministro de turbo	UND	1	\$ 14.749.000,00	19 %	\$ 2.802.310,00	\$ 17.551.310,00
68	Suministro de vidrio basculante izquierdo	UND	1	\$ 3.128.548,00	19 %	\$ 594.424,12	\$ 3.722.972,12
69	Suministro de vidrio camisa corredera	UND	1	\$ 2.881.557,00	19 %	\$ 547.495,83	\$ 3.429.052,83
70	Suministro de vidrio lado trasero izquierdo inferior	UND	1	\$ 3.414.199,00	19 %	\$ 648.697,81	\$ 4.062.896,81
71	Suministro de vidrio lado trasero izquierdo superior	UND	1	\$ 3.465.911,00	19 %	\$ 658.523,09	\$ 4.124.434,09
72	Suministro de vidrio puerta superior	UND	1	\$ 2.714.098,00	19 %	\$ 515.678,62	\$ 3.229.776,62
73	Suministro de vidrio trasero superior	UND	1	\$ 4.984.276,00	19 %	\$ 947.012,44	\$ 5.931.288,44
74	Suministro de abrazadera matalica.	UND	1	\$ 149.424,00	19 %	\$ 28.390,56	\$ 177.814,56

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 35 de 65

75	Suministro de abrazadera plastica grande	UND	1	\$ 58.891,00	19 %	\$ 11.189,29	\$ 70.080,29
76	Suministro de abrazadera plástica mediana	UND	1	\$ 13.169,00	19 %	\$ 2.502,11	\$ 15.671,11
77	Suministro de abrazadera plástica pequeña	UND	1	\$ 10.324,00	19 %	\$ 1.961,56	\$ 12.285,56
78	Suministro de tornillos 3/4 x 2 1/2	UND	1	\$ 6.613,00	19 %	\$ 1.256,47	\$ 7.869,47
79	Suministro de tuerca alta 3/4	UND	1	\$ 3.154,00	19 %	\$ 599,26	\$ 3.753,26
80	Suministro de tuerca bajita 3/4 g 8	UND	1	\$ 1.364,00	19 %	\$ 259,16	\$ 1.623,16
81	Suministro de Inyector de grasa 1 lb	UND	1	\$ 160.704,00	19 %	\$ 30.533,76	\$ 191.237,76
82	Suministro de boquilla para manguera de inyector de grasa	UND	1	\$ 19.128,00	19 %	\$ 3.634,32	\$ 22.762,32
83	Suministro de guaya de aceleración	UND	1	\$ 702.333,00	19 %	\$ 133.443,27	\$ 835.776,27
84	Suministro de kit herramienta basica	UND	1	\$ 2.750.000,00	19 %	\$ 522.500,00	\$ 3.272.500,00
85	Servicio de mantenimiento pos enfriador de aceite	UND	1	\$ 867.839,00	19 %	\$ 164.889,41	\$ 1.032.728,41
86	Servicio de d/m patin tensor y correa	UND	1	\$ 376.791,00	19 %	\$ 71.590,29	\$ 448.381,29
87	Servicio de reparacion fugas en sistema de inyeccion del motor	UND	1	\$ 1.709.637,00	19 %	\$ 324.831,03	\$ 2.034.468,03
88	Servicio de mano de obra cambio correas	UND	1	\$ 314.477,00	19 %	\$ 59.750,63	\$ 374.227,63
89	Servicio de reparacion bomba de agua	UND	1	\$ 703.762,00	19 %	\$ 133.714,78	\$ 837.476,78
90	Servicio de mantenimiento radiador	UND	1	\$ 999.277,00	19 %	\$ 189.862,63	\$ 1.189.139,63
91	Servicio de mantenimeinto intercoller	UND	1	\$ 1.062.142,00	19 %	\$ 201.806,98	\$ 1.263.948,98
92	Servicio de mantenimiento botella brazo.	UND	1	\$ 827.620,00	19 %	\$ 157.247,80	\$ 984.867,80
93	Servicio de mantenimiento del turbo	UND	1	\$ 1.414.121,00	19 %	\$ 268.682,99	\$ 1.682.803,99
94	Servicio de mantenimiento diferencial	UND	1	\$ 1.813.558,00	19 %	\$ 344.576,02	\$ 2.158.134,02
95	Servicio de mantenimiento general a depositos de tanque de combustible	UND	1	\$ 1.049.293,00	19 %	\$ 199.365,67	\$ 1.248.658,67

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 36 de 65

96	Servicio de mantenimiento general a depositos de tanque hidraulico	UND	1	\$ 1.342.447,00	19 %	\$ 255.064,93	\$ 1.597.511,93
97	Servicio de revision y reparacion alternador	UND	1	\$ 588.372,00	19 %	\$ 111.790,68	\$ 700.162,68
98	Servicio de mantenimiento y cambio de empaques en banco de valvula delantera	UND	1	\$ 1.451.732,00	19 %	\$ 275.829,08	\$ 1.727.561,08
99	Servicio de mantenimiento y limpieza sistema hidraulico	UND	1	\$ 2.055.759,00	19 %	\$ 390.594,21	\$ 2.446.353,21
100	Servicio de d/m equipo trasero y delantero para cambio de bujes y pasadores	UND	1	\$ 12.579.105,00	19 %	\$ 2.390.029,95	\$ 14.969.134,95
101	Servicio de cambio cuchilla valde delantero	UND	1	\$ 2.949.800,00	19 %	\$ 560.462,00	\$ 3.510.262,00
102	Servicio de cambio de bateria	UND	1	\$ 152.411,00	19 %	\$ 28.958,09	\$ 181.369,09
103	Servicio de cambio de buje equipo delantero (incluye la instalacion)	UND	1	\$ 5.718.898,00	19 %	\$ 1.086.590,62	\$ 6.805.488,62
104	Servicio de cambio de bujes.	UND	1	\$ 5.718.898,00	19 %	\$ 1.086.590,62	\$ 6.805.488,62
105	Servicio de cambio de o-ring	UND	1	\$ 131.291,00	19 %	\$ 24.945,29	\$ 156.236,29
106	Servicio de cambio de o-ring de reductor trasero izq.	UND	1	\$ 1.048.505,00	19 %	\$ 199.215,95	\$ 1.247.720,95
107	Servicio de cambio de pasador	UND	1	\$ 895.652,00	19 %	\$ 170.173,88	\$ 1.065.825,88
108	Servicio de cambio de patin tensor	UND	1	\$ 416.174,00	19 %	\$ 79.073,06	\$ 495.247,06
109	Servicio de cambio de sello manguera principal del mando.	UND	1	\$ 293.821,00	19 %	\$ 55.825,99	\$ 349.646,99
110	Servicio de cambio diente y cuchillas frontales	UND	1	\$ 887.772,00	19 %	\$ 168.676,68	\$ 1.056.448,68
111	Servicio de cambio rodamiento patin	UND	1	\$ 263.320,00	19 %	\$ 50.030,80	\$ 313.350,80
112	Servicio de ajuste transmision	UND	1	\$ 3.082.162,00	19 %	\$ 585.610,78	\$ 3.667.772,78
113	Servicio de D/M botella de balde	UND	1	\$ 1.687.533,00	19 %	\$ 320.631,27	\$ 2.008.164,27
114	Servicio de desmontada y destapada de los	UND	1	\$ 524.031,00	19 %	\$ 99.565,89	\$ 623.596,89

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 37 de 65

	pasadores de la pala.						
115	Servicio de empaquetada botella brazo de arrastre	UND	1	\$ 864.814,00	19 %	\$ 164.314,66	\$ 1.029.128,66
116	Servicio de instalacion protector mangueras d equipo trasero	UND	1	\$ 579.425,00	19 %	\$ 110.090,75	\$ 689.515,75
117	Servicio de mano de obra revisión fuga valvulina	UND	1	\$ 471.716,00	19 %	\$ 89.626,04	\$ 561.342,04
118	Servicio de montaje transmision trasera	UND	1	\$ 842.800,00	19 %	\$ 160.132,00	\$ 1.002.932,00
119	Servicio de Monte/Demsonde de botella boom	UND	1	\$ 2.633.750,00	19 %	\$ 500.412,50	\$ 3.134.162,50
120	Servicio de remplazo botella de balde	UND	1	\$ 526.750,00	19 %	\$ 100.082,50	\$ 626.832,50
121	Servicio de remplazo crucetas cardan	UND	1	\$ 526.750,00	19 %	\$ 100.082,50	\$ 626.832,50
122	Servicio de remplazo de bujes y pasadores equipo de excavacion	UND	1	\$ 6.289.552,00	19 %	\$ 1.195.014,88	\$ 7.484.566,88
123	Servicio de remplazo de bujes y pasadores frontales	UND	1	\$ 4.214.000,00	19 %	\$ 800.660,00	\$ 5.014.660,00
124	Servicio de remplazo empaquetadura banco de valvulas trasera	UND	1	\$ 2.830.298,00	19 %	\$ 537.756,62	\$ 3.368.054,62
125	Servicio de remplazo empaquetadura botella boom	UND	1	\$ 1.896.300,00	19 %	\$ 360.297,00	\$ 2.256.597,00
126	Servicio de remplazo empaquetadura para botella estabilizadora	UND	1	\$ 1.919.766,00	19 %	\$ 364.755,54	\$ 2.284.521,54
127	Servicio de remplazo pasador cardan	UND	1	\$ 628.955,00	19 %	\$ 119.501,45	\$ 748.456,45
128	Servicio de remplazo terminal y axial de direccion	UND	1	\$ 763.969,00	19 %	\$ 145.154,11	\$ 909.123,11
129	Servicio de reparacion balde frontal	UND	1	\$ 10.397.386,00	19 %	\$ 1.975.503,34	\$ 12.372.889,34
130	Servicio de reparacion base bottella por fuga, bicelada y soldadura	UND	1	\$ 3.011.156,00	19 %	\$ 572.119,64	\$ 3.583.275,64
131	Servicio de reparacion	UND	1	\$ 7.633.285,00	19 %	\$ 1.450.324,15	\$ 9.083.609,15

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 38 de 65

	bomba de induccion						
132	Servicio de reparacion botella del boom	UND	1	\$ 1.711.656,00	19 %	\$ 325.214,64	\$ 2.036.870,64
133	Servicio de reparación cilindro frenos	UND	1	\$ 460.723,00	19 %	\$ 87.537,37	\$ 548.260,37
134	Servicio de reparacion de terminales.	UND	1	\$ 483.614,00	19 %	\$ 91.886,66	\$ 575.500,66
135	Servicio de reparacion del reductor mandos finales	UND	1	\$ 3.029.488,00	19 %	\$ 575.602,72	\$ 3.605.090,72
136	Servicio de reparacion del turbo	UND	1	\$ 3.061.486,00	19 %	\$ 581.682,34	\$ 3.643.168,34
137	Servicio de revision aire acondicionado	UND	1	\$ 805.664,00	19 %	\$ 153.076,16	\$ 958.740,16
138	Servicio de soldadura balde - refuerzo estructura	UND	1	\$ 1.427.117,00	19 %	\$ 271.152,23	\$ 1.698.269,23
139	Servicio de soldadura del gancho de brazo cuchara.	UND	1	\$ 661.082,00	19 %	\$ 125.605,58	\$ 786.687,58
140	Servicio de despinchada.	UND	1	\$ 150.095,00	19 %	\$ 28.518,05	\$ 178.613,05
141	Servicio de montaje llanta trasera	UND	1	\$ 204.246,00	19 %	\$ 38.806,74	\$ 243.052,74
142	Servicio de carga de bateria	UND	1	\$ 67.836,00	19 %	\$ 12.888,84	\$ 80.724,84
143	Servicio de lavada general	UND	1	\$ 316.050,00	19 %	\$ 60.049,50	\$ 376.099,50
144	Servicio de cambio de aceite	UND	1	\$ 786.194,00	19 %	\$ 149.376,86	\$ 935.570,86
145	Servicio de sacada de graseras.	UND	1	\$ 114.946,00	19 %	\$ 21.839,74	\$ 136.785,74
146	Servicio de escaner	UND	1	\$ 2.194.792,00	19 %	\$ 417.010,48	\$ 2.611.802,48
147	Suministro de garrafa aceite 80w90 Valvulina	Garrafa 5 galones	1	\$ 774.459,00	19 %	\$ 147.147,21	\$ 921.606,21
148	Suministro de aceite 15W 40	Garrafa 5 galones	1	\$ 809.662,00	19 %	\$ 153.835,78	\$ 963.497,78
149	Suministro de garrafa de aceite transmision spirax 85w140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.098.724,00	19 %	\$ 208.757,56	\$ 1.307.481,56
150	Suministro de aceite ATF ALLISON C-4	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.250.799,00	19 %	\$ 237.651,81	\$ 1.488.450,81
151	Suministro aceite transmision Case Akcela Transaxle SAE 80W140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.807.073,00	19 %	\$ 343.343,87	\$ 2.150.416,87
152	Suministro de aceite hidraulico ISO 68	Garrafa 5 galones	1	\$ 668.851,00	19 %	\$ 127.081,69	\$ 795.932,69
153	Suministro de refrigerante 50/50	Litros	1	\$ 69.500,00	19 %	\$ 13.205,00	\$ 82.705,00
154	Suministro de refrigerante 50/50	Tambor 55 galones	1	\$ 3.773.732,00	19 %	\$ 717.009,08	\$ 4.490.741,08

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 39 de 65

155	Suministro de Grasa cuñete 35LB	Cuñete de 35 libras	1	\$ 1.215.667,00	19 %	\$ 230.976,73	\$ 1.446.643,73
156	Suministro de Urea	Garrafa 5 galones	1	\$ 246.818,00	19 %	\$ 46.895,42	\$ 293.713,42

VOLQUETA INTERNATIONAL MODELO 2024 - OJZ 505

	DESCRIPCIÓN ESTANDARIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% IVA		
1	Suministro de abrazaderas exosto	UND	1	\$ 205.576,00	19 %	\$ 39.059,44	\$ 244.635,44
2	Suministro de balinera embrague	UND	1	\$ 752.789,00	19 %	\$ 143.029,91	\$ 895.818,91
3	Suministro de baterias 31t-1200	UND	1	\$ 1.299.268,00	19 %	\$ 246.860,92	\$ 1.546.128,92
4	Suministro de bombillos unidades	UND	1	\$ 221.210,00	19 %	\$ 42.029,90	\$ 263.239,90
5	Suministro de central 1/2 x 10	UND	1	\$ 32.401,00	19 %	\$ 6.156,19	\$ 38.557,19
6	Suministro de desarmada prensa embrague y graduacion	UND	1	\$ 707.575,00	19 %	\$ 134.439,25	\$ 842.014,25
7	Suministro de disco embrague	UND	1	\$ 1.635.369,00	19 %	\$ 310.720,11	\$ 1.946.089,11
8	Suministro de empaquetadura bomba de direccion	UND	1	\$ 880.537,00	19 %	\$ 167.302,03	\$ 1.047.839,03
9	Suministro de empaquetadura enfriador	UND	1	\$ 429.465,00	19 %	\$ 81.598,35	\$ 511.063,35
10	Suministro de filtro combustible primario	UND	1	\$ 249.127,00	19 %	\$ 47.334,13	\$ 296.461,13
11	Suministro de filtro combustible secundario	UND	1	\$ 290.105,00	19 %	\$ 55.119,95	\$ 345.224,95
12	Suministro de filtro de aceite motor	UND	1	\$ 232.714,00	19 %	\$ 44.215,66	\$ 276.929,66
13	Suministro de filtro de aceite hidraulico	UND	1	\$ 440.268,00	19 %	\$ 83.650,92	\$ 523.918,92
14	Suministro de filtro de aire externo.	UND	1	\$ 383.092,00	19 %	\$ 72.787,48	\$ 455.879,48
15	Suministro de filtro de aire interno.	UND	1	\$ 283.258,00	19 %	\$ 53.819,02	\$ 337.077,02
16	Suministro de graseras curva	UND	1	\$ 5.553,00	19 %	\$ 1.055,07	\$ 6.608,07
17	Suministro de hoja principal 55029	UND	1	\$ 716.783,00	19 %	\$ 136.188,77	\$ 852.971,77
18	Suministro de juego rep valvula relay 102802	UND	1	\$ 804.088,00	19 %	\$ 152.776,72	\$ 956.864,72
19	Suministro de kit reparacion freno ahogo	UND	1	\$ 608.122,00	19 %	\$ 115.543,18	\$ 723.665,18

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 40 de 65

20	Suministro de llanta 295/80 r22.5 doble proposito	UND	1	\$ 3.101.361,00	19 %	\$ 589.258,59	\$ 3.690.619,59
21	Suministro de llanta 295/80 r22.5 mixta	UND	1	\$ 2.953.677,00	19 %	\$ 561.198,63	\$ 3.514.875,63
22	Suministro de manguera siliconada del tarro del agua al bloque, incluye abrazaderas	UND	1	\$ 973.434,00	19 %	\$ 184.952,46	\$ 1.158.386,46
23	Suministro de manguera de aire de 1/4	UND	1	\$ 498.397,00	19 %	\$ 94.695,43	\$ 593.092,43
24	Suministro de plato prensa embrague	UND	1	\$ 717.516,00	19 %	\$ 136.328,04	\$ 853.844,04
25	Suministro de racor curvo de manguera del hidraulico.	UND	1	\$ 86.602,00	19 %	\$ 16.454,38	\$ 103.056,38
26	Suministro de rin trasero tipo americano 10 huecos	UND	1	\$ 1.200.600,00	19 %	\$ 228.114,00	\$ 1.428.714,00
27	Suministro de tapa tarro auxiliar 5722005 automan	UND	1	\$ 243.359,00	19 %	\$ 46.238,21	\$ 289.597,21
28	Suministro de termostato	UND	1	\$ 400.542,00	19 %	\$ 76.102,98	\$ 476.644,98
29	Suministro de trinquete de graduacion	UND	1	\$ 739.810,00	19 %	\$ 140.563,90	\$ 880.373,90
30	Suministro de uñas prensa embrague	UND	1	\$ 486.717,00	19 %	\$ 92.476,23	\$ 579.193,23
31	Suministro de valvula escape	UND	1	\$ 309.594,00	19 %	\$ 58.822,86	\$ 368.416,86
32	Suministro platina de 1/2 x 3/8	UND	1	\$ 236.885,00	19 %	\$ 45.008,15	\$ 281.893,15
33	Suministro de Inyector de grasa 1 lb	UND	1	\$ 160.704,00	19 %	\$ 30.533,76	\$ 191.237,76
34	Suministro de boquilla para manguera de inyector de grasa	UND	1	\$ 19.128,00	19 %	\$ 3.634,32	\$ 22.762,32
35	Suministro de kit herramienta basica	UND	1	\$ 2.750.000,00	19 %	\$ 522.500,00	\$ 3.272.500,00
36	Suministro de kit carretera	UND	1	\$ 1.500.000,00	19 %	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00
37	Servicio de bajar exosto para soldar	UND	1	\$ 445.267,00	19 %	\$ 84.600,73	\$ 529.867,73
38	Servicio de escaner	UND	1	\$ 1.402.997,00	19 %	\$ 266.569,43	\$ 1.669.566,43
39	Servicio de lavada de radiador y tanque auxiliar	UND	1	\$ 1.053.500,00	19 %	\$ 200.165,00	\$ 1.253.665,00
40	Servicio de mano de obra instalada infriador y termostato	UND	1	\$ 573.922,00	19 %	\$ 109.045,18	\$ 682.967,18

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 41 de 65

41	Servicio de cambio de bomba de agua	UND	1	\$ 1.387.933,00	19 %	\$ 263.707,27	\$ 1.651.640,27
42	Servicio de mantenimiento bomba de freno	UND	1	\$ 626.966,00	19 %	\$ 119.123,54	\$ 746.089,54
43	Servicio de mantenimiento sistema de frenos	UND	1	\$ 2.830.298,00	19 %	\$ 537.756,62	\$ 3.368.054,62
44	Servicio de cambio de baterías	UND	1	\$ 62.895,00	19 %	\$ 11.950,05	\$ 74.845,05
45	Servicio de cambio de diafragma, camara	UND	1	\$ 230.189,00	19 %	\$ 43.735,91	\$ 273.924,91
46	Servicio de arreglo camara compuerta	UND	1	\$ 542.443,00	19 %	\$ 103.064,17	\$ 645.507,17
47	Servicio de desmonte caja de velocidades	UND	1	\$ 661.935,00	19 %	\$ 125.767,65	\$ 787.702,65
48	Servicio de desmonte y montaje de inyectores	UND	1	\$ 1.336.530,00	19 %	\$ 253.940,70	\$ 1.590.470,70
49	Servicio de mano de obra bajada muelle	UND	1	\$ 786.194,00	19 %	\$ 149.376,86	\$ 935.570,86
50	Servicio de repacion bomba de alta	UND	1	\$ 4.032.999,00	19 %	\$ 766.269,81	\$ 4.799.268,81
51	Servicio de sincronizada reparacion inyectores	UND	1	\$ 2.987.537,00	19 %	\$ 567.632,03	\$ 3.555.169,03
52	Servicio de soldadura compuerta	UND	1	\$ 783.708,00	19 %	\$ 148.904,52	\$ 932.612,52
53	Servicio de bajada ruedas delanteras	UND	1	\$ 151.819,00	19 %	\$ 28.845,61	\$ 180.664,61
54	Servicio de bajada ruedas traseras	UND	1	\$ 266.076,00	19 %	\$ 50.554,44	\$ 316.630,44
55	Servicio de cambio de aceite	UND	1	\$ 666.194,00	19 %	\$ 126.576,86	\$ 792.770,86
56	Servicio de despinchada	UND	1	\$ 150.095,00	19 %	\$ 28.518,05	\$ 178.613,05
57	Servicio de lavada general	UND	1	\$ 220.134,00	19 %	\$ 41.825,46	\$ 261.959,46
58	Suministro de garrafa aceite 80w90 Valvulina	Garrafa 5 galones	1	\$ 774.459,00	19 %	\$ 147.147,21	\$ 921.606,21
59	Suministro de aceite 15W 40	Garrafa 5 galones	1	\$ 809.662,00	19 %	\$ 153.835,78	\$ 963.497,78
60	Suministro de garrafa de aceite transmision spirax 85w140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.098.724,00	19 %	\$ 208.757,56	\$ 1.307.481,56
61	Suministro de aceite ATF ALLISON C-4	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.250.799,00	19 %	\$ 237.651,81	\$ 1.488.450,81
62	Suministro aceite transmision Case Akcela Transaxle SAE 80W140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.807.073,00	19 %	\$ 343.343,87	\$ 2.150.416,87

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 42 de 65

63	Suministro de aceite hidraulico ISO 68	Garrafa 5 galones	1	\$ 668.851,00	19 %	\$ 127.081,69	\$ 795.932,69
64	Suministro de refrigerante 50/50	Litros	1	\$ 69.500,00	19 %	\$ 13.205,00	\$ 82.705,00
65	Suministro de refrigerante 50/50	Tambor 55 galones	1	\$ 3.773.732,00	19 %	\$ 717.009,08	\$ 4.490.741,08
66	Suministro de Grasa cuñete 35LB	Cuñete de 35 libras	1	\$ 1.215.667,00	19 %	\$ 230.976,73	\$ 1.446.643,73
67	Suministro de Urea	Garrafa 5 galones	1	\$ 246.818,00	19 %	\$ 46.895,42	\$ 293.713,42

VOLQUETA INTERNATIONAL MODELO 2014 - DURASTAR (SENCILLA) ODR 536

	DESCRIPCIÓN ESTANDARIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% IVA		
1	Suministro de abrazaderas exosto	UND	1	\$ 205.576,00	19 %	\$ 39.059,44	\$ 244.635,44
2	Suministro de balinera embrague	UND	1	\$ 752.789,00	19 %	\$ 143.029,91	\$ 895.818,91
3	Suministro de baterias 31t-1200	UND	1	\$ 1.299.268,00	19 %	\$ 246.860,92	\$ 1.546.128,92
4	Suministro de bombillos unidades	UND	1	\$ 221.210,00	19 %	\$ 42.029,90	\$ 263.239,90
5	Suministro de central 1/2 x 10	UND	1	\$ 32.401,00	19 %	\$ 6.156,19	\$ 38.557,19
6	Suministro de desarmada prensa embrague y graduacion	UND	1	\$ 707.575,00	19 %	\$ 134.439,25	\$ 842.014,25
7	Suministro de disco embrague	UND	1	\$ 1.635.369,00	19 %	\$ 310.720,11	\$ 1.946.089,11
8	Suministro de empaquetadura bomba de direccion	UND	1	\$ 880.537,00	19 %	\$ 167.302,03	\$ 1.047.839,03
9	Suministro de empaquetadura enfriador	UND	1	\$ 429.465,00	19 %	\$ 81.598,35	\$ 511.063,35
10	Suministro de filtro combustible primario	UND	1	\$ 249.127,00	19 %	\$ 47.334,13	\$ 296.461,13
11	Suministro de filtro combustible secundario	UND	1	\$ 290.105,00	19 %	\$ 55.119,95	\$ 345.224,95
12	Suministro de filtro de aceite motor	UND	1	\$ 232.714,00	19 %	\$ 44.215,66	\$ 276.929,66
13	Suministro de filtro de aceite hidraulico	UND	1	\$ 440.268,00	19 %	\$ 83.650,92	\$ 523.918,92
14	Suministro de filtro de aire externo.	UND	1	\$ 383.092,00	19 %	\$ 72.787,48	\$ 455.879,48
15	Suministro de filtro de aire interno.	UND	1	\$ 283.258,00	19 %	\$ 53.819,02	\$ 337.077,02
16	Suministro de graseras curva	UND	1	\$ 5.553,00	19 %	\$ 1.055,07	\$ 6.608,07

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 43 de 65

17	Suministro de hoja principal 55029	UND	1	\$ 716.783,00	19 %	\$ 136.188,77	\$ 852.971,77
18	Suministro de juego rep valvula relay 102802	UND	1	\$ 804.088,00	19 %	\$ 152.776,72	\$ 956.864,72
19	Suministro de kit reparacion freno ahogo	UND	1	\$ 608.122,00	19 %	\$ 115.543,18	\$ 723.665,18
20	Suministro de llanta 295/80 r22.5 doble proposito	UND	1	\$ 3.101.361,00	19 %	\$ 589.258,59	\$ 3.690.619,59
21	Suministro de llanta 295/80 r22.5 mixta	UND	1	\$ 2.953.677,00	19 %	\$ 561.198,63	\$ 3.514.875,63
22	Suministro de manguera siliconada del tarro del agua al bloque, incluye abrazaderas	UND	1	\$ 973.434,00	19 %	\$ 184.952,46	\$ 1.158.386,46
23	Suministro de manguera de aire de 1/4	UND	1	\$ 498.397,00	19 %	\$ 94.695,43	\$ 593.092,43
24	Suministro de plato prensa embrague	UND	1	\$ 717.516,00	19 %	\$ 136.328,04	\$ 853.844,04
25	Suministro de racor curvo de manguera del hidraulico.	UND	1	\$ 86.602,00	19 %	\$ 16.454,38	\$ 103.056,38
26	Suministro de rin trasero tipo americano 10 huecos	UND	1	\$ 1.200.600,00	19 %	\$ 228.114,00	\$ 1.428.714,00
27	Suministro de tapa tarro auxiliar 5722005 automan	UND	1	\$ 243.359,00	19 %	\$ 46.238,21	\$ 289.597,21
28	Suministro de Inyector de grasa 1 lb	UND	1	\$ 160.704,00	19 %	\$ 30.533,76	\$ 191.237,76
29	Suministro de boquilla para manguera de inyector de grasa	UND	1	\$ 19.128,00	19 %	\$ 3.634,32	\$ 22.762,32
30	Suministro de termostato	UND	1	\$ 400.542,00	19 %	\$ 76.102,98	\$ 476.644,98
31	Suministro de trinquete de graduacion	UND	1	\$ 739.810,00	19 %	\$ 140.563,90	\$ 880.373,90
32	Suministro de uñas prensa embrague	UND	1	\$ 486.717,00	19 %	\$ 92.476,23	\$ 579.193,23
33	Suministro de valvula escape	UND	1	\$ 309.594,00	19 %	\$ 58.822,86	\$ 368.416,86
34	Suministro platina de 1/2 x 3/8	UND	1	\$ 236.885,00	19 %	\$ 45.008,15	\$ 281.893,15
35	Suministro valvula IPR	UND	1	\$ 1.278.712,00	19 %	\$ 242.955,28	\$ 1.521.667,28
36	Suministro sensor temperatura lubricacion (EOT)	UND	1	\$ 651.261,00	19 %	\$ 123.739,59	\$ 775.000,59
37	Suministro sensor IPC	UND	1	\$ 838.936,00	19 %	\$ 159.397,84	\$ 998.333,84

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 44 de 65

38	Suministro conector IPC	UND	1	\$ 171.709,00	19 %	\$ 32.624,71	\$ 204.333,71
39	Servicio revision electrica basica	UND	1	\$ 1.777.777,00	19 %	\$ 337.777,63	\$ 2.115.554,63
40	Suministro de kit herramienta basica	UND	1	\$ 2.750.000,00	19 %	\$ 522.500,00	\$ 3.272.500,00
41	Suministro de kit carretera	UND	1	\$ 1.500.000,00	19 %	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00
42	Servicio de bajar exosto para soldar	UND	1	\$ 445.267,00	19 %	\$ 84.600,73	\$ 529.867,73
43	Servicio de escaner	UND	1	\$ 1.402.997,00	19 %	\$ 266.569,43	\$ 1.669.566,43
44	Servicio de lavada de radiador y tanque auxiliar	UND	1	\$ 1.053.500,00	19 %	\$ 200.165,00	\$ 1.253.665,00
45	Servicio de mano de obra instalada infriador y termostato	UND	1	\$ 573.922,00	19 %	\$ 109.045,18	\$ 682.967,18
46	Servicio de cambio de bomba de agua	UND	1	\$ 1.387.933,00	19 %	\$ 263.707,27	\$ 1.651.640,27
47	Servicio de mantenimiento bomba de freno	UND	1	\$ 626.966,00	19 %	\$ 119.123,54	\$ 746.089,54
48	Servicio de mantenimiento sistema de frenos	UND	1	\$ 2.830.298,00	19 %	\$ 537.756,62	\$ 3.368.054,62
49	Servicio de cambio de baterias	UND	1	\$ 62.895,00	19 %	\$ 11.950,05	\$ 74.845,05
50	Servicio de cambio de diafragma, camara	UND	1	\$ 230.189,00	19 %	\$ 43.735,91	\$ 273.924,91
51	Servicio de arreglo camara compuerta	UND	1	\$ 542.443,00	19 %	\$ 103.064,17	\$ 645.507,17
52	Servicio de desmonte caja de velocidades	UND	1	\$ 661.935,00	19 %	\$ 125.767,65	\$ 787.702,65
53	Servicio de desmonte y montaje de inyectores	UND	1	\$ 1.336.530,00	19 %	\$ 253.940,70	\$ 1.590.470,70
54	Servicio de mano de obra bajada muelle	UND	1	\$ 786.194,00	19 %	\$ 149.376,86	\$ 935.570,86
55	Servicio de repacion bomba de alta	UND	1	\$ 4.032.999,00	19 %	\$ 766.269,81	\$ 4.799.268,81
56	Servicio de sincronizada reparacion inyectores	UND	1	\$ 2.987.537,00	19 %	\$ 567.632,03	\$ 3.555.169,03
57	Servicio de soldadura compuerta	UND	1	\$ 783.708,00	19 %	\$ 148.904,52	\$ 932.612,52
58	Servicio de bajada ruedas delanteras	UND	1	\$ 151.819,00	19 %	\$ 28.845,61	\$ 180.664,61
59	Servicio de bajada ruedas traseras	UND	1	\$ 266.076,00	19 %	\$ 50.554,44	\$ 316.630,44
60	Servicio de cambio de aceite	UND	1	\$ 666.194,00	19 %	\$ 126.576,86	\$ 792.770,86

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 45 de 65

61	Servicio de despinchada	UND	1	\$ 150.095,00	19 %	\$ 28.518,05	\$ 178.613,05
62	Servicio de lavada general	UND	1	\$ 220.134,00	19 %	\$ 41.825,46	\$ 261.959,46
63	Suministro de garrafa aceite 80w90 Valvulina	Garrafa 5 galones	1	\$ 774.459,00	19 %	\$ 147.147,21	\$ 921.606,21
64	Suministro de aceite 15W 40	Garrafa 5 galones	1	\$ 809.662,00	19 %	\$ 153.835,78	\$ 963.497,78
65	Suministro de garrafa de aceite transmision spirax 85w140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.098.724,00	19 %	\$ 208.757,56	\$ 1.307.481,56
66	Suministro de aceite ATF ALLISON C-4	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.250.799,00	19 %	\$ 237.651,81	\$ 1.488.450,81
67	Suministro aceite transmision Case Akcela Transaxle SAE 80W140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.807.073,00	19 %	\$ 343.343,87	\$ 2.150.416,87
68	Suministro de aceite hidraulico ISO 68	Garrafa 5 galones	1	\$ 668.851,00	19 %	\$ 127.081,69	\$ 795.932,69
69	Suministro de refrigerante 50/50	Litros	1	\$ 69.500,00	19 %	\$ 13.205,00	\$ 82.705,00
70	Suministro de refrigerante 50/50	Tambor 55 galones	1	\$ 3.773.732,00	19 %	\$ 717.009,08	\$ 4.490.741,08
71	Suministro de Grasa cuñete 35LB	Cuñete de 35 libras	1	\$ 1.215.667,00	19 %	\$ 230.976,73	\$ 1.446.643,73
72	Suministro de Urea	Garrafa 5 galones	1	\$ 246.818,00	19 %	\$ 46.895,42	\$ 293.713,42

VOLQUETA DOBLE TROQUE HINO 500 MODELO 2009 PLACA OCD755

	DESCRIPCIÓN ESTANDARIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% IVA		
1	Suministro de arranque	UND	1	\$ 3.006.504,00	19 %	\$ 571.235,76	\$ 3.577.739,76
2	Suministro de balinera 6204	UND	1	\$ 232.326,00	19 %	\$ 44.141,94	\$ 276.467,94
3	Suministro de balinera clutch 70b	UND	1	\$ 474.945,00	19 %	\$ 90.239,55	\$ 565.184,55
4	Suministro de batería 31h 1200	UND	1	\$ 1.299.268,00	19 %	\$ 246.860,92	\$ 1.546.128,92
5	Suministro de bomba de agua	UND	1	\$ 2.358.582,00	19 %	\$ 448.130,58	\$ 2.806.712,58
6	Suministro de bomba hidraulica caja de direccion	UND	1	\$ 3.723.405,00	19 %	\$ 707.446,95	\$ 4.430.851,95
7	Suministro de buchin 3/8 1/4	UND	1	\$ 250.078,00	19 %	\$ 47.514,82	\$ 297.592,82
8	Suministro de buje palanca cambios	UND	1	\$ 172.963,00	19 %	\$ 32.862,97	\$ 205.825,97
9	Suministro de bujes botella volco	UND	1	\$ 1.493.768,00	19 %	\$ 283.815,92	\$ 1.777.583,92
10	Suministro de cardan oreja y ensamble con cruceta	UND	1	\$ 1.041.072,00	19 %	\$ 197.803,68	\$ 1.238.875,68
11	Suministro de cervo bomba clutch	UND	1	\$ 1.886.866,00	19 %	\$ 358.504,54	\$ 2.245.370,54

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 46 de 65

12	Suministro de codo 3/8 3/8	UND	1	\$ 259.065,00	19 %	\$ 49.222,35	\$ 308.287,35
13	Suministro de control de barra de cambios	UND	1	\$ 1.956.220,00	19 %	\$ 371.681,80	\$ 2.327.901,80
14	Suministro de correa 12463	UND	1	\$ 162.777,00	19 %	\$ 30.927,63	\$ 193.704,63
15	Suministro de correa 17400	UND	1	\$ 170.929,00	19 %	\$ 32.476,51	\$ 203.405,51
16	Suministro de cruceta carda 17 1/2	UND	1	\$ 386.980,00	19 %	\$ 73.526,20	\$ 460.506,20
17	Suministro de diafragma t-30	UND	1	\$ 104.018,00	19 %	\$ 19.763,42	\$ 123.781,42
18	Suministro de disco clutch	UND	1	\$ 1.226.463,00	19 %	\$ 233.027,97	\$ 1.459.490,97
19	Suministro de eje bomba hidráulico	UND	1	\$ 1.076.911,00	19 %	\$ 204.613,09	\$ 1.281.524,09
20	Suministro de empaquetadura culata compresor	UND	1	\$ 1.263.857,00	19 %	\$ 240.132,83	\$ 1.503.989,83
21	Suministro de empaquetadura gobernador	UND	1	\$ 282.242,00	19 %	\$ 53.625,98	\$ 335.867,98
22	Suministro de empaquetadura secador completa	UND	1	\$ 1.522.894,00	19 %	\$ 289.349,86	\$ 1.812.243,86
23	Suministro de esparragos izquierdos	UND	1	\$ 191.673,00	19 %	\$ 36.417,87	\$ 228.090,87
24	Suministro de filtro de aceite.	UND	1	\$ 207.850,00	19 %	\$ 39.491,50	\$ 247.341,50
25	Suministro de filtro de aire externo	UND	1	\$ 377.373,00	19 %	\$ 71.700,87	\$ 449.073,87
26	Suministro de filtro de aire interno	UND	1	\$ 251.582,00	19 %	\$ 47.800,58	\$ 299.382,58
27	Suministro de filtro trampa	UND	1	\$ 251.582,00	19 %	\$ 47.800,58	\$ 299.382,58
28	Suministro de filtros de combustible	UND	1	\$ 133.653,00	19 %	\$ 25.394,07	\$ 159.047,07
29	Suministro de guaya acelerador	UND	1	\$ 567.115,00	19 %	\$ 107.751,85	\$ 674.866,85
30	Suministro de guayas de cambios	UND	1	\$ 840.640,00	19 %	\$ 159.721,60	\$ 1.000.361,60
31	Suministro de juego de axiales	UND	1	\$ 998.736,00	19 %	\$ 189.759,84	\$ 1.188.495,84
32	Suministro de juego guaya cambios	UND	1	\$ 940.205,00	19 %	\$ 178.638,95	\$ 1.118.843,95
33	Suministro de kit clutch	UND	1	\$ 6.263.763,00	19 %	\$ 1.190.114,97	\$ 7.453.877,97
34	Suministro de llantas 12r 22,5 18pr dm 04	UND	1	\$ 4.131.455,00	19 %	\$ 784.976,45	\$ 4.916.431,45
35	Suministro de manguera 3/8	UND	1	\$ 357.557,00	19 %	\$ 67.935,83	\$ 425.492,83
36	Suministro de manguera volco	UND	1	\$ 665.458,00	19 %	\$ 126.437,02	\$ 791.895,02
37	Suministro de metros coraza	UND	1	\$ 9.033,00	19 %	\$ 1.716,27	\$ 10.749,27
38	Suministro de miple3/83/8	UND	1	\$ 231.528,00	19 %	\$ 43.990,32	\$ 275.518,32
39	Suministro de mogollas muelles trasero	UND	1	\$ 394.759,00	19 %	\$ 75.004,21	\$ 469.763,21

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 47 de 65

40	Suministro de pasador botella	UND	1	\$ 393.097,00	19 %	\$ 74.688,43	\$ 467.785,43
41	Suministro de pera reverso	UND	1	\$ 308.364,00	19 %	\$ 58.589,16	\$ 366.953,16
42	Suministro de plumillas 22"	UND	1	\$ 132.600,00	19 %	\$ 25.194,00	\$ 157.794,00
43	Suministro de recto 1/41/8	UND	1	\$ 230.160,00	19 %	\$ 43.730,40	\$ 273.890,40
44	Suministro de recto 5/321/8	UND	1	\$ 226.617,00	19 %	\$ 43.057,23	\$ 269.674,23
45	Suministro de retenedor caja direccion	UND	1	\$ 811.195,00	19 %	\$ 154.127,05	\$ 965.322,05
46	Suministro de retenedor caja parte trasera	UND	1	\$ 357.100,00	19 %	\$ 67.849,00	\$ 424.949,00
47	Suministro de soporte motor delantero izquierdo	UND	1	\$ 589.645,00	19 %	\$ 112.032,55	\$ 701.677,55
48	Suministro de soporte motor trasero izquierdo	UND	1	\$ 676.127,00	19 %	\$ 128.464,13	\$ 804.591,13
49	Suministro de te copas1/2	UND	1	\$ 308.147,00	19 %	\$ 58.547,93	\$ 366.694,93
50	Suministro de te copas1/4	UND	1	\$ 253.610,00	19 %	\$ 48.185,90	\$ 301.795,90
51	Suministro de te copas3/8	UND	1	\$ 268.002,00	19 %	\$ 50.920,38	\$ 318.922,38
52	Suministro de te de copas 3/81/4	UND	1	\$ 266.973,00	19 %	\$ 50.724,87	\$ 317.697,87
53	Suministro de toma 1-3/4	UND	1	\$ 1.069.723,00	19 %	\$ 203.247,37	\$ 1.272.970,37
54	Suministro de toma fuerza	UND	1	\$ 3.394.315,00	19 %	\$ 644.919,85	\$ 4.039.234,85
55	Suministro de tornillo 5/8 x 2 zapata	UND	1	\$ 7.351,00	19 %	\$ 1.396,69	\$ 8.747,69
56	Suministro de tubo linea combustible	UND	1	\$ 707.575,00	19 %	\$ 134.439,25	\$ 842.014,25
57	Suministro de tuerca rin artillero	UND	1	\$ 51.867,00	19 %	\$ 9.854,73	\$ 61.721,73
58	Suministro de union 1/4	UND	1	\$ 233.436,00	19 %	\$ 44.352,84	\$ 277.788,84
59	Suministro de valvula de retencion3/8	UND	1	\$ 391.310,00	19 %	\$ 74.348,90	\$ 465.658,90
60	Suministro de ventilador	UND	1	\$ 1.101.179,00	19 %	\$ 209.224,01	\$ 1.310.403,01
61	Suministro testigo temperatura	UND	1	\$ 2.610.164,00	19 %	\$ 495.931,16	\$ 3.106.095,16
62	Suministro de arandela 9/16	UND	1	\$ 1.264,00	19 %	\$ 240,16	\$ 1.504,16
63	Suministro de silicona grey 70ml	UND	1	\$ 68.112,00	19 %	\$ 12.941,28	\$ 81.053,28
64	Suministro de tornillo 1/2 x 3/2	UND	1	\$ 7.836,00	19 %	\$ 1.488,84	\$ 9.324,84
65	Suministro de tornillo 9/16 x 21/2	UND	1	\$ 6.325,00	19 %	\$ 1.201,75	\$ 7.526,75
66	Suministro de tornillo 9/16 x 3	UND	1	\$ 7.141,00	19 %	\$ 1.356,79	\$ 8.497,79
67	Suministro de tuerca 1/2 seg	UND	1	\$ 1.610,00	19 %	\$ 305,90	\$ 1.915,90
68	Suministro de tuerca alta 5/8	UND	1	\$ 5.334,00	19 %	\$ 1.013,46	\$ 6.347,46

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 48 de 65

69	Suministro de tuerca seg 9/16	UND	1	\$ 3.923,00	19 %	\$ 745,37	\$ 4.668,37
70	Suministro de Inyector de grasa 1 lb	UND	1	\$ 160.704,00	19 %	\$ 30.533,76	\$ 191.237,76
71	Suministro de boquilla para manguera de inyector de grasa	UND	1	\$ 19.128,00	19 %	\$ 3.634,32	\$ 22.762,32
72	Suministro de kit herramienta basica	UND	1	\$ 2.750.000,00	19 %	\$ 522.500,00	\$ 3.272.500,00
73	Suministro de kit carretera	UND	1	\$ 1.500.000,00	19 %	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00
74	Servicio de arreglo de alternador	UND	1	\$ 551.549,00	19 %	\$ 104.794,31	\$ 656.343,31
75	Servicio de mano de obra arranque	UND	1	\$ 201.047,00	19 %	\$ 38.198,93	\$ 239.245,93
76	Servicio de cambio de soporte trasero de motor	UND	1	\$ 384.470,00	19 %	\$ 73.049,30	\$ 457.519,30
77	Servicio de desarme, revision y reparacion parcial de motor	UND	1	\$ 6.913.081,00	19 %	\$ 1.313.485,39	\$ 8.226.566,39
78	Servicio de mantenimiento bomba inyeccion e inyectores.	UND	1	\$ 8.617.844,00	19 %	\$ 1.637.390,36	\$ 10.255.234,36
79	Servicio de mantenimiento empaquetadura botella volco	UND	1	\$ 1.957.795,00	19 %	\$ 371.981,05	\$ 2.329.776,05
80	Servicio de cambio de control en mandos caja de velocidad	UND	1	\$ 1.743.543,00	19 %	\$ 331.273,17	\$ 2.074.816,17
81	Servicio de cambio de guayas en mandos de caja de velocidades	UND	1	\$ 1.351.219,00	19 %	\$ 256.731,61	\$ 1.607.950,61
82	Servicio de cambio ventilador	UND	1	\$ 256.919,00	19 %	\$ 48.814,61	\$ 305.733,61
83	Servicio de mano de obra cambio de bomba hidraulica	UND	1	\$ 1.883.131,00	19 %	\$ 357.794,89	\$ 2.240.925,89
84	Servicio de mo cambio buje palanca	UND	1	\$ 144.483,00	19 %	\$ 27.451,77	\$ 171.934,77
85	Servicio de arreglo tacómetro revoluciones	UND	1	\$ 911.985,00	19 %	\$ 173.277,15	\$ 1.085.262,15
86	Servicio de desmonte de botella , cambio de empaquetadura, revision de embolos y base , cambio de empaquetadura general,	UND	1	\$ 6.105.378,00	19 %	\$ 1.160.021,82	\$ 7.265.399,82

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 49 de 65

	aramado, pruebas y puesta en marcha						
87	Servicio de desmonte de caja	UND	1	\$ 471.716,00	19 %	\$ 89.626,04	\$ 561.342,04
88	Servicio de instalación soporte	UND	1	\$ 355.376,00	19 %	\$ 67.521,44	\$ 422.897,44
89	Servicio de mano de obra kit clutch	UND	1	\$ 1.033.294,00	19 %	\$ 196.325,86	\$ 1.229.619,86
90	Servicio de reparacion caja de direccion	UND	1	\$ 4.402.686,00	19 %	\$ 836.510,34	\$ 5.239.196,34
91	Servicio de reparación prensa de clutch	UND	1	\$ 757.027,00	19 %	\$ 143.835,13	\$ 900.862,13
92	Servicio de reparacion turboalimentador	UND	1	\$ 2.963.030,00	19 %	\$ 562.975,70	\$ 3.526.005,70
93	Servicio de soldadura tubo agua	UND	1	\$ 201.390,00	19 %	\$ 38.264,10	\$ 239.654,10
94	Servicio de bajar ruedas	UND	1	\$ 203.901,00	19 %	\$ 38.741,19	\$ 242.642,19
95	Servicio de despinchada	UND	1	\$ 150.095,00	19 %	\$ 28.518,05	\$ 178.613,05
96	Servicio de lavada de radiador y tanque auxiliar	UND	1	\$ 1.053.500,00	19 %	\$ 200.165,00	\$ 1.253.665,00
97	Servicio de lavada general	UND	1	\$ 220.134,00	19 %	\$ 41.825,46	\$ 261.959,46
98	Servicio de cambio de aceite	UND	1	\$ 666.194,00	19 %	\$ 126.576,86	\$ 792.770,86
99	Servicio de escaner	UND	1	\$ 1.402.997,00	19 %	\$ 266.569,43	\$ 1.669.566,43
100	Servicio de peritaje tecnico	UND	1	\$ 1.600.000,00	19 %	\$ 304.000,00	\$ 1.904.000,00
101	Suministro de garrafa aceite 80w90 Valvulina	Garrafa 5 galones	1	\$ 774.459,00	19 %	\$ 147.147,21	\$ 921.606,21
102	Suministro de aceite 15W 40	Garrafa 5 galones	1	\$ 809.662,00	19 %	\$ 153.835,78	\$ 963.497,78
103	Suministro de garrafa de aceite transmision spirax 85w140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.098.724,00	19 %	\$ 208.757,56	\$ 1.307.481,56
104	Suministro de aceite ATF ALLISON C-4	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.250.799,00	19 %	\$ 237.651,81	\$ 1.488.450,81
105	Suministro aceite transmision Case Akcela Transaxle SAE 80W140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.807.073,00	19 %	\$ 343.343,87	\$ 2.150.416,87
106	Suministro de aceite hidraulico ISO 68	Garrafa 5 galones	1	\$ 668.851,00	19 %	\$ 127.081,69	\$ 795.932,69
107	Suministro de refrigerante 50/50	Litros	1	\$ 69.500,00	19 %	\$ 13.205,00	\$ 82.705,00
108	Suministro de refrigerante 50/50	Tambor 55 galones	1	\$ 3.773.732,00	19 %	\$ 717.009,08	\$ 4.490.741,08
109	Suministro de Grasa cuñete 35LB	Cuñete de 35 libras	1	\$ 1.215.667,00	19 %	\$ 230.976,73	\$ 1.446.643,73

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 50 de 65

110	Suministro de Urea	Garrafa 5 galones	1	\$ 246.818,00	19 %	\$ 46.895,42	\$ 293.713,42
TRACTOR NEW HOLLAND 6610S MODELO 2013							
	DESCRIPCIÓN ESTANDARIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% IVA		
1	Suministro de azadones retobo	UND	1	\$ 1.729.627,00	19 %	\$ 328.629,13	\$ 2.058.256,13
2	Suministro de batería 31h 1250	UND	1	\$ 1.299.268,00	19 %	\$ 246.860,92	\$ 1.546.128,92
3	Suministro de bomba hidráulica f6640	UND	1	\$ 3.930.970,00	19 %	\$ 746.884,30	\$ 4.677.854,30
4	Suministro de bomba hidraulica direccion	UND	1	\$ 5.346.120,00	19 %	\$ 1.015.762,80	\$ 6.361.882,80
5	Suministro de chapa capo	UND	1	\$ 487.441,00	19 %	\$ 92.613,79	\$ 580.054,79
6	Suministro de chupa freno/1860959	UND	1	\$ 165.100,00	19 %	\$ 31.369,00	\$ 196.469,00
7	Suministro de filtro aceite hidraulico	UND	1	\$ 534.612,00	19 %	\$ 101.576,28	\$ 636.188,28
8	Suministro de filtro de aceite	UND	1	\$ 236.195,00	19 %	\$ 44.877,05	\$ 281.072,05
9	Suministro de filtro de aceite hidraulico	UND	1	\$ 601.761,00	19 %	\$ 114.334,59	\$ 716.095,59
10	Suministro de filtro de aire externo.	UND	1	\$ 323.802,00	19 %	\$ 61.522,38	\$ 385.324,38
11	Suministro de filtro de aire interno.	UND	1	\$ 375.171,00	19 %	\$ 71.282,49	\$ 446.453,49
12	Suministro de filtro de combustible	UND	1	\$ 249.192,00	19 %	\$ 47.346,48	\$ 296.538,48
13	Suministro de grasea 5/16	UND	1	\$ 6.325,00	19 %	\$ 1.201,75	\$ 7.526,75
14	Suministro de grasea recta 1/4	UND	1	\$ 7.344,00	19 %	\$ 1.395,36	\$ 8.739,36
15	Suministro de guaya	UND	1	\$ 864.814,00	19 %	\$ 164.314,66	\$ 1.029.128,66
16	Suministro de juego correas desgrosadora	UND	1	\$ 817.641,00	19 %	\$ 155.351,79	\$ 972.992,79
17	Suministro de kit empaque cilindro sistema hidráulico	UND	1	\$ 786.194,00	19 %	\$ 149.376,86	\$ 935.570,86
18	Suministro de mangueras hidraulicas	UND	1	\$ 726.443,00	19 %	\$ 138.024,17	\$ 864.467,17
19	Suministro de retenedores 5-6587	UND	1	\$ 212.273,00	19 %	\$ 40.331,87	\$ 252.604,87
20	Suministro de tornillo	UND	1	\$ 59.750,00	19 %	\$ 11.352,50	\$ 71.102,50
21	Suministro de tornillo de 1/2 x13/4 zapata	UND	1	\$ 6.613,00	19 %	\$ 1.256,47	\$ 7.869,47
22	Suministro de tornillos con tuerca azadones	UND	1	\$ 298.754,00	19 %	\$ 56.763,26	\$ 355.517,26
23	Suministro de tornillo 5/16x11/2	UND	1	\$ 4.520,00	19 %	\$ 858,80	\$ 5.378,80

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 51 de 65

24	Suministro de tuercas 5/16 ro	UND	1	\$ 3.103,00	19 %	\$ 589,57	\$ 3.692,57
25	Suministro de wasa 1/2	UND	1	\$ 2.107,00	19 %	\$ 400,33	\$ 2.507,33
26	Suministro de Inyector de grasa 1 lb	UND	1	\$ 160.704,00	19 %	\$ 30.533,76	\$ 191.237,76
27	Suministro de boquilla para manguera de inyector de grasa	UND	1	\$ 19.128,00	19 %	\$ 3.634,32	\$ 22.762,32
28	Suministro de kit herramienta basica	UND	1	\$ 2.750.000,00	19 %	\$ 522.500,00	\$ 3.272.500,00
29	Servicio de arreglo exosto TRACTOR	UND	1	\$ 786.194,00	19 %	\$ 149.376,86	\$ 935.570,86
30	Servicio de ensamble bomba hidráulico y reparación cilindro sistema levante TRACTOR	UND	1	\$ 3.459.254,00	19 %	\$ 657.258,26	\$ 4.116.512,26
31	Servicio de reparacion cadenilla y revision cosechadora TRACTOR	UND	1	\$ 1.886.866,00	19 %	\$ 358.504,54	\$ 2.245.370,54
32	Servicio de despinchada TRACTOR	UND	1	\$ 220.134,00	19 %	\$ 41.825,46	\$ 261.959,46
33	Servicio de cambio de aceite	UND	1	\$ 716.194,00	19 %	\$ 136.076,86	\$ 852.270,86
34	Servicio de lavada general	UND	1	\$ 266.365,00	19 %	\$ 50.609,35	\$ 316.974,35
35	BOMBA PRINCIPAL HIDRAULICA	UND	1	\$ 6.487.096,00	19 %	\$ 1.232.548,24	\$ 7.719.644,24
36	ORBITROL	UND	1	\$ 3.124.197,00	19 %	\$ 593.597,43	\$ 3.717.794,43
37	EMPAQUETADU RA DE CAJA DE MANDOS	UND	1	\$ 4.001.780,00	19 %	\$ 760.338,20	\$ 4.762.118,20
38	EMPAQUETADU RA DE CAJA DE MANDOS	UND	1	\$ 4.001.780,00	19 %	\$ 760.338,20	\$ 4.762.118,20
39	MANO DE OBRA	UND	1	\$ 716.108,00	19 %	\$ 136.060,52	\$ 852.168,52
40	BOMBA PRINCIPAL HIDRAULICA	UND	1	\$ 6.487.096,00	19 %	\$ 1.232.548,24	\$ 7.719.644,24
41	BOMBA PRINCIPAL HIDRAULICA	UND	1	\$ 6.487.096,00	19 %	\$ 1.232.548,24	\$ 7.719.644,24
42	Suministro de garrafa aceite 80w90 Valvulina	Garrafa 5 galones	1	\$ 774.459,00	19 %	\$ 147.147,21	\$ 921.606,21
43	Suministro de aceite 15W 40	Garrafa 5 galones	1	\$ 809.662,00	19 %	\$ 153.835,78	\$ 963.497,78
44	Suministro de garrafa de aceite transmision spirax 85w140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.098.724,00	19 %	\$ 208.757,56	\$ 1.307.481,56
45	Suministro de aceite ATF ALLISON C-4	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.250.799,00	19 %	\$ 237.651,81	\$ 1.488.450,81
46	Suministro aceite transmision Case	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.807.073,00	19 %	\$ 343.343,87	\$ 2.150.416,87

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 52 de 65

	Akcela Transaxle SAE 80W140						
47	Suministro de aceite hidraulico ISO 68	Garrafa 5 galones	1	\$ 668.851,00	19 %	\$ 127.081,69	\$ 795.932,69
48	Suministro de refrigerante 50/50	Litros	1	\$ 69.500,00	19 %	\$ 13.205,00	\$ 82.705,00
49	Suministro de refrigerante 50/50	Tambor 55 galones	1	\$ 3.773.732,00	19 %	\$ 717.009,08	\$ 4.490.741,08
50	Suministro de Grasa cuñete 35LB	Cuñete de 35 libras	1	\$ 1.215.667,00	19 %	\$ 230.976,73	\$ 1.446.643,73
51	Suministro de Urea	Garrafa 5 galones	1	\$ 246.818,00	19 %	\$ 46.895,42	\$ 293.713,42

TRACTOR NEW HOLLAND TL 90 MODELO 2000

	DESCRIPCIÓN ESTANDARIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% IVA		
1	Suministro de azadones retobo	UND	1	\$ 1.729.627,00	19 %	\$ 328.629,13	\$ 2.058.256,13
2	Suministro de batería 31h 1250	UND	1	\$ 1.299.268,00	19 %	\$ 246.860,92	\$ 1.546.128,92
3	Suministro de bomba hidráulica f6640	UND	1	\$ 3.930.970,00	19 %	\$ 746.884,30	\$ 4.677.854,30
4	Suministro de bomba hidraulica direccion	UND	1	\$ 5.346.120,00	19 %	\$ 1.015.762,80	\$ 6.361.882,80
5	Suministro de chapa capo	UND	1	\$ 487.441,00	19 %	\$ 92.613,79	\$ 580.054,79
6	Suministro de chupa freno/1860959	UND	1	\$ 165.100,00	19 %	\$ 31.369,00	\$ 196.469,00
7	Suministro de filtro aceite hidraulico	UND	1	\$ 534.612,00	19 %	\$ 101.576,28	\$ 636.188,28
8	Suministro de filtro de aceite	UND	1	\$ 236.195,00	19 %	\$ 44.877,05	\$ 281.072,05
9	Suministro de filtro de aceite hidraulico	UND	1	\$ 601.761,00	19 %	\$ 114.334,59	\$ 716.095,59
10	Suministro de filtro de aire externo.	UND	1	\$ 323.802,00	19 %	\$ 61.522,38	\$ 385.324,38
11	Suministro de filtro de aire interno.	UND	1	\$ 375.171,00	19 %	\$ 71.282,49	\$ 446.453,49
12	Suministro de filtro de combustible	UND	1	\$ 249.192,00	19 %	\$ 47.346,48	\$ 296.538,48
13	Suministro de graser 5/16	UND	1	\$ 6.325,00	19 %	\$ 1.201,75	\$ 7.526,75
14	Suministro de graser recta 1/4	UND	1	\$ 7.344,00	19 %	\$ 1.395,36	\$ 8.739,36
15	Suministro de guaya	UND	1	\$ 864.814,00	19 %	\$ 164.314,66	\$ 1.029.128,66
16	Suministro de juego correas desgrosadora	UND	1	\$ 817.641,00	19 %	\$ 155.351,79	\$ 972.992,79
17	Suministro de kit empaque cilindro sistema hidráulico	UND	1	\$ 786.194,00	19 %	\$ 149.376,86	\$ 935.570,86
18	Suministro de mangueras hidraulicas	UND	1	\$ 726.443,00	19 %	\$ 138.024,17	\$ 864.467,17

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 53 de 65

19	Suministro de retenedores 5-6587	UND	1	\$ 212.273,00	19 %	\$ 40.331,87	\$ 252.604,87
20	Suministro de tornillo	UND	1	\$ 59.750,00	19 %	\$ 11.352,50	\$ 71.102,50
21	Suministro de tornillo de 1/2 x13/4 zapata	UND	1	\$ 6.613,00	19 %	\$ 1.256,47	\$ 7.869,47
22	Suministro de tornillos con tuerca azadones	UND	1	\$ 298.754,00	19 %	\$ 56.763,26	\$ 355.517,26
23	Suministro de tornillo 5/16x11/2	UND	1	\$ 4.520,00	19 %	\$ 858,80	\$ 5.378,80
24	Suministro de tuercas 5/16 ro	UND	1	\$ 3.103,00	19 %	\$ 589,57	\$ 3.692,57
25	Suministro de wasa 1/2	UND	1	\$ 2.107,00	19 %	\$ 400,33	\$ 2.507,33
26	Suministro de Inyector de grasa 1 lb	UND	1	\$ 160.704,00	19 %	\$ 30.533,76	\$ 191.237,76
27	Suministro de boquilla para manguera de inyector de grasa	UND	1	\$ 19.128,00	19 %	\$ 3.634,32	\$ 22.762,32
28	Suministro de kit herramienta basica	UND	1	\$ 2.750.000,00	19 %	\$ 522.500,00	\$ 3.272.500,00
29	Servicio de arreglo exosto TRACTOR	UND	1	\$ 786.194,00	19 %	\$ 149.376,86	\$ 935.570,86
30	Servicio de ensamble bomba hidráulico y reparación cilindro sistema levante TRACTOR	UND	1	\$ 3.459.254,00	19 %	\$ 657.258,26	\$ 4.116.512,26
31	Servicio de reparacion cadenilla y revision cosechadora TRACTOR	UND	1	\$ 1.886.866,00	19 %	\$ 358.504,54	\$ 2.245.370,54
32	Servicio de despinchada TRACTOR	UND	1	\$ 220.134,00	19 %	\$ 41.825,46	\$ 261.959,46
33	Servicio de cambio de aceite	UND	1	\$ 716.194,00	19 %	\$ 136.076,86	\$ 852.270,86
34	Servicio de lavada general	UND	1	\$ 266.365,00	19 %	\$ 50.609,35	\$ 316.974,35
35	Suministro de garrafa aceite 80w90 Valvulina	Garrafa 5 galones	1	\$ 774.459,00	19 %	\$ 147.147,21	\$ 921.606,21
36	Suministro de aceite 15W 40	Garrafa 5 galones	1	\$ 809.662,00	19 %	\$ 153.835,78	\$ 963.497,78
37	Suministro de garrafa de aceite transmision spirax 85w140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.098.724,00	19 %	\$ 208.757,56	\$ 1.307.481,56
38	Suministro de aceite ATF ALLISON C-4	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.250.799,00	19 %	\$ 237.651,81	\$ 1.488.450,81
39	Suministro aceite transmision Case Akcela Transaxle SAE 80W140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.807.073,00	19 %	\$ 343.343,87	\$ 2.150.416,87
40	Suministro de aceite hidraulico ISO 68	Garrafa 5 galones	1	\$ 668.851,00	19 %	\$ 127.081,69	\$ 795.932,69

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 54 de 65

41	Suministro de refrigerante 50/50	Litros	1	\$ 69.500,00	19 %	\$ 13.205,00	\$ 82.705,00
42	Suministro de refrigerante 50/50	Tambor 55 galones	1	\$ 3.773.732,00	19 %	\$ 717.009,08	\$ 4.490.741,08
43	Suministro de Grasa cuñete 35LB	Cuñete de 35 libras	1	\$ 1.215.667,00	19 %	\$ 230.976,73	\$ 1.446.643,73
44	Suministro de Urea	Garrafa 5 galones	1	\$ 246.818,00	19 %	\$ 46.895,42	\$ 293.713,42

TRACTOR KUBOTA M9540 2020

	DESCRIPCIÓN ESTANDARIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% IVA		
1	Suministro de azadones retobo	UND	1	\$ 1.729.627,00	19 %	\$ 328.629,13	\$ 2.058.256,13
2	Suministro de batería 31h 1250	UND	1	\$ 1.299.268,00	19 %	\$ 246.860,92	\$ 1.546.128,92
3	Suministro de bomba hidráulica f6640	UND	1	\$ 3.930.970,00	19 %	\$ 746.884,30	\$ 4.677.854,30
4	Suministro de bomba hidraulica direccion	UND	1	\$ 5.346.120,00	19 %	\$ 1.015.762,80	\$ 6.361.882,80
5	Suministro de chapa capo	UND	1	\$ 487.441,00	19 %	\$ 92.613,79	\$ 580.054,79
6	Suministro de chupa freno/1860959	UND	1	\$ 165.100,00	19 %	\$ 31.369,00	\$ 196.469,00
7	Suministro de filtro aceite hidraulico	UND	1	\$ 534.612,00	19 %	\$ 101.576,28	\$ 636.188,28
8	Suministro de filtro de aceite	UND	1	\$ 236.195,00	19 %	\$ 44.877,05	\$ 281.072,05
9	Suministro de filtro de aceite hidraulico	UND	1	\$ 601.761,00	19 %	\$ 114.334,59	\$ 716.095,59
10	Suministro de filtro de aire externo.	UND	1	\$ 323.802,00	19 %	\$ 61.522,38	\$ 385.324,38
11	Suministro de filtro de aire interno.	UND	1	\$ 375.171,00	19 %	\$ 71.282,49	\$ 446.453,49
12	Suministro de filtro de combustible	UND	1	\$ 249.192,00	19 %	\$ 47.346,48	\$ 296.538,48
13	Suministro de graser 5/16	UND	1	\$ 6.325,00	19 %	\$ 1.201,75	\$ 7.526,75
14	Suministro de graser recta 1/4	UND	1	\$ 7.344,00	19 %	\$ 1.395,36	\$ 8.739,36
15	Suministro de guaya	UND	1	\$ 864.814,00	19 %	\$ 164.314,66	\$ 1.029.128,66
16	Suministro de juego correas desgrosadora	UND	1	\$ 817.641,00	19 %	\$ 155.351,79	\$ 972.992,79
17	Suministro de kit empaque cilindro sistema hidráulico	UND	1	\$ 786.194,00	19 %	\$ 149.376,86	\$ 935.570,86
18	Suministro de mangueras hidraulicas	UND	1	\$ 726.443,00	19 %	\$ 138.024,17	\$ 864.467,17
19	Suministro de retenedores 5-6587	UND	1	\$ 212.273,00	19 %	\$ 40.331,87	\$ 252.604,87
20	Suministro de tornillo	UND	1	\$ 59.750,00	19 %	\$ 11.352,50	\$ 71.102,50

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 55 de 65

21	Suministro de tornillo de 1/2 x13/4 zapata	UND	1	\$ 6.613,00	19 %	\$ 1.256,47	\$ 7.869,47
22	Suministro de tornillos con tuerca azadones	UND	1	\$ 298.754,00	19 %	\$ 56.763,26	\$ 355.517,26
23	Suministro de tornillo 5/16x11/2	UND	1	\$ 4.520,00	19 %	\$ 858,80	\$ 5.378,80
24	Suministro de tuercas 5/16 ro	UND	1	\$ 3.103,00	19 %	\$ 589,57	\$ 3.692,57
25	Suministro de wasa 1/2	UND	1	\$ 2.107,00	19 %	\$ 400,33	\$ 2.507,33
26	Suministro de Inyector de grasa 1 lb	UND	1	\$ 160.704,00	19 %	\$ 30.533,76	\$ 191.237,76
27	Suministro de boquilla para manguera de inyector de grasa	UND	1	\$ 19.128,00	19 %	\$ 3.634,32	\$ 22.762,32
28	Suministro de kit herramienta basica	UND	1	\$ 2.750.000,00	19 %	\$ 522.500,00	\$ 3.272.500,00
29	Servicio de arreglo exosto TRACTOR	UND	1	\$ 786.194,00	19 %	\$ 149.376,86	\$ 935.570,86
30	Servicio de ensamble bomba hidráulico y reparación cilindro sistema levante TRACTOR	UND	1	\$ 3.459.254,00	19 %	\$ 657.258,26	\$ 4.116.512,26
31	Servicio de reparacion cadenilla y revision cosechadora TRACTOR	UND	1	\$ 1.886.866,00	19 %	\$ 358.504,54	\$ 2.245.370,54
32	Servicio de despinchada TRACTOR	UND	1	\$ 220.134,00	19 %	\$ 41.825,46	\$ 261.959,46
33	Servicio de cambio de aceite	UND	1	\$ 716.194,00	19 %	\$ 136.076,86	\$ 852.270,86
34	Servicio de lavada general	UND	1	\$ 266.365,00	19 %	\$ 50.609,35	\$ 316.974,35
35	Suministro de garrafa aceite 80w90 Valvulina	Garrafa 5 galones	1	\$ 774.459,00	19 %	\$ 147.147,21	\$ 921.606,21
36	Suministro de aceite 15W 40	Garrafa 5 galones	1	\$ 809.662,00	19 %	\$ 153.835,78	\$ 963.497,78
37	Suministro de garrafa de aceite transmision spirax 85w140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.098.724,00	19 %	\$ 208.757,56	\$ 1.307.481,56
38	Suministro de aceite ATF ALLISON C-4	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.250.799,00	19 %	\$ 237.651,81	\$ 1.488.450,81
39	Suministro aceite transmision Case Akcela Transaxle SAE 80W140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.807.073,00	19 %	\$ 343.343,87	\$ 2.150.416,87
40	Suministro de aceite hidraulico ISO 68	Garrafa 5 galones	1	\$ 668.851,00	19 %	\$ 127.081,69	\$ 795.932,69
41	Suministro de refrigerante 50/50	Litros	1	\$ 69.500,00	19 %	\$ 13.205,00	\$ 82.705,00
42	Suministro de refrigerante 50/50	Tambor 55 galones	1	\$ 3.773.732,00	19 %	\$ 717.009,08	\$ 4.490.741,08

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 56 de 65

43	Suministro de Grasa cuñete 35LB	Cuñete de 35 libras	1	\$ 1.215.667,00	19 %	\$ 230.976,73	\$ 1.446.643,73
44	Suministro de Urea	Garrafa 5 galones	1	\$ 246.818,00	19 %	\$ 46.895,42	\$ 293.713,42

TRACTOR KUBOTA M9540 MODELO 2022

	DESCRIPCIÓN ESTANDARIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% IVA		
1	Suministro de azadones retobo	UND	1	\$ 1.729.627,00	19 %	\$ 328.629,13	\$ 2.058.256,13
2	Suministro de batería 31h 1250	UND	1	\$ 1.299.268,00	19 %	\$ 246.860,92	\$ 1.546.128,92
3	Suministro de bomba hidráulica f6640	UND	1	\$ 3.930.970,00	19 %	\$ 746.884,30	\$ 4.677.854,30
4	Suministro de bomba hidraulica direccion	UND	1	\$ 5.346.120,00	19 %	\$ 1.015.762,80	\$ 6.361.882,80
5	Suministro de chapa capo	UND	1	\$ 487.441,00	19 %	\$ 92.613,79	\$ 580.054,79
6	Suministro de chupa freno/1860959	UND	1	\$ 165.100,00	19 %	\$ 31.369,00	\$ 196.469,00
7	Suministro de filtro aceite hidraulico	UND	1	\$ 534.612,00	19 %	\$ 101.576,28	\$ 636.188,28
8	Suministro de filtro de aceite	UND	1	\$ 236.195,00	19 %	\$ 44.877,05	\$ 281.072,05
9	Suministro de filtro de aceite hidraulico	UND	1	\$ 601.761,00	19 %	\$ 114.334,59	\$ 716.095,59
10	Suministro de filtro de aire externo.	UND	1	\$ 323.802,00	19 %	\$ 61.522,38	\$ 385.324,38
11	Suministro de filtro de aire interno.	UND	1	\$ 375.171,00	19 %	\$ 71.282,49	\$ 446.453,49
12	Suministro de filtro de combustible	UND	1	\$ 249.192,00	19 %	\$ 47.346,48	\$ 296.538,48
13	Suministro de graser 5/16	UND	1	\$ 6.325,00	19 %	\$ 1.201,75	\$ 7.526,75
14	Suministro de graser recta 1/4	UND	1	\$ 7.344,00	19 %	\$ 1.395,36	\$ 8.739,36
15	Suministro de guaya	UND	1	\$ 864.814,00	19 %	\$ 164.314,66	\$ 1.029.128,66
16	Suministro de juego correas desgrosadora	UND	1	\$ 817.641,00	19 %	\$ 155.351,79	\$ 972.992,79
17	Suministro de kit empaque cilindro sistema hidráulico	UND	1	\$ 786.194,00	19 %	\$ 149.376,86	\$ 935.570,86
18	Suministro de mangueras hidraulicas	UND	1	\$ 726.443,00	19 %	\$ 138.024,17	\$ 864.467,17
19	Suministro de retenedores 5-6587	UND	1	\$ 212.273,00	19 %	\$ 40.331,87	\$ 252.604,87
20	Suministro de tornillo	UND	1	\$ 59.750,00	19 %	\$ 11.352,50	\$ 71.102,50
21	Suministro de tornillo de 1/2 x13/4 zapata	UND	1	\$ 6.613,00	19 %	\$ 1.256,47	\$ 7.869,47

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 57 de 65

22	Suministro de tornillos con tuerca azadones	UND	1	\$ 298.754,00	19 %	\$ 56.763,26	\$ 355.517,26
23	Suministro de tornillo 5/16x11/2	UND	1	\$ 4.520,00	19 %	\$ 858,80	\$ 5.378,80
24	Suministro de tuercas 5/16 ro	UND	1	\$ 3.103,00	19 %	\$ 589,57	\$ 3.692,57
25	Suministro de wasa 1/2	UND	1	\$ 2.107,00	19 %	\$ 400,33	\$ 2.507,33
26	Suministro de Inyector de grasa 1 lb	UND	1	\$ 160.704,00	19 %	\$ 30.533,76	\$ 191.237,76
27	Suministro de boquilla para manguera de inyector de grasa	UND	1	\$ 19.128,00	19 %	\$ 3.634,32	\$ 22.762,32
28	Suministro de kit herramienta basica	UND	1	\$ 2.750.000,00	19 %	\$ 522.500,00	\$ 3.272.500,00
29	Servicio de cambio de aceite	UND	1	\$ 716.194,00	19 %	\$ 136.076,86	\$ 852.270,86
30	Servicio de arreglo exosto TRACTOR	UND	1	\$ 786.194,00	19 %	\$ 149.376,86	\$ 935.570,86
31	Servicio de ensamble bomba hidráulico y reparación cilindro sistema levante TRACTOR	UND	1	\$ 3.459.254,00	19 %	\$ 657.258,26	\$ 4.116.512,26
32	Servicio de reparacion cadenilla y revision cosechadora TRACTOR	UND	1	\$ 1.886.866,00	19 %	\$ 358.504,54	\$ 2.245.370,54
33	Servicio de despinchada TRACTOR	UND	1	\$ 220.134,00	19 %	\$ 41.825,46	\$ 261.959,46
34	Servicio de lavada general	UND	1	\$ 266.365,00	19 %	\$ 50.609,35	\$ 316.974,35
35	Suministro de garrafa aceite 80w90 Valvulina	Garrafa 5 galones	1	\$ 774.459,00	19 %	\$ 147.147,21	\$ 921.606,21
36	Suministro de aceite 15W 40	Garrafa 5 galones	1	\$ 809.662,00	19 %	\$ 153.835,78	\$ 963.497,78
37	Suministro de garrafa de aceite transmision spirax 85w140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.098.724,00	19 %	\$ 208.757,56	\$ 1.307.481,56
38	Suministro de aceite ATF ALLISON C-4	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.250.799,00	19 %	\$ 237.651,81	\$ 1.488.450,81
39	Suministro aceite transmision Case Akcela Transaxle SAE 80W140	Garrafa 5 galones	1	\$ 1.807.073,00	19 %	\$ 343.343,87	\$ 2.150.416,87
40	Suministro de aceite hidraulico ISO 68	Garrafa 5 galones	1	\$ 668.851,00	19 %	\$ 127.081,69	\$ 795.932,69
41	Suministro de refrigerante 50/50	Litros	1	\$ 69.500,00	19 %	\$ 13.205,00	\$ 82.705,00
42	Suministro de refrigerante 50/50	Tambor 55 galones	1	\$ 3.773.732,00	19 %	\$ 717.009,08	\$ 4.490.741,08
43	Suministro de Grasa cuñete 35LB	Cuñete de 35 libras	1	\$ 1.215.667,00	19 %	\$ 230.976,73	\$ 1.446.643,73

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 58 de 65

44	Suministro de Urea	Garrafa 5 galones	1	\$ 246.818,00	19 %	\$ 46.895,42	\$ 293.713,42
MAQUINARIA AGRICOLA							
	DESCRIPCIÓN ESTANDARIZADA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% IVA		
1	Suministro de 1/4 de valvulina	UND	1	\$ 74.531,00	19 %	\$ 14.160,89	\$ 88.691,89
2	Suministro de chumaceras del rastrillo	UND	1	\$ 809.780,00	19 %	\$ 153.858,20	\$ 963.638,20
3	Suministro de juego de correas desgrosadora	UND	1	\$ 943.432,00	19 %	\$ 179.252,08	\$ 1.122.684,08
4	Suministro de puntas del renovador de pradera	UND	1	\$ 471.716,00	19 %	\$ 89.626,04	\$ 561.342,04
5	Suministro de azadones retobo	UND	1	\$ 1.729.627,00	19 %	\$ 328.629,13	\$ 2.058.256,13
6	Suministro de batería 31h 1250	UND	1	\$ 1.299.268,00	19 %	\$ 246.860,92	\$ 1.546.128,92
7	Suministro de bomba hidráulica f6640	UND	1	\$ 3.930.970,00	19 %	\$ 746.884,30	\$ 4.677.854,30
8	Suministro de bomba hidraulica direccion	UND	1	\$ 5.346.120,00	19 %	\$ 1.015.762,80	\$ 6.361.882,80
9	Suministro de chapa capo	UND	1	\$ 487.441,00	19 %	\$ 92.613,79	\$ 580.054,79
10	Suministro de chupa freno/1860959	UND	1	\$ 165.100,00	19 %	\$ 31.369,00	\$ 196.469,00
11	Suministro de filtro aceite hidraulico	UND	1	\$ 534.612,00	19 %	\$ 101.576,28	\$ 636.188,28
12	Suministro de filtro de aceite	UND	1	\$ 236.195,00	19 %	\$ 44.877,05	\$ 281.072,05
13	Suministro de filtro de aceite hidraulico	UND	1	\$ 601.761,00	19 %	\$ 114.334,59	\$ 716.095,59
14	Suministro de filtro de aire externo.	UND	1	\$ 323.802,00	19 %	\$ 61.522,38	\$ 385.324,38
15	Suministro de filtro de aire interno.	UND	1	\$ 375.171,00	19 %	\$ 71.282,49	\$ 446.453,49
16	Suministro de filtro de combustible	UND	1	\$ 249.192,00	19 %	\$ 47.346,48	\$ 296.538,48
17	Suministro de graser 5/16	UND	1	\$ 6.325,00	19 %	\$ 1.201,75	\$ 7.526,75
18	Suministro de graser recta 1/4	UND	1	\$ 7.344,00	19 %	\$ 1.395,36	\$ 8.739,36
19	Suministro de guaya	UND	1	\$ 864.814,00	19 %	\$ 164.314,66	\$ 1.029.128,66
20	Suministro de juego correas desgrosadora	UND	1	\$ 817.641,00	19 %	\$ 155.351,79	\$ 972.992,79
21	Suministro de kit empaque cilindro sistema hidráulico	UND	1	\$ 786.194,00	19 %	\$ 149.376,86	\$ 935.570,86
22	Suministro de mangueras hidraulicas	UND	1	\$ 726.443,00	19 %	\$ 138.024,17	\$ 864.467,17

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 59 de 65

23	Suministro de retenedores 5-6587	UND	1	\$ 212.273,00	19 %	\$ 40.331,87	\$ 252.604,87
24	Suministro de tornillo	UND	1	\$ 59.750,00	19 %	\$ 11.352,50	\$ 71.102,50
25	Suministro de tornillo de 1/2 x13/4 zapata	UND	1	\$ 6.613,00	19 %	\$ 1.256,47	\$ 7.869,47
26	Suministro de tornillos con tuerca azadones	UND	1	\$ 298.754,00	19 %	\$ 56.763,26	\$ 355.517,26
27	Suministro de tornillo 5/16x11/2	UND	1	\$ 4.520,00	19 %	\$ 858,80	\$ 5.378,80
28	Suministro de tuercas 5/16 ro	UND	1	\$ 3.103,00	19 %	\$ 589,57	\$ 3.692,57
29	Suministro de wasa 1/2	UND	1	\$ 2.107,00	19 %	\$ 400,33	\$ 2.507,33
30	Suministro de Inyector de grasa 1 lb	UND	1	\$ 160.704,00	19 %	\$ 30.533,76	\$ 191.237,76
31	Suministro de boquilla para manguera de inyector de grasa	UND	1	\$ 19.128,00	19 %	\$ 3.634,32	\$ 22.762,32
32	Suministro de kit herramienta basica	UND	1	\$ 2.750.000,00	19 %	\$ 522.500,00	\$ 3.272.500,00
33	Servicio de arreglo exosto TRACTOR	UND	1	\$ 786.194,00	19 %	\$ 149.376,86	\$ 935.570,86
34	Servicio de afilada de cuchillas de la desgrosadora	UND	1	\$ 440.268,00	19 %	\$ 83.650,92	\$ 523.918,92
35	Servicio de alineacion del rastrillo	UND	1	\$ 770.470,00	19 %	\$ 146.389,30	\$ 916.859,30
36	Servicio de ensamble bomba hidráulico y reparación cilindro sistema levante	UND	1	\$ 3.459.254,00	19 %	\$ 657.258,26	\$ 4.116.512,26
37	Servicio de reparacion cadenilla y revision cosechadora	UND	1	\$ 1.886.866,00	19 %	\$ 358.504,54	\$ 2.245.370,54
38	Servicio de revision clutch y reparacion azadones cabezote pica pasto	UND	1	\$ 3.930.970,00	19 %	\$ 746.884,30	\$ 4.677.854,30
39	Servicio de escaner	UND	1	\$ 573.922,00	19 %	\$ 109.045,18	\$ 682.967,18
40	Servicio de despinchada	UND	1	\$ 125.791,00	19 %	\$ 23.900,29	\$ 149.691,29
41	Servicio de cambio de aceite	UND	1	\$ 716.194,00	19 %	\$ 136.076,86	\$ 852.270,86
42	Servicio de lavada general	UND	1	\$ 220.134,00	19 %	\$ 41.825,46	\$ 261.959,46
43	Servicio de Latonería y pintura	UND	1	\$ 1.500.000,00	19 %	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00
44	Servicio de soldadura	UND	1	\$ 400.000,00	19 %	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00
45	Suministro de Grasa cuñete 35LB	Cuñete de 35 libras	1	\$ 1.215.667,00	19 %	\$ 230.976,73	\$ 1.446.643,73

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 60 de 65

46	Suministro de aceite 10W 30	Garrafa 5 galones	1	\$ 756.333,00	19 %	\$ 143.703,27	\$ 900.036,27
47	Suministro de aceite 15W 40	Garrafa 5 galones	1	\$ 809.662,00	19 %	\$ 153.835,78	\$ 963.497,78
48	Suministro de aceite 20W 50	Garrafa 5 galones	1	\$ 598.533,00	19 %	\$ 113.721,27	\$ 712.254,27
49	Suministro de aceite 2 Tiempos	Cuarto	1	\$ 48.950,00	19 %	\$ 9.300,50	\$ 58.250,50

El **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** comprende las revisiones periódicas, ajuste, inspección, cambio de piezas menores, en los sistemas de los vehículos y debe incluir como mínimo las siguientes actividades para cada uno de los vehículos de la entidad.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Si en desarrollo del mantenimiento preventivo, se detectan fallas, se deberá realizar el mantenimiento correctivo correspondiente, reponiendo aquellas partes que sean necesarias para la puesta en funcionamiento del vehículo. Igualmente, en el caso de fallas diferentes a las detectadas durante el mantenimiento preventivo, se debe prestar el servicio de reparación de forma inmediata, una vez la empresa sea notificada por escrito, por parte del supervisor.

El mantenimiento correctivo consiste en la reposición de piezas dañadas, por repuestos que sean necesarios para la correcta operación de los vehículos y que hayan fallado por desgaste natural de las mismas, por causas imputables al clima, condiciones de terreno o en desarrollo de alguna actividad inherente a su función.

Los repuestos que sean objeto de cambio serán originales y/o homologados, de primera calidad y no re manufacturados; se podrán usar repuestos homologados que cumplan con las especificaciones técnicas del repuesto que se requiera y sobre el que el contratista otorgue garantía.

El valor de los repuestos suministrados no excederá en ningún caso, los consignados en las listas oficiales de los concesionarios y talleres autorizados o representantes de las marcas nacionales o extranjeras.

Una vez el supervisor solicite el servicio de mantenimiento, el contratista informará las necesidades de repuestos e insumos, así como especificación de costos y solamente procederá a la realización del mantenimiento correctivo cuando medie autorización escrita del supervisor del contrato.

El contratista deberá sustituir los elementos que resulten defectuosos en un plazo máximo de diez (10) días calendario, contados a partir del recibo del vehículo y de la notificación efectuada por el supervisor del contrato de manera escrita.

En el evento en que la Entidad requiera durante la ejecución del contrato un repuesto o servicio no previsto y sea necesario para el normal funcionamiento del parque automotor la entidad aplicará el siguiente procedimiento: el contratista a solicitud escrita del supervisor del contrato, cotizará el elemento o servicio solicitado, detallando: valor de la mano de obra, especificaciones del repuesto o servicio según sea el caso, marca si se trata de un repuesto, características, valor unitario y plazo de entrega; la supervisión verificará que tal cotización se ajuste a los precios del mercado y cumpla las especificaciones requeridas con base en lo cual autorizará lo pertinente. En el evento que el elemento o servicio se requiera con periodicidad se debe efectuar un acta entre el supervisor y el contratista. En todo caso el repuesto que no se encuentre dentro de lo descrito en este numeral, será cancelado con cargo a la disponibilidad presupuestal que soporta el contrato.

Parágrafo 1. Los bienes y servicios son enunciativos, por cuanto el servicio dependerá de lo requerido en la ejecución del contrato por ello se ofertó la unidad.

parágrafo 2. El contratista no podrá bajo ninguna circunstancia modificar, suprimir, o adicionar las especificaciones técnicas acá consignadas.

Parágrafo 3. No se aceptarán productos o servicios que no se ajusten a las especificaciones técnicas solicitadas. Únicamente se recibirán bienes y servicios de excelente calidad los cuales serán previamente aprobados por el supervisor del contrato.

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 61 de 65

Parágrafo 4. En el caso que durante la ejecución del contrato se requieran bienes o servicios adicionales a los enunciados en el anterior catálogo (FICHA TÉCNICA), se fijarán como no previstos. Para fijar el precio no previsto, se seguirá el siguiente procedimiento: 1) El contratista cotizará el servicio o elemento solicitado, detallando especificaciones, características y valor unitario; 2) La Alcaldía solicitará adicionalmente mínimo (2) cotizaciones de proveedores que comercialicen los elementos o presten los servicios requeridos; 3) Con los precios obtenidos, sin incluir el precio establecido por el contratista, se establecerá el precio no previsto, precio que regirá para ese elemento a partir de la primera entrega por parte del contratista, así: a) En el evento en que el precio promedio del mercado obtenido a partir de las cotizaciones obtenidas por la Alcaldía sea inferior al precio ofertado por el contratista: Se adoptará como precio unitario el precio promedio resultado del estudio de mercado; b) En el evento que el precio cotizado por el contratista como precio no previsto esté por debajo del precio promedio obtenido del estudio de mercado realizado por la Alcaldía; se adoptará como precio el precio cotizado por el contratista.

SEXTA- El contratista se obliga en principio a cumplir con la oferta presentada en su totalidad, respecto de cada uno de los valores presentados en la misma, de igual forma, en todo caso ningún bien o servicio de los requeridos para la ejecución efectiva del objeto contractual, podrá superar el valor, teniendo como referencia el análisis del mercado adelantado por la Entidad el cual hace parte integral del presente contrato. **SÉPTIMA. - FORMA DE PAGO:** Cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, el Municipio de Ubaté pagará la suma resultante del contrato a celebrar mediante pagos parciales de acuerdo con los bienes y servicios realmente entregados a la entidad, de acuerdo a los precios unitarios fijos a monto agotable, donde cada uno de los pagos se realizará previa presentación de factura o documento equivalente, informe de la ejecución (informe pertinente a cada periodo a pagar en cual debe contener: fecha del servicio y del suministro, valor unitario por servicio y suministro, valor total del servicio y suministro, cantidad y descripción de los mismos, valor unitario sin IVA, valor total del servicio y/o suministro) y cumplimiento del objeto contractual, pagos a la seguridad social por parte del contratista e informe de supervisión y recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, así como los demás soportes exigidos por la Secretaría de Hacienda Municipal. **PARÁGRAFO PRIMERO:** Dentro del término señalado para efectuar los pagos EL MUNICIPIO podrá formular por escrito las observaciones u objeciones que tenga a las facturas que presente el contratista. Durante el tiempo que dure la revisión a las observaciones u objeciones formuladas por EL MUNICIPIO a los documentos mencionados, se suspenderá el plazo para el pago y una vez realizadas las aclaraciones pertinentes por parte del contratista se reanudará dicho plazo. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** El contratista con la suscripción del presente contrato acepta que en el evento que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajustarán al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor, menor o igual a 0,50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente contrato. **PARÁGRAFO TERCERO:** Los porcentajes por concepto de Impuestos, tasas y/o contribuciones se calcularán, de conformidad con las disposiciones que rijan la materia. **OCTAVA. - DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:** El presupuesto del presente proceso está garantizado con los certificados de disponibilidad presupuestal CDP 02090003 del 10/03/2026 - CDP 03100001 del 10/03/2026. **NOVENA. - SUPERVISIÓN Y CONTROL:** EL MUNICIPIO supervisará y controlará la correcta ejecución del contrato a través de la Secretaria de Obras públicas o quien haga sus veces y/o a quien el Ordenador del Gasto designe, lo cual deberá constar por escrito o a quien se notifique a través de la plataforma transaccional Secop II, quien asume la responsabilidad por el seguimiento y control del contrato, así como la correcta y cabal ejecución del mismo. La Supervisión del presente contrato será ejercida dentro del marco de responsabilidad previsto en la respectiva normatividad, por el funcionario designado por el Alcalde Municipal quien podrá, quien además de observar las obligaciones propias de la actividad, los artículos 83 y 84 de la ley 1474 de 2011, el manual de contratación del MUNICIPIO y demás normas que regulan la materia, deberá cumplir la reglamentación que en materia de supervisión este vigente en la entidad, lo cual comprende, especialmente, las siguientes obligaciones: 1. El supervisor ejercerá el control y vigilancia de la ejecución del contrato, exigiendo al contratista el cumplimiento idóneo y oportuno del mismo. Para suscribir el acta de inicio, la supervisión deberá verificar que se efectuó el respectivo registro presupuestal y que las garantías están aprobadas si estas son exigidas por la entidad, así mismo, el supervisor verificara el cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 18 del Decreto Nacional 0723 de 2013, o en las normas que lo modifiquen, deroguen o sustituyan. 2. Hacer cumplir a cabalidad las condiciones pactadas en el contrato, las cuales solamente podrán ser modificadas previo

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 62 de 65

cumplimiento del trámite dispuesto para tal fin, según el procedimiento establecido por el MUNICIPIO y una vez se alleguen los documentos pertinentes. 3. Responder por el recibo a satisfacción de las actividades que comparta la ejecución del objeto del presente contrato de conformidad con lo pactado en el mismo. 4. Coordinar la estructuración de la documentación que se genera con ocasión del contrato y el correspondiente envío a las áreas que corresponda. 5. Requerir al contratista, con copia al respectivo garante, cuando advierta incumplimientos y estructurar los soportes del caso con las cuantificaciones a que haya lugar, que le permitan adelantar a la entidad el trámite que corresponda, en observancia especialmente de lo dispuesto en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011 y la reglamentación que esté vigente en el MUNICIPIO en materia de imposición de multas, sanciones de multas, sanciones y declaratorias de incumplimientos frente a los contratistas. 6. Elaborar los informes, actas y documentos que la actividad de supervisión comporta, con la remisión respectiva a las áreas que correspondan. 7. Autorizar los pagos al contratista, previa verificación del cumplimiento del objeto dentro del contexto estipulado y de la acreditación de que el Contratista se encuentra al día en el pago de los aportes que corresponden respecto del Sistema de Seguridad Social Integral, de conformidad especialmente con el parágrafo 1º del artículo 41 de la Ley 80 del 1993, modificado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. Ello implica que para la realización de cada pago derivado del contrato, la supervisión debe verificar el pago de los aportes parafiscales por parte del Contratista relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF Y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda, de conformidad también con lo establecido en el inciso segundo del artículo 41 de la ley 80 del 1993 – modificado mediante el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. Las mismas verificaciones tendrán que llevarse a cabo por parte de la supervisión, cuando se pretendan tramitar eventuales adiciones, prorrogas o modificaciones del contrato, cesión del mismo, al igual que para la liquidación correspondiente cuando a esta hubiere lugar. Si por alguna razón no se hubieran realizado la totalidad de los aportes a cargo del Contratista, el supervisor deberá establecer y dejar constancia de tal circunstancia, a fin de retener las sumas adeudadas al sistema y que tengan la destinación legalmente prevista. El área financiera a través de las dependencias que correspondan, efectuara el giro de los recursos al sistema, con prioridad a los regímenes de salud y pensiones, en observancia del marco normativo que se encuentre vigente sobre el particular. 8. En el evento que el objeto contratado involucre la asignación de bienes devolutivos al Contratista, el Supervisor deberá verificar que los conserve y use adecuadamente con la obligación del Contratista de responder por su deterioro o pérdida imputables a él. Al momento de la terminación del contrato, además de tenerse en cuenta el cumplimiento del objeto como tal, el supervisor deberá verificar que el contratista haya efectuado la devolución de los bienes entregados para el desarrollo del mismo, con la obtención del certificado de recibo a satisfacción del área del MUNICIPIO encargada del almacén o de la administración de los bienes, que deberá anexarse al informe de finalización del contrato. 9. El supervisor deberá verificar que el contratista conserve y use adecuadamente los documentos y expedientes que para la ejecución del objeto pactado se le entreguen, con la obligación del Contratista de responder por su deterioro o pérdida imputables al mismo. Al momento de la terminación del contrato, el supervisor deberá verificar que el contratista haya efectuado la devolución de los documentos y expedientes entregados para el desarrollo del mismo, con la obtención del recibo a satisfacción del área del MUNICIPIO que corresponda, que deberá anexarse al informe de finalización del contrato; de lo contrario, se deberá dejar constancia para efecto de tomar las medidas administrativas y jurídicas que haya lugar. 10. El supervisor deberá verificar que el contratista cumpla las directrices implementadas en el Sistema de Correspondencia y Archivos Oficiales dispuesto por la entidad, para el manejo integral de la información y que atienda con la oportunidad debida los radicados y/o oficios para tramite a cargo sin atender o sin descargar en el respectivo aplicativo, lo cual es necesario para viabilizar el estado de paz y salvo en el contexto de la finalización del contrato. **PARÁGRAFO:** En el evento de cambio del supervisor, no será necesario modificar el contrato que se derive de este proceso y la designación se efectuará mediante designación a través de la plataforma transaccional secop II. **DÉCIMA- TERMINACIÓN:** Este contrato se dará por terminado en el caso de ocurrir cualquiera de los siguientes eventos: **a)** Por mutuo acuerdo de las partes; **b)** Por declaración de caducidad o terminación unilateral en los términos previstos en los artículos 17 y 18 de la Ley 80 de 1993; **c)** Por cumplimiento del objeto o vencimiento del plazo; **d)** Por incumplimiento del objeto y/o de las obligaciones pactadas. **e)** Por fuerza mayor o caso fortuito que hagan imposible continuar su ejecución; **f)** Por no prorrogar o

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 63 de 65

ampliar, sin justa causa, la garantía dentro del término que se le señale para tal efecto; **g)** Por las demás que existan en la ley. **PARÁGRAFO.** En cualquiera de los eventos de terminación, se procederá a la liquidación del contrato de conformidad con el artículo 11 de la ley 1150 de 2007. **DÉCIMA PRIMERA- CLÁUSULAS EXCEPCIONALES:** Al presente contrato se le aplicarán las cláusulas excepcionales señaladas en la Ley 80 de 1993. **DÉCIMA SEGUNDA- MULTAS:** La mora por parte del CONTRATISTA en el cumplimiento de alguna o algunas de las obligaciones del contrato, dará lugar a la aplicación de multas sucesivas por una suma equivalente hasta del uno por ciento (1%) del valor del contrato por cada día de atraso, sin que cada una de ellas fuere inferior al cero punto uno por ciento (0,1%) y que sumadas no superen el diez por ciento (10%) del valor total del mismo. EL CONTRATISTA y EL MUNICIPIO acuerdan que el valor de las multas se descontará por EL MUNICIPIO del saldo a favor del CONTRATISTA si lo hubiere, previa comunicación escrita al CONTRATISTA. Si no hay tal saldo se efectuará la respectiva reclamación ante la aseguradora que expidió la garantía única del contrato, en los términos y condiciones establecidas en el Decreto 1082 de 2015. Sin perjuicio de lo anterior EL MUNICIPIO adelantará las acciones pertinentes ante la jurisdicción competente cuando así lo requiera. **DÉCIMA TERCERA- CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA:** EL CONTRATISTA reconocerá al MUNICIPIO a título de cláusula penal pecuniaria como estimación anticipada de perjuicios una suma equivalente hasta del veinte por ciento (20%) del valor total del CONTRATO de acuerdo con la certificación emanada por parte de la SUPERVISIÓN, mediante la cual se acredite el porcentaje de cumplimiento de las obligaciones principales, suma que la entidad hará efectiva previa declaratoria del incumplimiento, directamente por compensación de los saldos que se le adeude al CONTRATISTA si los hubiere respecto de este CONTRATO, o de los saldos que en su favor existieren producto de cualquier relación jurídico negociar entre el CONTRATISTA y EL MUNICIPIO, o si esto no fuere posible, podrá acudir a la jurisdicción competente, incluida la coactiva. **PARÁGRAFO PRIMERO:** La Cláusula Penal no excluye la indemnización de perjuicios no cubiertos por la aplicación de esta sanción. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** La estimación del perjuicio se realizará de manera independiente a las multas u otro tipo de sanciones impuestas al CONTRATISTA durante la ejecución del CONTRATO. **PARÁGRAFO TERCERO:** El incumplimiento siquiera parcial de alguna de las obligaciones accesorias al objeto principal del presente CONTRATO será susceptible de la aplicación de lo contenido en la presente CLÁUSULA sin que el monto de la sanción impuesta por este incumplimiento parcial exceda del dos por ciento (2%) del valor total del mismo; con el fin de determinar la graduación de la sanción aplicable, deberá tenerse en cuenta la afectación que el incumplimiento de la(s) obligación(es) accesoria(s) genera respecto del objeto principal del CONTRATO, y/o de los bienes jurídicos cuya protección persiguen los deberes contractuales incumplidos. **DÉCIMA CUARTA- GARANTÍA ÚNICA:** el contratista se compromete a constituir a su costa y a favor de MUNICIPIO garantía única consistente en póliza expedida por una Compañía de Seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia, o en garantía bancaria la cual se entenderá vigente hasta la liquidación del contrato o hasta la prolongación de sus efectos. Asegurar los siguientes Amparos:

AMPARO	SUFICIENCIA	VIGENCIA
Cumplimiento	En cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato	Con vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (04) meses más, contados a partir de la expedición de la garantía.
Pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	En cuantía equivalente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato	Con vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y TRES (3) años más contados a partir de la expedición de la garantía
Calidad del servicio	En cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato	Con vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (04) meses más, contados a partir de la expedición de la garantía.
Calidad de los bienes y / o productos suministrados	En cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato	Con vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y un (01) año más, contados a partir de la expedición de la garantía.

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 64 de 65

PARÁGRAFO PRIMERO. Sin necesidad de requerimiento previo del EL MUNICIPIO, EL CONTRATISTA deberá reponer las garantías cuando el valor de las mismas se vea afectado por razón de siniestros. En caso contrario, EL MUNICIPIO podrá aplicar la multa por incumplimiento y hará efectivo el amparo de cumplimiento. **PARÁGRAFO SEGUNDO.** De igual manera, en cualquier evento en que se aumente el valor del contrato, se prorrogue su vigencia o se modifiquen sus condiciones, LA CONTRATISTA deberá ampliar, prorrogar o modificar las garantías en el plazo que le indique EL MUNICIPIO. **DÉCIMA QUINTA- CESIÓN DEL CONTRATO:** Las partes no podrán ceder total o parcialmente el presente contrato, sin autorización previa y expresa de la otra parte. **SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES:** En el evento en que se presenten diferencias entre las partes, con ocasión de la celebración del presente contrato, de su ejecución, desarrollo o terminación, las partes acudirán al empleo de los mecanismos de solución de controversias contractuales previstos en la Ley 80 de 1993 y a la conciliación y transacción, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 68 ibídem. De igual forma, en el evento de no poder solucionar las controversias en forma directa se acudirá a la Jurisdicción Contencioso Administrativa. **DÉCIMA SEXTA. - CLAUSULAS EXORBITANTES:** Para el presente contrato se aplicarán las cláusulas exorbitantes que señala la Ley 80 de 1993 las cuales son: 1) La caducidad, 2) La interpretación, 3) La modificación, 4) La terminación unilateral, 5) La reversión, 6) Las multas 7) La declaratoria de incumplimiento y, 8) La cláusula penal pecuniaria. **DÉCIMA SÉPTIMA. - INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: EL CONTRATISTA** al suscribir el presente contrato manifiesta bajo la gravedad del juramento, que no se halla incurso en causal alguna de inhabilidad o incompatibilidad a que se refieren los artículos 8º adicionado por el literal j) del artículo 18 de la Ley 1150 de 2007 y 9º de la Ley 80 de 1993, ni en ninguna otra establecida en la Ley. **DÉCIMA OCTAVA.** El presente contrato en ningún caso causará el pago de prestaciones sociales y demás inherentes a la previsión social a favor **DEL CONTRATISTA** o del personal que este vincule para la ejecución del contrato. **DÉCIMA NOVENA. - SUSPENSIÓN DEL CONTRATO:** Por circunstancias de fuerza mayor o casos fortuitos debidamente comprobados, se podrá de común acuerdo entre las partes, suspender temporalmente la ejecución del presente contrato mediante la suscripción de un acta en la que conste tal evento, sin que para los efectos del plazo extintivo se compute el tiempo de la suspensión. **VIGÉSIMA- INDEMNIDAD: EL CONTRATISTA** mantendrá libre al MUNICIPIO de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros que se generen de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes, derivadas del objeto y cumplimiento las obligaciones contenidas en el presente contrato. **VIGÉSIMA PRIMERA. - LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:** El contrato de referencia se liquidará de conformidad con lo establecido en el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007. **VIGÉSIMA SEGUNDA. - REGISTRO Y APROPIACIÓN PRESUPUESTALES:** El presente contrato está sujeto a registro presupuestal y la entrega de las sumas de dinero a que se obliga **EL MUNICIPIO** se subordina a las apropiaciones que de las mismas se haga en los respectivos presupuestos. **VIGÉSIMA TERCERA. - DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Forman parte integral del presente contrato y obligan jurídicamente a las partes, los siguientes documentos: **a)** Los estudios previos. **b)** El certificado de disponibilidad presupuestal. **c)** El complemento del pliego de condiciones definitivo, adendas y anexos. **d)** La oferta presentada por EL CONTRATISTA **e)** el informe de verificación y evaluación. **f)** La Resolución de Adjudicación. **VIGÉSIMA CUARTA. DOMICILIO CONTRACTUAL:** Las partes acuerdan como domicilio contractual en el Municipio de la Villa de San Diego Ubaté. **VIGÉSIMA QUINTA. NOTIFICACIONES.** Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en desarrollo del presente contrato, deben constar por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones indicadas a continuación:

NOMBRE DE LA ENTIDAD	NOMBRE DEL CONTRATISTA
Nombre: RICHARD ALEXANDER BERNAL Cargo: ALCALDE MUNICIPAL. Dirección: CARRERA 8 No. 11-90 Tel: 8551033	Nombre: PARTEQUIPOS MAQUINARIA S.A.S Cargo: CONTRATISTA Dirección: DG 16 96 G 85 Fontibón - Bogotá Teléfono: 6014926260 Correo Electrónico:

Tipo Documento	CLAUSULADO	Código SGC	FE-CL-GCAJ-003
		Versión	V1
Nombre Documento	CLAUSULADO	TRD	140.14.06
		Página	Página 65 de 65

Correo Electrónico:	contactenos@ubate-cundinamarca.gov.co	lflorez@partequipos.com
---------------------	--	--

VIGÉSIMA SEXTA: PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS DE EJECUCIÓN. El presente contrato requiere para su **perfeccionamiento** de la firma de las partes, para su **ejecución** requiere de la existencia de disponibilidad presupuestal correspondiente, y la aprobación de la garantía de que trata la Cláusula decima cuarta del presente Contrato. El contratista debe acreditar que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

El Municipio	Contratista
<i>Se aprueba y suscribe a través de plataforma transaccional SECOP II</i>	<i>Se aprueba y suscribe a través de plataforma transaccional SECOP II</i>
RICHARD ALEXANDER BERNAL Alcalde Municipal de Ubaté	PARTEQUIPOS MAQUINARIA S.A.S Nit. 830.116.807-7 R.L SUPLENTE FRANCISCO JAVIER GACHA CASTRO C.C. No. 79.615.471 de Bogotá

SERVIDOR PÚBLICO	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Nombres	GLADYS SOTELO TORRES	LUATANI MARTINEZ SERRANO	RICHARD ALEXANDER BERNAL
Cargo	CPS Ofi. Contratación	Asesor Jurídico CPS	Alcalde Municipal
Fecha	02/07/2026	02/07/2026	02/07/2026
Firma			